

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ERRATA

A Prefeitura Municipal de Parauapebas, através da Comissão de Licitação, saneando o processo licitatório de Tomada de Preços nº 2/2016-001SEMOB, cujo objeto é Tomada de preços para construção de 03 pontos de táxi e Moto Taxi(na Rua "F" frente a BIG BEN, Bairro dos Minérios e Shopping), incluindo jardinagem e estacionamento no Município de Parauapebas, Estado do Pará, verificou-se, que na **Cláusula Segunda** na do Contrato n.º **20160416** do referido processo, foi inserido a planilha de itens com valores unitários e totais divergentes com o valor apresentado na proposta às fls. 684 à 693. Por este instrumento, RETIFICA-SE tais informações, conforme abaixo, inclusive o valor total informado na **Cláusula Décima Sexta** do mesmo, na qual, esta fará parte integrante do respectivo contrato.

Desta forma, comunicamos a todos os interessados que:

Onde se lê:

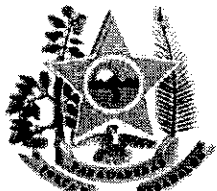
...

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1 O valor total deste contrato é de R\$ 694.230,01 (seiscentos e noventa e quatro mil, duzentos e trinta reais e um centavo), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA.

2.1.1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações e valores abaixo relacionados:

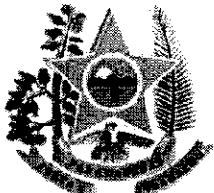
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
029730	INFRAESTRUTURA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	METRO CÚBICO	0,73	450,205	328,65
044929	SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	METRO QUADRADO	272,39	3,643	992,31
056586	SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	10,44	82,425	860,52
097790	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	METRO QUADRADO	65,02	105,138	6.836,07
101006	COBERTURA: Estrutura metálica para cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	3,64	169,141	1.461,38
101042	SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO CÚBICO	1,56	58,519	91,29
101800	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	5,60	584,709	3.274,37
101802	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
101810	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
101818	PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	48,00	9,991	479,59
101847	PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	2,00	115,180	230,36
101851	PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	2,00	17,945	35,89
102862	PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	352,00	50,289	17.701,74
101847	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	17,945	35,89
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	17,945	35,89
102862	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,945	35,89
102862	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm	METRO QUADRADO	352,00	50,289	17.701,74
102862	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, tapume de chapa de madeira compensada e=6mm	METRO QUADRADO	352,00	50,289	17.701,74



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



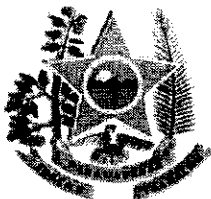
105602	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
114085	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 13 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm.	METRO QUADRADO	138,75	52,224	7.246,09
129800	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% ped ra de mão inclusive lançamento	METRO CÚBICO	16,94	481,235	8.152,12
131560	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em terra compacta prof. 0m<h<=1m	METRO CÚBICO	9,71	37,308	362,26
133188	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	METRO QUADRADO	704,00	22,423	15.785,87
133190	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira	METRO QUADRADO	15,00	373,215	5.598,22
133192	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telha	METRO QUADRADO	42,49	9,892	420,30
133194	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro	METRO QUADRADO	42,49	8,778	372,99
133198	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em régua de PVC, inclusive perfis	METRO QUADRADO	8,24	6,576	54,19
133202	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de assentamento/contrapiso	METRO QUADRADO	42,49	21,946	932,47
133203	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual do terreno com soquete	METRO QUADRADO	272,39	4,813	1.311,12
133204	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de	METRO QUADRADO	337,39	7,141	2.409,43
133206	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,206	1.730,26
133215	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	METRO QUADRADO	19,58	40,927	801,36
133220	SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional	QUILO	448,00	9,673	4.333,49
133230	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, premoldadas com concreto fck = 15mpa	METRO	14,00	17,559	245,82
133234	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa	METRO QUADRADO	65,00	106,887	6.947,67
133236	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,843	444,81
133237	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,828	1.678,81
133240	LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,092	1.176,01
133241	REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843	1.899,02
133243	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast	METRO QUADRADO	51,89	24,113	1.251,23
133247	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581	3.195,42
133250	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828	5.827,04
133251	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133259	selador - interna e externa COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrut METRO QUADRAED ural, largura útil 90cm COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	57,05	104,354	5.953,40
133260	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondul METRO QUADRAED ada espessura de 0,5mm COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm	7,97	40,700	324,38
133263	COBERTURA: calha em chapa de aço galvanizado número METRO 24, Desenv. de 50cm COBERTURA: calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenvolvimento de 50cm	14,38	51,500	740,57
133266	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 2 METRO 4, desenvolvimento de 25cm COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	42,54	21,955	933,97
133274	COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocim METRO ento ondulaa, espessura 6mm COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulaa, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	14,38	68,791	989,22
133280	PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, METRO QUADRAED e= 5cm, prep. com betoneira PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm, preparo com betoneira	65,03	34,620	2.250,31
133283	PISO: Regularização de superfície de concreto aparent METRO QUADRAED PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	65,00	8,846	575,00
133284	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura METRO QUADRAED 8mm, incluso juntas de PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 6mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	65,00	86,728	5.637,31
133287	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado d METRO QUADRAED e 6mm ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	2,40	374,767	899,44
133301	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, se UNIDADE mi-oca (leve ou média) ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	2,00	644,660	1.289,32
133302	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta UNIDADE de 80x210cm fixado ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	2,00	24,375	48,75
133304	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, sem UNIDADE i-oca (leve ou média) 70x210 ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	2,00	569,240	1.138,48
133305	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta UNIDADE de 70x210cm fixado com prego ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	2,00	23,150	46,30
133307	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição METRO QUADRAED , fixação com parafusos ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	0,48	715,917	343,64
133315	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso METRO QUADRAED guarnicoes e vidro e=4mm ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro e=4mm	0,32	467,375	149,72
133318	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	13,00	2,262	29,41
133319	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	13,00	5,184	67,39
133320	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450 METRO /750v 2,5mm2 resistente INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	283,20	3,910	1.107,21
133321	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo UNIDADE , 10a/250v, sem suporte e INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	2,00	11,890	23,78
133322	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo UNIDADE) com 1 tomada de embutir 2p INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 a, incluindo suporte e	1,00	25,610	25,61



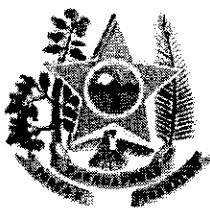
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÚAPEBAS



placa - fornecimento e instalação.

133323	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos UNIDADE 1), 10a/250v, incluindo supe INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	2,00	23,700	47,40
133324	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 modu UNIDADE lo), 2p+t 10 a, incluindo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	2,00	15,035	30,67
133325	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mód UNIDADE ulo), 2p+t 20 a, incluindo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	7,00	26,171	163,20
133326	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono UNIDADE polar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação.	1,00	13,400	13,40
133328	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono UNIDADE lar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação.	1,00	13,400	13,40
133330	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipo UNIDADE lar padrão nema (americano) instalações elétricas: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação.	1,00	62,430	62,43
133331	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipol UNIDADE ar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação.	6,00	62,430	374,58
133332	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rrugado dn 20mm (3/4") forn. Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação.	74,60	4,817	359,32
133333	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rrugado dn 16mm (1/2") forn. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação.	6,00	3,967	23,80
133334	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embu UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,65
133335	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reat UNIDADE or acoplado (PLL) 20W -127V/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 20W -127V/220V.	2,00	15,405	30,81
133336	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir (2x UNIDADE 40W) - completa INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir (2x40W) - completa	5,00	232,282	1.161,41
133338	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m c UNIDADE on conector INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,390	53,39
133339	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica a UNIDADE érea monofásica 50a com post INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.035,34
133341	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de ene UNIDADE rgia em chapa de aço galvan INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	1,00	273,600	273,60
133345	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x UNIDADE 60cm c/ tpo. concreto INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,452	1.952,71
133346	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 UNIDADE x 185 x 75 mm, fornecida INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em raios de encaminhamento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133347	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 UNIDADE	2,00	8,650	17,30

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAÚAPEBAS - PA - CEP 68.515-000

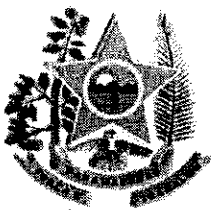


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



x 40 mm, junta soldável, for
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x
40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais
de encaminhamento de água pluvial.

133348	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - al METRO QUADRADO uminio/acrilico - Instalado	6,23	198,035	1.233,76
133349	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esga METRO to predial, dn 100 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	20,00	40,430	808,59
133351	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgot METRO o predial, dn 40 mm, fornec INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,171	63,77
133354	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 50 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,00	21,125	42,25
133364	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 75 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	5,00	31,448	157,24
133369	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel UNIDADE de mesa, 1/2" ou 3/4", par INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,00	93,000	93,00
133370	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/ UNIDADE 2" ou 3/4", para lavatório, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,365	92,73
133372	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia C1 cuba em aço inox c/to UNIDADE rn., sifão e valv. (1,50m) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia D1 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv. (1,50m)	1,00	414,080	414,08
133376	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: lavatório louça branca ccm UNIDADE coluna, 44 x 35,5 cm, padrão INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	166,095	332,19
133378	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ a UNIDADE ssento INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310	506,62
133382	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA c UNIDADE romada 1 1/2" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA romada 1 1/2"	2,00	292,815	585,63
133384	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canop UNIDADE la - 1 1/2" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
133385	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canop UNIDADE la - 3/4" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,547	310,64
133386	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido UNIDADE iga (vidro+inox) - móvel INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,540	47,08
133387	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,980	55,96
133389	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Pol UNIDADE propileno INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	45,035	90,07
133391	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromad UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado.	2,00	54,775	109,55
133392	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, soldável, dn 25mm, METRO	20,00	6,553	131,05

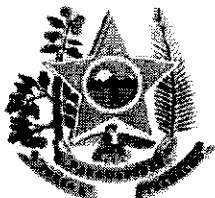


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



instalado em ramal de distr
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm,
instalado em ramal de distribuição de água fornecimento
e instalação.

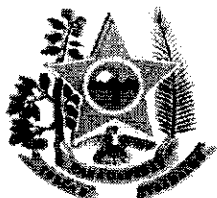
133393	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, METRO instalado em ramal de distr INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	4,00	11,600	46,40
133394	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vi UNIDADE dro 1.000 L INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: reservatório de fibra de vidro 1.000 L	1,00	734,650	734,65
133397	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 c UNIDADE om balao metalico - forneci INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balao metalico - fornecimento e instalação	1,00	54,070	54,07
133399	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria UNIDADE de tijolo ceramico macico di INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externa s 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	1,00	1.350,160	1.350,16
133400	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de ti UNIDADE jolo ceramico macico diame INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm	1,00	1.312,430	1.312,43
133404	ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra com METRO CÚBICO pacto, prof. De 0 m < h <= 1 ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	37,306	59,69
133406	ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. p METRO CUBICO reparo e lançamento) ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. reparo e lançamento)	1,60	534,706	935,53
133408	ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	86,33	433,212	37.571,87
133411	ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concr METRO QUADRADO eto 12 mpa, traço 1:3:5 (cim ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/br:ta), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	16,23	42,536	690,36
133412	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	70,98	10,335	733,60
133413	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1 UNIDADE 00m, em cava de 80x80x80cm ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	6,00	144,013	864,08
133414	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demã METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas denãos	161,76	19,166	3.100,35
133417	ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média METRO CÚBICO ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	40,86	117,581	4.804,35
133427	ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em METRO QUADRADO piso intertravado, com bloco ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	272,39	68,349	18.617,49
133430	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-mold METRO ado, dimensões 12x15x30x100 ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior:xface inferior:altura x comprimento), rejuntado c/argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	87,46	45,271	3.959,41
133432	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarca METRO QUADRADO cao l=10cm ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcacao l=10cm	12,56	9,676	121,53
133434	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que UNIDADE 1,00m, em cava de 80x80x80 ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	6,00	144,013	864,08
133437	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de METRO QUADRADO entulho COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	272,39	2,208	601,53



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133456	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeir a compensada, e= 6mm B. MINÉRIOS-SERVICDS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	METRO QUADRADO	213,71	50,289	1D.747,27
133457	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Pintura com esmalte sint ético B. MINÉRIOS-SERVICDS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	UNIDADE	427,42	22,423	9.584,09
133458	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Placa de obra em lona co m plotagem de gráfica B. MINÉRIOS-SERVICDS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	6,54	169,141	1.461,38
133459	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Barracão para depósito e m tabuas de madeira, cobertu B. MINÉRIOS-SERVICDS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	METRO QUADRADO	15,00	373,215	5.598,22
133460	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Instal/ligação provisór ia elétrica baixa tensão p/ B. MINÉRIOS- SERVIÇOS PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl forn medidor	SERVIÇO	1,00	1.520,060	1.520,06
133461	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Limpeza manual do terren o (c/ raspagem superficial) B. MINÉRIOS-SERVICDS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	510,71	3,643	1.860,50
133462	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Regularizacão e compacta ção manual de terreno com B. MINÉRIOS-SERVICDS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com scquete	METRO QUADRADO	510,71	4,813	2.458,25
133463	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de B. MINÉRIOS-SERVICDS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento	METRO QUADRADO	510,71	7,141	3.647,17
133464	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	METRO CÚBICO	9,71	37,308	362,26
133465	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificação s) compactado manualmente B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,206	1.730,26
133466	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual mente (valas de fundações re B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	1,56	58,519	91,29
133467	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	450,205	328,65
133468	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=1 0mpa 30% pedra de mão inclus B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	METRO CÚBICO	16,94	481,235	8.152,12
133469	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerã mico furado 9x19x19cm, 1 vez B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta cm	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
133470	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 2 0 MPa (incl. preparo e lança B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	5,60	584,709	3.274,37
133471	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAF 2x)	METRO QUADRADO	19,53	40,927	801,36
133472	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
133473	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencion B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem.	QUILO	448,00	9,673	4.333,49
133474	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premold adas c/ concreto fck=15 mpa	METRO	14,00	17,559	245,82



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vigas 10x10 cm,
prensadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico,
aco ca-50 com formas tábuas de pinho 3a

133475	B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadur	METRO QUADRADO	65,00	106,887	6.947,67
	B.MINÉRIOS- LAJE: laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.				
133476	B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,643	444,81
	B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133477	B.MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,828	1.678,61
	B.MINÉRIOS-LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133478	B.MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,092	1.176,01
	B.MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador				
133479	B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 B	METRO QUADRADO	138,75	52,224	7.246,09
	B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 B furos				
133480	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843	1.899,02
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133481	B.MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	51,89	24,113	1.251,23
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.				
133482	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581	3.195,42
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm				
133483	B.MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828	5.827,04
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133484	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa				
133485	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	65,02	105,138	6.836,67
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas				
133486	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, inclusive acessórios de fixação e vedação	METRO QUADRADO	57,05	104,354	5.953,40
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, inclusive acessórios de fixação e vedação				
133487	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm				
133488	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm				
133489	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,955	933,97
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm				
133490	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada es	METRO	14,38	68,791	989,22
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação				
133491	B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo c	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,31
	B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira				
133492	B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,846	575,00
	B.MINÉRIOS-PISO: Regularização de superfície de concreto aparente				
133493	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	METRO QUADRADO	65,00	86,728	5.637,31
	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado				

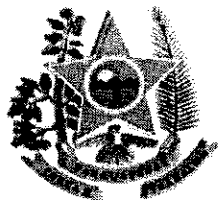


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133494	B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento) B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	48,00	9,991	479,59
133495	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
133496	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,767	899,44
133497	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133498	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,375	48,75
133499	B.MINÉRIOS-ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133500	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133501	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,917	343,64
133502	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxi ar, incluso guarnições e v B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro e=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,875	149,72
133503	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,262	29,41
133504	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogona octogonal B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica	UNIDADE	13,00	5,184	67,39
133505	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,21
133506	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla sim ples (s/fiação) B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133507	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugada B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133508	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, c B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133509	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecim B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	15,035	30,07
133510	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecim B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	26,171	183,20
133511	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40

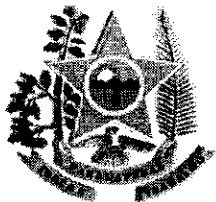
Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



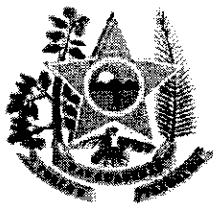
		1,00	13,400	13,40
133512	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE monopolar padrão nema (ame B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação			
133514	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE o bipolar padrão nema 20A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	62,430	62,43
133515	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE o bipolar padrão nema 40A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	6,00	62,430	374,58
133516	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO vel corrugado dn 20mm (3/4") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	74,60	4,817	359,32
133517	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO vel corrugado dn 16mm (1/2") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	6,00	3,967	23,80
133518	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL d UNIDADE e embutir B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,66
133519	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente co UNIDADE m reator acoplado (PLL)20W - B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	2,00	15,405	30,81
133520	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embu UNIDADE tir(2x40W) - completa B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	5,00	232,282	1.161,41
133521	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x UNIDADE 3,0m com conector B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,390	53,39
133522	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétr UNIDADE ica aérea monofásica 50a com B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabearnento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.035,34
133523	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição UNIDADE de energia em chapa de aço B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadrc de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monoplares, com barramento trifásico e n eutro - fornecimento e instalação	1,00	273,600	273,60
133524	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de UNIDADE 60x60x60cm c/ tpo. concreto B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,452	1.952,71
133525	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, UNIDADE dn 150 x 185 x 75 mm, fornec B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhaento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133526	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, d UNIDADE n 100 x 40 mm, junta soldáve B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalaco em ramais de encaminhaento de água pluvial.	2,00	8,650	17,30
133527	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de corre METRO QUADRADO - alumínio/acrilico - inst B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrilico - instalado	6,23	198,035	1.233,76
133528	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 100 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	20,00	40,430	808,59
133529	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO l, esgoto predial, dn 40 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,171	63,77



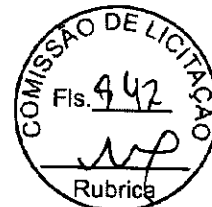
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



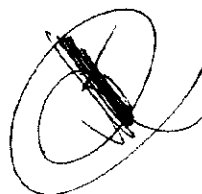
133535	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO 1, esgoto predial, dn 50 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,00	21,125	42,25
133536	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norm METRO al, esgoto predial, dn 75 mm B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	5,00	31.448	157,24
133537	B.MINÉRICOS- INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC UNIDADE B.MINÉRICOS-INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	2,00	17,945	35,89
133540	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo UNIDADE móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4 B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,00	93,000	93,00
133541	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de m UNIDADE esa, 1/2" ou 3/4", para lava B. MINÉRICOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,365	92,73
133542	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço 1 UNIDADE nox c/torn.,sifao e valv. B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	1,00	414,080	414,08
133543	B. MINÉRICOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça bran UNIDADE ca com coluna, 44 x 35,5 cm, B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório Louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	166,095	332,19
133545	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de lou UNIDADE ça c/ assento B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310	506,62
133548	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga H UNIDADE YDRA cromada 1 1/2" B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,815	585,63
133549	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ UNIDADE canopla - 1 1/2" B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
133550	B.MINÉRICOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c UNIDADE / canopla - 3/4" B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,547	310,64
133551	B.MINÉRICOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta tcalha de pape UNIDADE l - Polipropileno B.MINÉRICOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta tcalha de papel - Polipropileno	2,00	115,180	230,36
133552	B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sab UNIDADE ão líquido (vidro+inox) - mó B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,540	47,08
133553	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,980	55,96
133555	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico UNIDADE - Polipropileno B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	45,035	90,07
133557	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- UNIDADE cromado B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado	2,00	54,775	109,55
133558	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO 25mm, instalado em ramal de B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	20,00	6,553	131,05
133562	B.MINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO 50mm, instalado em ramal de B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	4,00	11,600	46,40
133563	B.MINÉRIOS- INST. HICRÁULICAS: Reservatório de fibra UNIDADE de vidro 1.000 L B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	1,00	734,650	734,65

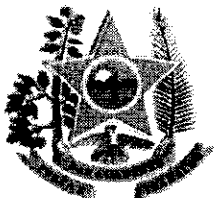


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133564	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bóia real UNIDADE 1/2 com balão metálico - fo B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bóia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação	1,00	54,070	54,07
133565	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alve UNIDADE naria de tijolo cerâmico mac Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	1,60	1.350,160	1.350,16
133566	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria UNIDADE de tijolo cerâmico maciço B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	1,00	1.312,430	1.312,43
133568	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas METRO CÚBICO em terra compacta, prof. De B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	37,306	59,69
133569	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 METRO CÚBICO MPA (incl. preparo e lançamento B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,706	935,53
133570	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de 1e METRO QUADRADO i aparelhada B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	71,02	435,212	30.908,77
133571	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calça METRO QUADRADO da) em concreto 12 mpa, traço B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/prita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	16,23	42,536	690,36
133572	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais METRO QUADRADO em placas B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	72,36	10,335	753,03
133573	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura UNIDADE maior que 1,00m, em cava B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	12,00	144,013	1.728,15
133574	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional UNIDADE , altura maior que 2,00m, em B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	9,60	215,731	1.941,58
133575	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeir METRO QUADRADO a, duas demãos B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	148,65	19,356	2.849,08
133576	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média METRO CÚBICO B.MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	58,92	117,581	6.927,86
133577	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estaci METRO QUADRADO onamento em piso intertrava B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	392,80	68,349	26.947,36
133578	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concr METRO eto pré-moldado, dimensões 1 B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	151,43	45,271	6.855,40
133579	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faix METRO QUADRADO as de demarcação 1=10cm B.MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm	11,44	9,576	110,69
133580	B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra co METRO QUADRADO m remoção de entulho B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	510,71	2,208	1.127,82
133581	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de ma METRO QUADRADO deira compensada, e= 6mm SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	372,17	50,289	18.716,07
133583	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte s METRO QUADRADO intético SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	744,34	22,423	16.590,42

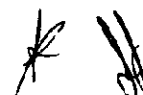
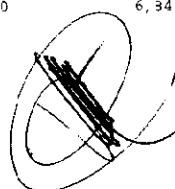


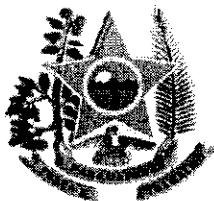


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133584	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona METRO QUADRADO com plotagem de gráfica	8,64	169,141	1.461,38
133587	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito METRO QUADRADO o em tábuas de madeira, cobe SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	15,00	373,215	5.598,22
133588	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instal/ligação provis oria elétrica baixa tensão p SHOPPING - SERV. PRELIMINARES:Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor	1,30	1.520,060	1.520,06
133589	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do ter METRO QUADRADO reno (c/ raspagem superficial SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	517,77	3,643	1.866,22
133591	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compa METRO QUADRADO ctação manual de terreno com SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete.	517,77	4,813	2.492,23
133592	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional METRO QUADRADO de obra, através de gabarito SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas,sem reaproveitamento.	517,77	7,141	3.697,59
133594	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de vales METRO CÚBICO em terra compacta, prof. De SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	9,71	37,308	362,26
133596	SHOPPING - MDV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente SHOPPING - MDV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente.	33,79	51,206	1.730,26
133597	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual METRO CÚBICO mente (valas de fundações re SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	1,56	58,519	91,29
133598	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro METRO CÚBICO SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	0,73	450,205	328,65
133603	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10 METRO CÚBICO mpa 30% pedra de mão inclus SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	16,94	481,235	8.152,12
133604	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâm METRO QUADRADO ico furado 9x19x19cm, 1 vez SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	22,98	70,890	1.629,05
133606	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 METRO CÚBICO MPA (incl. preparo e lançam SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	5,60	534,735	3.274,37
133608	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em c METRO QUADRADO hapa de madeira compensada r SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	19,58	40,927	801,36
133610	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma METRO QUADRADO SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma	19,58	2,780	54,43
133611	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga QUILO de uma estrutura convencional SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	448,00	9,673	4.333,49
133613	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoída METRO das c/ concreto fck=15 mpa SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoídas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a	14,00	17,559	245,82
133615	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 i METRO QUADRADO ncl vigotas tijolos armadura SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	65,00	106,887	6.947,67
133618	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço METRO QUADRADO o 1:3 SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço	65,00	6,343	444,81



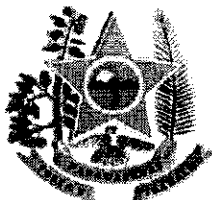


1:3

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



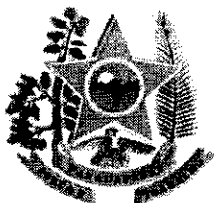
133622	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,828	1.678,81
133624	SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e sela SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,092	1.176,01
133625	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO QUADRADO	138,75	52,224	7.246,09
133626	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843	1.899,02
133627	SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Ad it. Plast. SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	51,69	24,113	1.251,23
133628	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581	3.195,42
133629	SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828	5.827,04
133630	SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e ext SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
133631	SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura a - 2 águas SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	65,02	105,138	6.836,07
133632	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	METRO QUADRADO	57,05	104,354	5.953,40
133633	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, esp SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
133634	SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
133635	SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado do número 24, desenvolvimento SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,955	933,97
133636	SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada esp SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	METRO	14,38	68,791	989,22
133637	SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não- estrutural, e=5cm, preparo com SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,31
133638	SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de concreto aparente SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,846	575,00
133639	SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência , espessura 8mm, incluso juntas SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	METRO QUADRADO	65,00	86,728	5.637,31
133640	SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. p olimento) SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	48,00	9,991	479,59
133641	SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
133642	SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,767	899,44



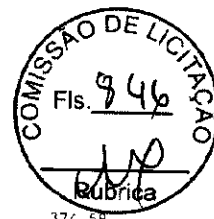
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



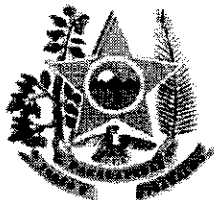
133643	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133644	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,375	48,75
133645	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca 70 X 210CM SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133647	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133648	SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,917	343,64
133651	SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro 4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,875	149,72
133655	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,262	29,41
133656	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,184	67,39
133657	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pv c 450/750v 2,5mm2 resistente SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,21
133659	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133660	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com tomada universal conjugado SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com tomada universal conjugado com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133661	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133662	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	15,035	30,07
133663	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p-t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	26,171	183,20
133664	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133665	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema 16A (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133666	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 20A (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	62,430	62,43



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



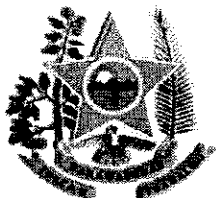
133667	SHDPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE bipolar padrão nema 40A	6,00	62,430	374,58
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS - Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação			
133668	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv METRO el corrugado dn 20mm (3/4")	74,60	4,817	359,32
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação			
133669	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv METRO el corrugado dn 16mm (1/2")	6,00	3,967	23,80
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação			
133670	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de UNIDADE embutir	2,00	74,330	148,66
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir			
133671	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com UNIDADE reator acoplado (PLL)20W -1	2,00	15,405	30,81
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V			
133672	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embut UNIDADE ir(2x40W) - completa	5,00	232,282	1.161,41
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa			
133673	SHDPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3 UNIDADE ,0m com conector	1,00	53,390	53,39
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector			
133674	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétr UNIDADE ica aérea monofásica 50a com	1,00	1.035,340	1.035,34
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.			
133675	SHDPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição d UNIDADE e energia em chapa de aço ga	1,00	273,600	273,60
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação.			
133676	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de UNIDADE 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,452	1.952,71
	SHDPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto			
133677	SHDPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, d UNIDADE n 150 x 185 x 75 mm, forneci	2,00	53,370	106,74
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.			
133678	SHDPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn UNIDADE 100 x 40 mm, junta soldável	2,00	8,650	17,30
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.			
133679	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr METRO QUADRADO - alumínio/acrilico - Insta	6,23	198,035	1.233,76
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrilico - Instalado			
133680	SHDPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 100 mm,	20,00	40,430	808,59
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133681	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 40 mm,	4,50	14,171	63,77
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133682	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 50 mm,	2,00	21,125	42,25
	SHDPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133683	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 75 mm,	5,00	31,448	157,24
	SHDPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133684	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,945	35,89
133685	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	93,000	93,00
133686	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de me sa, 1/2" ou 3/4", para lavat SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	46,365	92,73
133687	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inc x c/torn.,sifão e valv.(1,50 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifão e valv.(1,50m)	UNIDADE	1,00	414,080	414,08
133688	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, p SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fo rnecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	166,095	332,19
133689	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louç a c/ assento SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	UNIDADE	2,00	253,310	506,62
133690	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HY DRA cromada 1 1/2" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UNIDADE	2,00	292,815	585,63
133691	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UNIDADE	2,00	128,220	256,44
133692	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	UNIDADE	3,00	103,547	310,64
133693	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	115,160	230,36
133694	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móve SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UNIDADE	2,00	23,540	47,08
133695	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	UNIDADE	2,00	27,980	55,96
133696	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	UNIDADE	2,00	45,035	90,07
133697	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- c romado SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado	UNIDADE	2,00	54,775	109,55
133698	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	METRO	20,00	6,553	131,05
133699	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	METRO	4,00	11,600	46,40
133700	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	UNIDADE	1,00	734,650	734,65
133701	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - for SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	54,070	54,07
133702	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alven aria de tijolo cerâmico maci SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externa s 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa , com tampa em concreto armado com espessura 8cm	UNIDADE	1,00	1.350,160	1.350,16



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

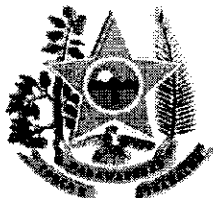


133703	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço d	UNIDADE	1,00	1.312,430	1.312,43
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm				
133704	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas e m terra compacta, prof.	METRO CÚBICO	1,60	37,306	59,69
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				
133705	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	1,60	564,706	935,53
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)				
133706	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	METRO QUADRADO	46,00	435,212	20.019,76
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada				
133707	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	METRO QUADRADO	16,23	42,536	690,36
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento				
133708	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais e m placas	METRO QUADRADO	104,52	10,335	1.060,25
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas				
133709	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de	UNIDADE	10,00	144,013	1.440,13
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm				
133710	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em	UNIDADE	15,00	215,731	3.235,97
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm				
133711	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	METRO QUADRADO	96,48	19,166	1.849,17
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos				
133712	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	METRO CÚBICO	61,99	117,581	7.288,83
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média				
133713	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado	METRO QUADRADO	413,25	66,349	28.245,09
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.				
133714	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30cm	METRO	188,36	45,271	8.527,26
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superioridade inferior (altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.				
133715	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixa de demarcação 1=10cm	METRO QUADRADO	18,52	9,675	179,19
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm				
133716	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	METRO QUADRADO	517,77	2,208	1.143,42
	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho				
				VALOR GLOBAL R\$	694.230,01

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1. As despesas com a execução dos serviços objeto deste contrato, mediante a emissão de nota de empenho, estarão a cargo da dotação orçamentária: Exercício 2016 Projeto 1301.041222030.1.014 Construção, Reforma, Ampliação e Manut. de Prédios Públicos, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.02, no valor de R\$ 694.230,01.

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
 PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



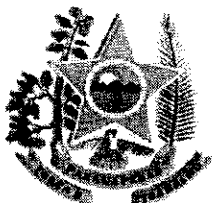
LEIAM-SE:

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

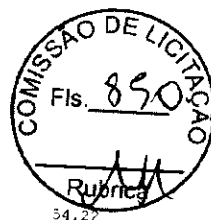
2.1. O valor total deste contrato é de R\$ 700.990,29 (setecentos mil, novecentos e noventa reais e vinte e nove centavos), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA.

2.1.1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações e valores abaixo relacionados:

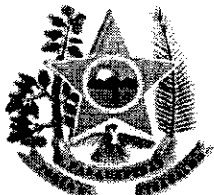
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
029730	INFRAESTRUTURA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	METRO CUBICO	0,73	450,210	328,65
044959	SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	METRO QUADRADO	272,39	3,640	991,50
056586	SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	13,44	82,430	860,57
057790	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	METRO QUADRADO	65,02	105,140	6.836,20
101006	COBERTURA: Estrutura metálica para cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	8,64	169,140	1.461,37
101042	SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plo tagem de gráfica	METRO CUBICO	1,56	58,520	91,29
101800	MCVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de funções residenciais)	METRO CUBICO	5,60	534,710	3.274,38
101802	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO QUADRADO	19,58	2,730	54,43
101810	SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	225,61	30,630	6.903,67
101818	PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO	48,00	9,990	479,52
101847	PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	UNIDADE	2,00	115,180	230,36
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	17,940	35,88
102862	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC	METRO QUADRADO	352,00	50,290	17.702,08
105602	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
114085	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	METRO QUADRADO	138,75	52,220	7.245,53
129800	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO CUBICO	16,94	481,240	8.152,21
131560	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	METRO CUBICO	9,71	37,310	362,28
133188	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em terra compacta profundidade de 0m<h<=1m	METRO QUADRADO	704,00	22,420	15.783,68
133190	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	METRO QUADRADO	15,00	373,210	5.598,15
133192	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	METRO QUADRADO	42,49	9,890	420,23
133194	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telha	METRO QUADRADO	42,49	8,780	373,06



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



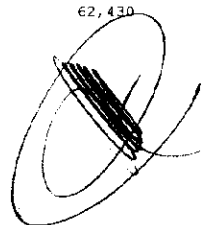
133198	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em régua de PVC, inclusive perfis	METRO QUADRADO	8,24	6,580	
133202	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em régua de PVC, inclusive retirada de perfis	METRO QUADRADO	42,49	21,950	932,66
133203	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual do terreno com soquete	METRO QUADRADO	272,39	4,810	1.310,20
133204	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de	METRO QUADRADO	337,39	7,140	2.408,97
133206	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,210	1.730,39
133215	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	METRO QUADRADO	19,58	40,930	801,41
133220	SUPERESTRUTURA: Armagem de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0mm - montagem.	QUILO	446,00	9,670	4.332,16
133230	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, premoldadas com concreto fck = 15mpa	METRO	14,00	17,560	245,84
133234	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura	METRO QUADRADO	65,00	106,890	6.947,85
133236	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,840	444,60
133237	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,830	1.678,95
133240	LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,95
133241	REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,840	1.898,10
133243	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	METRO QUADRADO	51,69	24,110	1.251,07
133247	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,580	3.195,39
133250	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,830	5.827,51
133251	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.903,67
133259	COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm	METRO QUADRADO	57,05	104,350	5.953,17
133260	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
133263	COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenv. de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
133266	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,960	934,18
133274	COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm	METRO	14,38	68,790	989,20
133280	PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm, prep. com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,30
133283	PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	6,850	575,25
133284	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	METRO QUADRADO	65,00	86,730	5.637,45



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133287	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado d e 6mm ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,770	899,45
133301	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, se ri-oca (leve ou média) ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens incluídos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133302	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,380	48,76
133304	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média) 70x210 ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens incluídos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133305	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com prego ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133307	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,910	343,64
133315	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro e=4mm ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro e=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,831	149,72
133318	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,260	29,38
133319	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,180	67,34
133320	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,31
133321	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133322	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133323	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133324	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	15,030	30,06
133325	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	7,00	26,170	183,19
133326	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono polar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133328	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono polar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133330	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e	UNIDADE	1,00	62,430	62,43

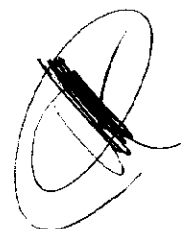


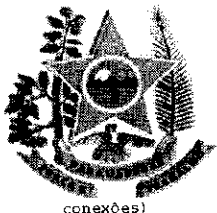


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133331	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipol UNIDADE ar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação.	6,00	62,430	374,58
133332	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rrugado dn 20mm (3/4") forn. Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação.	74,60	4,820	359,57
133333	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rrugado dn 16mm (1/2") forn. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação.	6,00	3,970	23,82
133334	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embu UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,66
133335	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reat UNIDADE or acoplado (PLL) 20W -127V/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 20W -127V/220V.	2,00	15,410	30,82
133336	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x UNIDADE 40W) - completa INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	5,00	232,280	1.161,40
133338	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m c UNIDADE om conector INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,390	53,39
133339	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica a UNIDADE érea monofásica 50a com post INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.035,34
133341	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuicao de ene UNIDADE rgia em chapa de aco galvan INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifásico e n neutro - fornecimento e instalação	1,00	273,600	273,60
133345	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x UNIDADE 60cm c/ tpo. concreto INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,450	1.952,70
133346	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 UNIDADE x 185 x 75 mm, fornecida INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133347	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 UNIDADE x 40 mm, junta soldável, for INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	8,650	17,30
133348	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - al METRO QUADRADO umínio/acrílico - Instalado INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	6,23	198,040	1.233,79
133349	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgo METRO to predial, dn 100 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	20,00	40,430	808,60
133351	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgot METRO o predial, dn 40 mm, fornec INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,170	63,77
133354	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 50 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,00	21,130	42,26
133364	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 75 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgot predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo	5,00	31,450	157,25



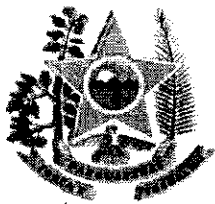


conexões)

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133369	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel UNIDADE , de mesa, 1/2" ou 3/4", par INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de corinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,00	93,000	93,00
133370	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/ UNIDADE 2" ou 3/4", para lavatório, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,370	92,74
133372	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/to UNIDADE rn., sifão e valv. (1,50m) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv. (1,50m)	1,00	414,080	414,08
133376	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com UNIDADE coluna, 44 x 35,5 cm, padrão INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	166,100	332,20
133378	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ a UNIDADE ssento INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310	506,62
133382	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA c UNIDADE romada 1 1/2" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,320	585,64
133384	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canop UNIDADE ia - 1 1/2" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
133385	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressac c/ canop UNIDADE ia - 3/4" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,550	310,65
133386	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão liqu UNIDADE ido (vidro+inox) - móvel INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,540	47,08
133387	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,980	55,96
133389	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Pol UNIDADE ipropileno INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	45,040	90,08
133391	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromad UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado.	2,00	54,770	109,54
133392	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, HETRD instalado em ramal de distr INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	20,00	6,550	131,00
133393	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, METRO instalado em ramal de distr INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	4,00	11,600	46,40
133394	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vi UNIDADE dro 1.000 L INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	1,00	734,650	734,65
133397	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 c UNIDADE om balao metalico - forneci INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balao metalico - fornecimento e instalação	1,00	54,070	54,07
133399	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria UNIDADE de tijolo ceramico macico di INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externa s 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	1,00	1.350,160	1.350,16
133400	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de ti UNIDADE jolo ceramico macico diame INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm	1,00	1.312,430	1.312,43

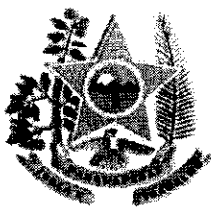


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133404	ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra com METRO CÚBICO pacta, prof. De 0 m < h <= 1 ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	37,310	59,70
133406	ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. p METRO CÚBICO reparo e lançamento) ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,710	935,54
133408	ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	86,33	435,210	37.571,63
133411	ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto METRO QUADRADO eto 12 mpa, traço 1:3:5 (c.m ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	16,23	42,540	690,42
133412	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	70,98	1D,34D	733,93
133413	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1 UNIDADE ,00m, em cava de 80x80x80cm ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	6,00	144,010	864,06
133414	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	161,76	19,170	3.100,94
133417	ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média METRO CÚBICO ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	40,86	117,580	4.804,32
133427	ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em METRO QUADRADO piso intertravado, com bloco ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	272,39	68,350	18.617,86
133430	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado METRO ado, dimensões 12x15x30x103 ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superiorxface inferiorxaltura(comprimento),rejuntado c/argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	37,46	45,270	3.959,31
133432	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação METRO QUADRADO cao l=10cm ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação l=10cm	12,56	9,680	121,53
133434	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que UNIDADE 1,00m, em cava de 80x80x80 ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	6,00	144,010	864,06
133437	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de METRO QUADRADO entulho COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	272,39	2,210	601,98
133456	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira METRO QUADRADO a compensada, e= 6mm B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	213,71	5D,290	10.747,48
133457	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético UNIDADE ético B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	427,42	22,42D	9.582,76
133458	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Placa de obra em lona com METRO QUADRADO n plotagem de gráfica B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	8,64	169,140	1.461,37
133459	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Barracão para depósito e METRO QUADRADO m tabuas de madeira, cobertura B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	15,00	373,210	5.598,15
133460	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Instal/ligação provisória SERVIÇO ia elétrica baixa tensão p/ B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl forn medidor	1,00	1.520,060	1.520,06
133461	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno METRO QUADRADO o (c/ raspagem superficial) B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	51D,71	3,640	1.858,98
133462	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Regularização e compactação METRO QUADRADO	51D,71	4,810	2.456,52

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



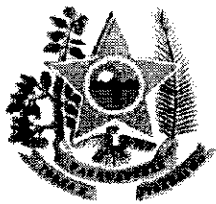
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



cao manual de terreno com
B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularizacac e
compactacao manual de terreno com soquete

133463	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de	METRO QUADRADO	510,71	7,140	3.646,47
133464	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pentaletadas, sem reaproveitamento				
133464	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De	METRO CÚBICO	9,71	37,310	362,28
133465	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				
133465	B. MINÉRIOS-MDV. DE TERRA: Aterro interno (edificação s: compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,75	51,210	1.730,39
133466	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente				
133466	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual mente (valas de fundações re	METRO CÚBICO	1,56	58,520	91,29
133467	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)				
133467	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	450,210	328,65
133468	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro				
133468	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclus	METRO CÚBICO	16,94	431,240	8.152,21
133469	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento				
133469	B. MINÉRIOS- INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâ mico furado 9x19x19cm, 1 vez	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
133470	B. MINÉRIOS- INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm				
133470	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lança	METRO CÚBICO	5,60	584,710	3.274,38
133471	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)				
133471	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada	METRO QUADRADO	19,58	40,930	801,41
133472	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)				
133472	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
133473	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma				
133473	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional	QUILO	448,00	9,670	4.332,16
133474	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.0 mm - montagem.				
133474	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premold adas c/ concreto fck=15 mpa	METRO	14,00	17,560	245,34
133475	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tábua de pinho 3a				
133475	B. MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadur	METRO QUADRADO	65,00	106,690	6.934,85
133476	B. MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.				
133476	B. MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,840	444,60
133477	B. MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133477	B. MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,830	1.678,95
133478	B. MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133478	B. MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,95
133479	B. MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador				
133479	B. MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 B	METRO QUADRADO	138,75	52,220	7.245,53
133480	B. MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furas				
133480	B. MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,840	1.898,10
133481	B. MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133481	B. MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Ad it. Plast.	METRO QUADRADO	51,89	24,110	1.251,07
133482	B. MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Emboço com argamassa				



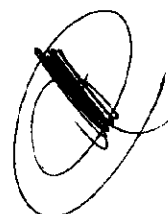


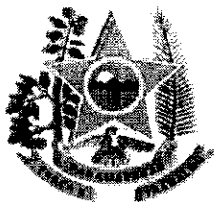
1:6:Adit. Plast.

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133482	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm E.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,580	3.195,39
133483	B.MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,830	5.827,51
133484	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.903,67
133485	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	65,02	105,140	6.936,26
133486	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluindo acessórios de fixação e vedação B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluindo acessórios de fixação e vedação	METRO QUADRADO	57,05	104,350	5.953,17
133487	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
133488	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
133489	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,960	934,18
133490	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação	METRO	14,38	68,790	989,20
133491	B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,30
133492	B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de concreto aparente B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133493	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluindo juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluindo juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	METRO QUADRADO	65,00	86,730	5.637,45
133494	B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento) B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	48,00	9,990	479,52
133495	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,360	6.849,52
133496	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,770	899,45
133497	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133498	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fix B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,360	48,76
133499	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48

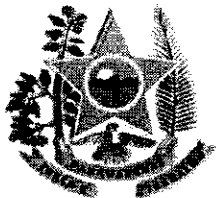




Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133500	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / quarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / quarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133501	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com quarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,910	343,64
133502	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxi ar, incluso quarnições e vidro e=4mm B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxi ar, incluso quarnições e vidro e=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,881	149,72
133503	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,260	29,38
133504	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogona octogona. B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogona.	UNIDADE	13,00	5,180	67,34
133505	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,31
133506	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133507	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugada B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133508	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, c B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133509	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+1 10a/250v c/ placa - fornecimento B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+1 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	15,040	30,08
133510	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+1 20a/250v c/ placa - fornecimento B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+1 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	26,170	183,19
133511	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133512	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133514	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 20A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	62,430	62,43
133515	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 40A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	6,00	62,430	374,58
133516	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	METRO	74,60	4,820	359,57
133517	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	METRO	6,00	3,970	23,82
133518	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp. PLL de embutir B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp. PLL de embutir	UNIDADE	2,00	74,330	148,66
133519	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 20W -	UNIDADE	2,00	15,410	30,82

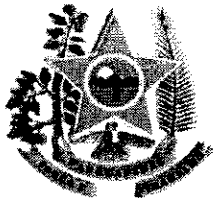


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V

133520	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embu tir(2x40W) - completa B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	UNIDADE	5,00	232,280	1.161,40
133521	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,6m com conector B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,6m com conector	UNIDADE	1,00	53,390	53,39
133522	B.MINÉRIOS- INST.ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	UNIDADE	1,00	1.035,340	1.035,34
133523	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	273,600	273,60
133524	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UNIDADE	6,00	325,450	1.952,70
133525	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 165 x 75 mm, fornec B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 165 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encanamento de água pluvial.	UNIDADE	2,00	53,370	106,74
133526	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encanamento de água pluvial.	UNIDADE	2,00	8,650	17,30
133527	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Inst B.MINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	METRO QUADRADO	6,23	198,040	1.233,79
133528	B.MINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	20,00	40,430	808,60
133529	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	4,50	14,170	63,77
133535	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	2,00	21,130	42,26
133536	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	5,00	31,450	157,25
133537	B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC B.HINÉRIOS-INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,950	35,90
133540	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4" B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	93,000	93,00
133541	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lava B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	46,370	92,74
133542	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)	UNIDADE	1,00	414,080	414,08
133543	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm,	UNIDADE	2,00	165,100	332,20

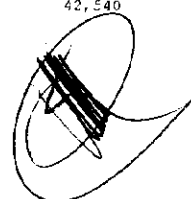


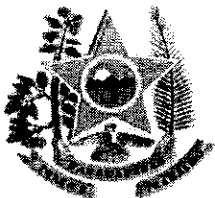
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.

133545	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310	506,62
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento			
133548	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,820	585,64
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"			
133549	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"			
133550	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,550	310,65
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"			
133551	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	2,00	115,180	230,36
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno			
133552	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - mó	2,00	23,540	47,08
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel			
133553	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,980	55,96
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça			
133555	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	45,040	90,08
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno			
133557	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromada	2,00	54,770	109,54
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromada			
133558	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de	20,00	6,550	131,00
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.			
133562	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de	4,00	11,600	46,40
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.			
133563	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	1,00	734,650	734,65
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L			
133564	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bacia real 1/2 com balão metálico - fa	1,00	54,070	54,07
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bacia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação			
133565	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	1,00	1.350,160	1.350,16
	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm			
133566	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	1,00	1.312,430	1.312,43
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm			
133568	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De	1,60	37,310	59,70
	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m			
133569	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,710	935,54
	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)			
133570	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolada de madeira de lei aparelhada	71,02	435,210	30.908,61
	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolada de madeira de lei aparelhada			
133571	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calça	16,23	42,540	690,42



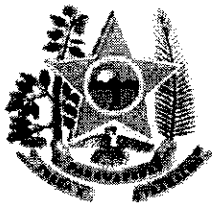


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



da) em concreto 12 mpa, traço
B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada)
em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita),
preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação
em madeira, incluso lançamento e adensamento.

133572	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	METRO QUADRADO	72,85	10,340	753,37
133573	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	UNIDADE	12,00	144,010	1.728,12
133574	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	UNIDADE	9,00	215,730	1.941,57
133575	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	METRO QUADRADO	143,65	19,170	2.849,62
133576	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	METRO CÚBICO	58,92	117,580	6.927,81
133577	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	METRO QUADRADO	392,80	68,350	26.847,38
133578	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento, rejuntado c/ argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	METRO	151,43	45,270	6.855,24
133579	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm	METRO QUADRADO	11,44	9,680	110,74
133580	B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	METRO QUADRADO	510,71	2,210	1.128,67
133581	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	METRO QUADRADO	372,17	50,290	18.716,43
133583	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	METRO QUADRADO	744,34	22,420	16.688,10
133584	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	8,64	169,140	1.461,37
133587	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	METRO QUADRADO	15,00	373,220	5.596,30
133588	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instalação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra, m3-chave id0a carga 3kwh, 20cv excl forn medidor	SERVICO	1,00	1.520,060	1.520,06
133589	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	517,77	3,640	1.884,68
133591	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete. SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete.	METRO QUADRADO	517,77	4,310	2.490,47
133592	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento.	METRO QUADRADO	517,77	7,140	3.696,98
133594	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em	METRO CÚBICO	9,71	37,310	362,28



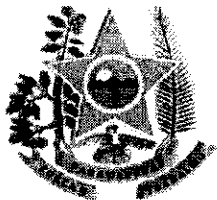
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m

133596	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificação s) compactado manualmente SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente.	METRO CÚBICO	33,79	51,210	1.730,39
133597	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual mente (valas de fundações re SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais;	METRO CÚBICO	1,56	58,520	9,29
133598	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	450,210	328,65
133603	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10 mpa 30% pedra de mão inclus SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10 mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	METRO CÚBICO	16,94	481,240	8.152,21
133604	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâm ico furado 9x19x19cm, 1 vez SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
133606	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 MPA (incl. preparo e lançam SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	5,60	584,710	3.274,58
133608	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em c hapa de madeira compensada r SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2X)	METRO QUADRADO	19,58	40,930	801,41
133610	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,760	54,43
133611	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armacão de pilar ou viga de uma estrutura convencion SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armacão de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.C mm - montagem.	QUILLO	448,00	9,670	4.332,16
133613	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldada das c/ concreto fck=15 mpa SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a	METRO	14,00	17,560	245,84
133615	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	METRO QUADRADO	65,00	106,890	6.947,65
133618	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,640	444,60
133622	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,830	1.676,95
133624	SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,85
133625	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO QUADRADO	138,75	52,220	7.245,53
133626	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,840	1.899,10
133627	SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	51,89	24,110	1.251,07
133628	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,580	3.195,39
133629	SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,830	5.327,51
133630	SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e ext SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.903,67

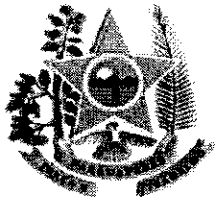




Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133631	SHDPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura METRO QUADRAED a - 2 águas SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	65,02	105,140	€ 836,20
133632	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibroci METRO QUADRADO mento estrutural largura útil SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	57,05	104,350	5.953,17
133633	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa d METRO QUADRADO e aço zincado, ondulada, esp SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	7,97	40,700	324,38
133634	SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvaniz METRO ado número 24, desenvolvimento SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	14,38	51,500	740,57
133635	SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvaniza METRO do número 24, desenvolvimento SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	42,54	21,960	934,18
133636	SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha METRO de fibrocimento ondulada esp SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação	14,38	68,790	989,20
133637	SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-e METRO QUADRADO strutural, e=5cm, preparo co SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	65,00	34,620	2.250,30
133638	SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de conc METRO QUADRADO . Aparente SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de conc. Aparente	65,00	8,850	575,25
133639	SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência METRO QUADRADO , espessura 8mm, incluso jun SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	65,00	86,730	5.637,45
133640	SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. p METRO olimento) SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	48,00	9,990	479,52
133641	SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e METRO QUADRADO selador - interna e externa SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	225,61	30,600	6.903,67
133642	SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro METRO QUADRADO temperado de 6mm SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	2,40	374,770	699,45
133643	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para UNIDADE pintura, semi-oca (leve cu m Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	2,00	644,660	1.289,32
133644	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm UNIDADE para porta de 80x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	2,00	24,380	48,76
133645	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para UNIDADE pintura, semi-oca 70 X 210cm SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve cu média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	2,00	569,240	1.138,48
133647	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm UNIDADE para porta de 70x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	2,00	23,150	46,30
133648	SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir co METRO QUADRADO m guarnição, fixação com par SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	0,48	715,921	343,64
133651	SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo max:im METRO QUADRADO	0,32	467,881	149,72

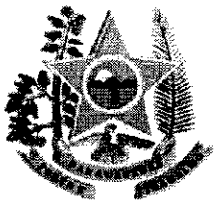


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ar, incluso guarnições
SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim
ar, incluso guarnições e vidro e=4mm

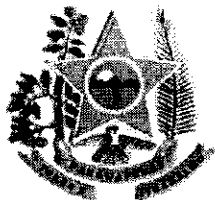
133655	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,260	29,38
133656	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,180	67,34
133657	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pv c 450/750v 2,5mm2 resistente SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pv 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,31
133659	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simp les (s/fiação) SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133660	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugado SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133661	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de e mbutir 10a/250v 2 teclas, co SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133662	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 1 0a/250v c/ placa - fornecime Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	15,040	30,08
133663	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 2 0a/250v c/ placa - fornecime SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 2Da/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	26,170	183,19
133664	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (amer SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133665	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema 16A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133666	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 20A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	62,430	62,43
133667	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 40A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	6,00	62,430	374,58
133668	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv el corrugado dn 20mm (3/4") SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	METRO	74,50	4,820	359,57
133669	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv el corrugado dn 16mm (1/2") SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	METRO	6,00	3,970	23,82
133670	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UNIDADE	2,00	74,330	148,66
133671	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 20W -1 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 20W -127V/220V	UNIDADE	2,00	15,410	30,82
133672	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embut ir (2x40W) - completa SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir (2x40W) - completa	UNIDADE	3,00	232,290	1.161,40
133673	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3 ,Cm com conector SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	UNIDADE	1,00	53,390	53,39



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133674	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétr ica aérea monofásica 50a com SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	UNIDADE	1,00	1.035,340	1.035,34
133675	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição d e energia em chapa de aço ga SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	273,600	273,60
133676	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UNIDADE	6,00	325,450	1.952,70
133677	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, d n 150 x 185 x 75 mm, forneci SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	UNIDADE	2,00	53,370	106,74
133678	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	UNIDADE	2,00	8,650	17,30
133679	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Insta SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	METRO QUADRADO	6,23	196,040	1.233,79
133680	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal , esgoto predial, dn 100 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	23,00	40,430	808,60
133681	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal , esgoto predial, dn 40 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	4,50	14,170	63,77
133682	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal , esgoto predial, dn 50 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	2,00	21,130	42,26
133683	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal , esgoto predial, dn 75 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	5,00	31,450	157,25
133684	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,950	35,90
133685	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	93,000	93,00
133686	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de me sa, 1/2" ou 3/4", para lavat SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	46,370	92,74
133687	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço ino x c/torn., sifão e valv. (1,50 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv. (1,50m)	UNIDADE	1,00	414,080	414,08
133688	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, p SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fo rnecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	166,100	332,20
133689	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louç a c/ assento SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	UNIDADE	2,00	253,310	506,62
133690	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HY DRA cromada 1 1/2" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UNIDADE	2,00	292,620	585,64

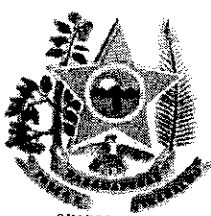


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133691	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UNIDADE	2,00	128,22D	256,44
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"				
133692	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	UNIDADE	3,00	103,55D	310,65
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"				
133693	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	115,18D	230,36
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno				
133694	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UNIDADE	2,00	23,54D	47,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel				
133695	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	UNIDADE	2,00	27,98D	55,96
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça				
133696	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	UNIDADE	2,00	45,04D	90,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno				
133697	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola - cromado	UNIDADE	2,00	54,78D	109,56
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola - cromado				
133698	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de	METRO	20,00	6,55D	131,00
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.				
133699	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de	METRO	4,00	11,60D	46,40
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.				
133700	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	UNIDADE	1,00	734,65D	734,65
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L				
133701	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - for	UNIDADE	1,00	54,07D	54,07
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação				
133702	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	UNIDADE	1,00	1.350,16D	1.350,16
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externa s 1,90x1,00x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm				
133703	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	UNIDADE	1,00	1.312,43D	1.312,43
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm				
133704	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas e m terra compacta, prof.	METRO CÚBICO	1,60	37,31D	59,70
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De D n < h <= 1 m				
133705	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixos Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	1,60	584,71D	935,54
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixos Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)				
133706	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	METRO QUADRADO	46,30	435,21D	20.019,66
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada				
133707	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço	METRO QUADRADO	16,23	42,54D	690,42
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento				
133708	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais e m placas	METRO QUADRADO	104,52	10,34D	1.080,74
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais e m placas				
133709	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de	UNIDADE	10,00	144,01D	1.440,10

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm			
133710	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	15,00	215,730
133711	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	96,48	19,170
133712	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	61,99	117,580
133713	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado	413,25	68,350
133714	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior face inferior altura x comprimento, rejuntado c/ argamassa cimento: areia, incluindo escavação e reaterro.	188,36	45,270
133715	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixa de demarcação 1=10cm	18,52	9,680
133716	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	517,77	2,210

VALOR GLOBAL R\$ 700.990,29

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1. As despesas com a execução dos serviços objeto deste contrato, mediante a emissão de nota de empenho, estarão a cargo da dotação orçamentária: Exercício 2016 Projeto 1301.041222030.1.014 Construção, Reforma, Ampliação e Manut. de Prédios Públicos. Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.02, no valor de R\$ 700.990,29.

Permanecendo inalterado as demais cláusulas.

Registre-se,

Cumpra-se.

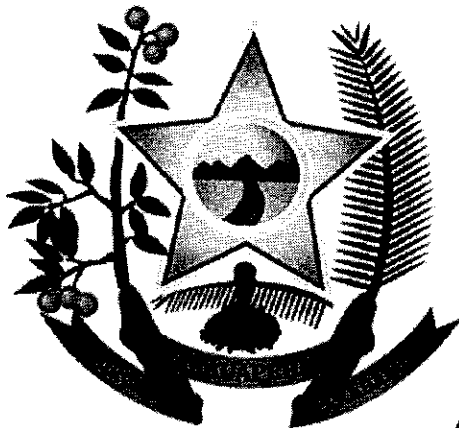
Parauapebas-PA, 13 de Julho de 2016.

Rodrigo Gonçalves Ribeiro
Comissão Permanente de Licitação
Presidente

PUBLICADO EM 13/07/16
QUADRO DE AVISO DA PMP

CONSTRUTORA F & F LTDA
CNPJ: 06.261 152/0001-24

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



EDITAL

Editais

13 Jul 2016 SEMOB TOMADA

ERRATA TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
ERRATA



A Prefeitura Municipal de Parauapebas, através da Comissão de Licitação, saneando o processo licitatório Tomada de Preços nº 2/2016-001SEMOB, cujo objeto é Tomada de preços para construção de 03 pontos de táxi (na Rua "F" frente a BIG BEN, Bairro dos Minérios e Shopping), incluindo jardinagem e estacionamento no Município de Parauapebas, Estado do Pará, verificou-se, que na **Cláusula Segunda** do Contrato nº 20160416 do referido processo, foi inserido a planilha de itens com valores unitários e totais divergentes com o valor apresentado na proposta às fls. 684 à 693. Por este instrumento, **RETIFICA-SE** as informações, conforme abaixo, inclusive o valor total informado na **Cláusula Décima Sexta** do mesmo, na qual esta fará parte integrante do respectivo contrato.

Desta forma, comunicamos a todos os interessados que:
Onde se lê:

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1 O valor total deste contrato é de R\$ 694.230,01 (seiscentos e noventa e quatro mil, duzentos e trinta reais e um centavo), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentado na CONTRATADA.

2.1.1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações e valores abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
029730	INFRAESTRUTURA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	METRO CÚBICO	0,73	450,206	328,65
044553	SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	METRO QUADRADO	272,39	3,643	992,31

056586	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJO METRO QUADRADO	10,44	82,425	860,92
	OLOS FURADOS			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO			
097790	COBERTURA: Estrutura metálica para cobertura METRO QUADRADO	65,02	105,128	6.836,07
	COBERTURA: Estrutura metálica para cobertura - 2 Águas			
101006	SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plo METRO QUADRADO	8,64	163,141	1.461,38
	tagem de gráfica			
101942	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmen METRO CUBICO	1,56	58,519	91,33
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)			
101830	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. METRO CUBICO	5,60	584,709	3.274,37
	preparo e lançamento)			
	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. preparo e lançamento)			
101802	SUPERESTRUTURA: Desforma METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
	SUPERESTRUTURA: Desforma			
101910	PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - i METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,65
	terna e externa			
	PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa			
101818	PISO: Rodape de alta resistência (incl. polimento) METRO	48,00	9,991	479,59
	PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)			
101847	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Pol UNIDADE	2,00	115,180	230,36
	Apropileno			
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno			
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC UNIDADE	2,00	17,945	35,89
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC			
102802	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira co METRO QUADRADO	352,00	50,289	17.791,74
	compensada, e=6mm			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, tapume de chapa de madeira compensada e=6mm			
105602	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado METRO QUADRADO	22,96	70,850	1.629,05
	9x19x19cm			
	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm.			
114086	ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico fu METRO QUADRADO	128,75	50,224	7.246,05
	rado 10x20x20 2 furos			
	ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos			
129800	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30x pedra METRO CUBICO	16,94	481,235	8.152,12
	ra de mão inclusive lançamento			
	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30x pedra de mão inclusive lançamento			



terra compacta prof. 0m<h>=1m

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em

terra compacta profundidade de 0m<h>=1m

133188	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético METRO QUADRADO	704,30	22,423	15.735,8
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético.			
133190	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em táb METRO QUADRADO	15,00	373,215	5.598,22
	uas de madeira			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tabuas			
	de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso			
	argamassa traço 1:6 (cimento e areia).			
133192	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de rad METRO QUADRADO	42,49	9,392	420,39
	eira pontaleçada para telha			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de			
	madeira pontaleçada para telhas cerâmicas			
133194	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de telhas cerâmicas METRO QUADRADO	42,49	8,773	370,93
	ou de vidro			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de telhas cerâmicas ou			
	de vidro			
133198	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em régua d METRO QUADRADO	8,24	6,576	54,19
	e PVC, inclusive perfis			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em régua de			
	PVC, inclusive retirada de perfis			
133202	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de assent METRO QUADRADO	42,49	21,946	932,47
	amento/contrapiso			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de			
	assentamento/contrapiso com uso de ponteiro.			
133203	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação n METRO QUADRADO	272,39	4,313	1.311,12
	atural do terreno com soquete			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação			
	manual do terreno com soquete			
133204	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional da obra. METRO QUADRADO	337,39	7,141	2.409,43
	atraves de gabarito de			
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra,			
	atraves de gabarito de tábuas corridas pontaleçadas sem			
	reaproveitamento.			
133206	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) METRO CUBICO	33,79	51,206	1.730,26
	compactado manualmente			
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações)			
	compactado manualmente			
133210	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de mad METRO QUADRADO	19,58	40,827	801,30
	eira compensada resinada			
	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de			
	madeira compensada resinada 25mm (RSAT 2x)			
133220	SUPERESTRUTURA: Armacão de pilar ou viga de uma estr CUILO	448,00	9,673	4.333,49
	utura convencional			
	SUPERESTRUTURA: Armacão de pilar ou viga de uma			
	estrutura convencional de concreto armado em um			
	edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50			
	de 8,0mm - montagem.			
133230	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, premolidas com con METRO	14,00	17,559	245,80
	creto fck = 15mpa			
	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, premolidas com			



133234	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura	METRO QUADRADO	65,00	105,887	6.947,67
	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa -escoramento, material e mão-de-obra.				
133236	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,643	444,31
	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133237	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,828	1.678,81
	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133240	LAJE: EVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,032	1.176,01
	LAJE: EVA interna c/ massa acrílica e selador				
133241	REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843	1.895,02
	REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133243	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:0 Adit. Plast	METRO QUADRADO	51,89	24,113	1.251,23
	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.				
133247	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581	3.195,42
	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm				
133250	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828	5.827,04
	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133251	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e extern	METRO QUADRADO	225,61	30,535	6.902,43
	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa				
133259	COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm	METRO QUADRADO	57,05	104,354	5.953,40
	COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.				
133260	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulado espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm				
133263	COBERTURA: calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenv. de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
	COBERTURA: calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenvolvimento de 50cm				
133266	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,955	933,97
	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm				
133274	COBERTURA: Cumeleira universal para telha de fibrocimento ondulado, espessura 6mm	METRO	14,36	66,791	989,21
	COBERTURA: Cumeleira universal para telha de fibrocimento ondulado, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.				
133280	PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural,	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.256,31



5cm, preparr com betoneira

133233	PISO: Regularização de superfície de concreto aparen METRO QUADRADO	65,00	8,346	575,00
	PISO: Regularização da superfície de concreto aparente			
133284	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação METRO QUADRADO	65,00	86,728	5.637,31
	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.			
133287	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm METRO QUADRADO	2,40	174,767	399,4
	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm			
133301	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, se mi-oca (leve ou média) UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133302	ESQUADRIAS: Alisar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado UNIDADE	2,00	24,175	48,75
	ESQUADRIAS: Alisar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			
133304	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média) 70x210 UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133305	ESQUADRIAS: Alisar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com prego UNIDADE	2,00	23,150	46,30
	ESQUADRIAS: Alisar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			
133307	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição , fixação com parafusos METRO QUADRADO	0,48	715,917	343,64
	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.			
133315	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro e=4mm METRO QUADRADO	0,32	467,875	149,72
	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro e=4mm			
133318	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plastica 4"x2" UNIDADE	15,00	2,262	29,41
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plastica 4"x2"			



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal

133320	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450 METRO 750v 2,5mm ² resistente	283,20	3,910	1.107
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação			
133321	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo UNIDADE , 10a/250v, sem suporte e	2,00	11,890	23,78
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.			
133322	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo UNIDADE) com 1 tomada de embutir 2p	1,00	25,610	25,61
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.			
133323	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos UNIDADE , 10a/250v, incluindo supe	2,00	23,700	47,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.			
133324	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mod. UNIDADE 10), 2p+10 a, incluindo	2,00	15,035	30,07
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.			
133325	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mod. UNIDADE 20), 2p+10 a, incluindo	2,00	26,171	183,20
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.			
133326	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono UNIDADE poliar padrão nema (americano	1,00	13,400	13,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação.			
133328	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono UNIDADE olar padrão nema (americano)	1,00	13,400	13,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação.			
133330	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipo UNIDADE lar padrão nema (americano)	1,00	62,430	62,43



instalação.

133331 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar UNIDADE
ar padrão nema (americano)

6,00

62,430

374,53

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar
padrão nema (americano) 40A, 240v. fornecimento e
instalação.

133332 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO
rugaço de 20mm (3/4") fora.

74,60

4,817

359,32

Eletroduto de pvc flexível corrugado de 20mm (3/4")
fornecimento e instalação.

133333 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO
rugaço de 16mm (1/2") forn.

6,00

3,967

29,80

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível
corrugado de 16mm (1/2") fornecimento e instalação.

133334 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp FLL de embu UNIDADE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp FLI de
embutir

2,00

74,530

148,66

133335 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reat UNIDADE
or acoplado (PLL)20W -127V/

2,00

15,495

30,81

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator
acoplado (PLL)20W -127V/220V.

133336 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir 2x UNIDADE
40W) - completa

5,00

272,282

1.161,01

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux
embutir (2x40W) - completa

133338 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m c UNIDADE
de conector

1,00

53,390

53,39

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com
conector

133339 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica a UNIDADE
área monofásica 50a com post

1,00

1.035,340

1.035,34

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica
aerea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento,
caixa de proteção para medidor e aterramento.

133341 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de ene UNIDADE
rça em chapa de aço galvan

1,00

273,900

273,60

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de
energia em chapa de aço galvanizado, para 12
disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento
trifásico e neutro - fornecimento e instalação

133345 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x UNIDADE

6,00

325,452

1.952,71



50x60x60cm c/ tpo. concreto

133346 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 UNIDADE
x 185 x 75 mm, fornecida

2,00

53,370

106,74

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x
185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de
encaminhamento de água pluvial.

133347 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 UNIDADE
x 40 mm, junta soldável, for

2,00

8,650

17,36

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x
45 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais
de encaminhamento de água pluvial.

133348 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Box c/ porta de correr - al METRO QUADRADO
alumínio/acrílico - Instalado

6,23

198,035

1.233,76

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Box c/ porta de correr -
alumínio/acrílico - Instalado

133349 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgo METRO
to predial, dn 100 mm, forn

20,00

46,430

806,59

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto
predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de
descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo
conexões)

133351 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgot METRO
o predial, dn 40 mm, fornec

4,50

14,171

63,77

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto
predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de
descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo
conexões)

133354 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO
cto predial, dn 50 mm, forn

2,00

21,125

42,25

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto
predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de
descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo
conexões)

133364 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO
cto predial, dn 75 mm, forn

5,00

31,448

157,24

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto
predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de
descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo
conexões)

133369 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Torneira cromada tubo móvel UNIDADE
de mesa, 1/2" ou 3/4", par

1,00

93,000

93,00

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Torneira cromada tubo móvel,
de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto
- fornecimento e instalação.



1" ou 3/4", para lavatório,

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de ressa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.

133372 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/ to UNIDADE
m., sifão e valv. (1,50m)

1,00

414,080

414,08

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox
c/ to m., sifão e valv. (1,50m)

133376 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com UNIDADE
coluna, 44 x 35,5 cm, padrão

2,00

166,095

332,19

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com
coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e
instalação.

133378 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ a UNIDADE
assento

2,00

253,310

506,62

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/
assento

133382 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA c/ UNIDADE
romada 1 1/2"

2,00

292,815

585,63

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA
cromada 1 1/2"

133384 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canop UNIDADE
1a - 1 1/2"

2,00

128,320

256,64

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopia
- 1 1/2"

133386 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canop UNIDADE
1a - 3/4"

3,00

103,547

310,64

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopia
- 3/4"

133388 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido UNIDADE
1do (vidro-inox) - móvel

2,00

23,540

47,08

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido
(vidro-inox) - móvel

133387 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE

2,00

27,980

55,96

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça

133389 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Pol UNIDADE
ipropileno

2,00

45,055

90,07

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico -
Polipropileno

133391 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromad UNIDADE

2,00

54,775

109,55

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola-
cromado.



instalado em ramal de distr

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm,

instalado em ramal de distribuição de água fornecimento
e instalação.

133393 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, METRO

4,00

11,600

46,40

instalado em ramal de distr

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm,

instalado em ramal de distribuição de água fornecimento
e instalação.

133394 INSTALAÇÕES HIDPAULICAS: Reservatório de fibra de vi UNIDADE
de 1.000 L

1,00

734,650

734,65

INSTALAÇÕES HIDPAULICAS: reservatório de fibra de vidro
1.000 L

133395 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Torneira de boia real 1/2" UNIDADE
em balão metálico - forneci

1,00

54,070

54,07

INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS: Torneira de boia real 1/2" com
balão metálico - fornecimento e instalação

133396 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alvenaria UNIDADE
de tijolo cerâmico maciço di

1,00

1.350,150

1.350,15

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alvenaria de
tijolo cerâmico maciço dimensões externa s
1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente
com barra liga , com tampa em concreto armado com
espessura 8cm

133400 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de ti UNIDADE
tubo cerâmico maciço diâmetr

1,00

1.312,430

1.312,43

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de
tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 3,00m,
com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura
10cm

133404 ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra com METRO CÚBICO
pacta, prof. De 0 m < h <= 1

1,60

27,306

59,69

ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra
compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m

133406 ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. p METRO CÚBICO
reparo e lançamento)

1,60

584,706

935,53

ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl.
preparo e lançamento)

133408 ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada METRO QUADRADO

86,33

435,212

37.571,87

ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei
aparelhada

133411 ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concr METRO QUADRADO
eto 12 mpa, traço 1:3:5 (cin

16,23

42,536

690,36

ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto



Madeira, incluso lançamento e adensamento.

133412	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	METRO QUADRADO	70,38	10,335	723,60
	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas				
133413	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	UNIDADE	6,00	144,013	864,08
	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm				
133414	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	METRO QUADRADO	161,76	19,166	3.100,35
	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos				
133417	ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	METRO CÚBICO	40,86	117,581	4.804,35
	ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média				
133427	ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco	METRO QUADRADO	272,39	68,349	18.617,49
	ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.				
133430	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100	METRO	67,46	45,271	3.059,41
	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento, rejuntado com argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.				
133432	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm	METRO QUADRADO	12,56	9,676	121,63
	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm				
133434	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80	UNIDADE	6,00	144,013	864,08
	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm				
133437	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	METRO QUADRADO	272,39	2,203	601,53
	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho				
133456	6. MINÉRIOS-5. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	METRO QUADRADO	213,71	50,289	10.747,27
	6. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm				
133457	6. MINÉRIOS-5. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	UNIDADE	427,42	22,123	9.384,09



133458	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Placa de obra em lona de METRO QUADRADO e plotagem de gráfica	8,64	169,141	1.461,38
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica			
133459	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Barracão para depósito e METRO QUADRADO e tábuas de madeira, cobertura	15,00	373,215	5.598,22
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)			
133460	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Instal/ligação provisória SERVIÇO elétrica baixa tensão p/	1,00	1.520,060	1.520,06
	B. MINÉRIOS- SERVIÇOS PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra, 2-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl fura medidor			
133461	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno METRO QUADRADO e (c/ raspagem superficial)	510,71	3,643	1.868,50
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)			
133462	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Regularização e compacta METRO QUADRADO ção manual de terreno com	510,71	4,813	2.458,25
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete			
133463	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Locação convencional de METRO QUADRADO obra, através de gabarito de	510,71	7,141	3.647,17
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas montadas, sem reaproveitamento			
133464	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas METRO CÚBICO em terra compacta, prof. de	9,71	27,308	362,20
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m			
133465	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificação METRO CÚBICO e) compactado manualmente	33,79	51,205	1.736,26
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente			
133466	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual METRO CÚBICO mente (valas de fundações re	1,56	58,519	91,29
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)			
133467	B. MINÉRIOS-INTERAESTRUTURA: Lastro de concreto magro METRO CÚBICO	0,73	450,265	328,55



133468	B.MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=1 METRO CÚBICO	16,94	681,235	8.152,12
	6mpa 30% pedra de mão inclus			
	B.MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa			
	30% pedra de mão inclusive lançamento			
133469	B.MINÉRIOS- INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerá METRO QUADRADO	22,98	70,830	1.629,05
	mico furado 9x19x19cm, 1 vez			
	B.MINÉRIOS- INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo			
	cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 12 cm),			
	assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média			
	não penetrada), preparo manual, junta 2m			
133470	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 2 METRO CÚBICO	5,60	584,705	3.374,37
	9 MPA (incl. preparo e lança			
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20			
	MPA (incl. preparo e lançamento)			
133471	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em METRO QUADRADO	19,58	40,927	801,36
	chapa de madeira compensada			
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em			
	chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP			
	2x)			
133472	B.MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Desforma			
133473	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga QUILO	448,00	9,672	4.333,19
	de uma estrutura convencion			
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de			
	uma estrutura convencional de concreto armado em um			
	edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50			
	de 8.0 mm - montagem.			
133474	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premold METRO	14,00	17,559	245,32
	adas c/ concreto fck=15 mpa			
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm,			
	premoladas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico,			
	aço ca-50 com formas tábua de pinho 3a			
133475	B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 METRO QUADRADO	65,00	106,887	6.947,57
	incl vigotas tijolos armadur			
	B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl			
	vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm			
	concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.			
133476	B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no tra METRO QUADRADO	65,00	6,843	446,81
	ço 1:3			
	B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço			
	1:3			
133477	B.MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 METRO QUADRADO	65,00	25,828	1.678,81
	B.MINÉRIOS-LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3			



lador

B.MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e
selador

133479 B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijol METRO QUADRADO 133,75 52,224 7.246,89
e cerâmico furado 10x20x20 8

B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo
cerâmico furado 10x20x20 8 furos

133480 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia METRO QUADRADO 177,50 6,843 1.899,02
a no traço 1:3

B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia
no traço 1:3

133481 B.MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:3:Ad METRO QUADRADO 51,89 24,113 1.251,00
it. Plast.

B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Emboço com argamassa
1:3:Adit. Plast.

133482 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm METRO QUADRADO 51,89 51,561 3.195,42
B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm

133483 B.MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço METRO QUADRADO 225,61 25,828 5.827,04
1:3

B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço
1:3

133484 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ ma METRO QUADRADO 225,61 30,595 6.902,83
ssa e selador - interna e

B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa
e selador - interna e externa

133485 B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertu METRO QUADRADO 65,02 105,128 6.836,07
ra - 2 águas

B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura
- 2 águas

133486 B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibroc METRO QUADRADO 57,05 104,354 6.953,40
imento estrutural largura ut

B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de
fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso
acessórios de fixação e vedação

133487 B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa METRO QUADRADO 7,97 40,700 324,36
de aço zincado, ondulada, es

B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de
aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm

133488 B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvani METRO 14,36 51,500 740,57
zado numero 24, desenvolve

B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço
galvanizado numero 24, desenvolvimento de 90cm



ado numero 24, desenvolvimen

B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufs em chapa de aço galvanizado

numero 24, desenvolvimento de 25cm

133490	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cusceira universal para telha METRO	14,38	68,791	989,22
	de fibrocimento ondulado ss			
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cusceira universal para telha de			
	fibrocimento ondulado espessura 6 mm, luso juntas de			
	vedação e acessórios de fixação			
133491	B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não- METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,31
	estrutural, e=5cm, preparo c			
	B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto			
	não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira			
133492	B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de con METRO QUADRADO	65,00	8,946	575,00
	c. Aparente			
	B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de conc.			
	Aparente			
133493	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência METRO QUADRADO	65,00	86,728	5.637,31
	a, espessura 8mm, incluso ju			
	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência,			
	espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e			
	polimento mecanizado			
133494	B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. METRO	44,00	9,991	478,59
	polimento)			
	B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl.			
	polimento)			
133495	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,67
	selador - interna e externa			
	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e			
	selador - interna e externa			
133496	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro METRO QUADRADO	2,40	374,767	899,44
	temperado de 6mm			
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro			
	temperado de 6mm			
133497	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
	pintura, semi-oca (leve ou			
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para			
	pintura, semi-oca (leve ou medial, padrão médio,			
	80x210cm, espessura de 3,5cm, itens incluídos:			
	dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura			
	com execução do furo fornecimento e instalação.			
133498	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5c UNIDADE	2,00	24,375	48,75
	m para porta de 80x210cm fix			
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm			



133499	B.MINÉRIOS-ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou m	2,00	369,240	1.138,48
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133500	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa	2,00	23,150	46,30
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			
133501	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir e m ar, incluso guarnições e v	0,48	715,917	343,64
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.			
133502	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxi m ar, incluso guarnições e v	0,32	467,875	149,72
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxin ar, incluso guarnições e vidro e=4mm			
133503	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	13,00	0,262	23,41
133504	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogona B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	13,00	5,184	67,89
133505	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	263,20	3,910	1.107,21
133506	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla sim ples (s/fiação) B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	0,00	11,890	23,78
133507	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugad B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	1,00	25,610	25,61
133508	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, c	0,00	23,700	47,40



instalação

133509	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecim	UNIDADE	2,00	15,035	30,07
	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação				
133510	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecim	UNIDADE	7,00	26,171	183,20
	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação				
133511	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético o monopolar padrão nema (ame	UNIDADE	1,00	13,406	13,40
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 15A, 240v, fornecimento e instalação				
133512	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (ame	UNIDADE	1,00	13,406	13,40
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 15A, 240v, fornecimento e instalação				
133514	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Disjuntor termomagnético o bipolar padrão nema 20A	UNIDADE	1,00	62,430	62,43
	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação				
133515	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Disjuntor termomagnético o bipolar padrão nema 40A	UNIDADE	6,00	62,430	374,58
	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação				
133516	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi vel corrugado dn 20mm (3/4")	METRO	74,60	4,917	359,30
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação				
133517	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Eletroduto de pvc flexi vel corrugado dn 16mm (1/2")	METRO	6,00	3,967	23,80
	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação				
133518	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Luminária p/ lâmp PLL d e embutir	UNIDADE	2,00	74,330	148,66
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir				
133519	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Lâmpada fluorescente de m reator acoplado (PLL)20W -	UNIDADE	2,00	15,465	30,91



133520	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embu UNIDADE	5,00	232,232	1.161,41
	11x(2x40W) - completa			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embu(2x40W) - completa			
133521	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x UNIDADE	1,00	53,390	53,39
	3,0m com conector			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector			
133522	B.MINÉRIOS- INST.ELÉTRICAS: Entrada de energia elêtr UNIDADE	1,00	1.035,340	1.035,34
	ica aerea monofasica 50a com			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aerea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.			
133523	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição UNIDADE	1,00	273,600	273,60
	de energia em chapa de aço			
	B.MINÉRIOS- INST. ELETRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação			
133524	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de UNIDADE	6,00	323,432	1.953,71
	60x60x60cm c/ tpo. concreto			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto			
133525	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, UNIDADE	2,00	53,370	106,74
	dn 150 x 185 x 75 mm, fornec			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.			
133526	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, d UNIDADE	2,00	8,650	17,30
	r 100 x 40 mm, junta soldável			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.			
133527	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de corre METRO QUADRADO	6,23	128,035	1.233,76
	r - alumínio/acrílico - Inst			
	B.MINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado			
133528	B.MINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO	20,00	40,430	808,59
	, esgoto predial, dn 100 mm,			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em			



133529	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO	4,50	14,171	63,77
	1, esgoto predial, dn 40 mm,			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal,			
	esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em			
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.			
	(incluindo conexões)			
133535	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO	2,00	21,125	42,35
	1, esgoto predial, dn 50 mm,			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal,			
	esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em			
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.			
	(incluindo conexões)			
133536	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO	5,00	31,448	157,24
	al, esgoto predial, dn 75 mm			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, série normal,			
	esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em			
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.			
	(incluindo conexões)			
133537	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC UNIDADE	2,00	17,945	35,89
	B.MINÉRIOS-INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC			
133540	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo UNIDADE	1,00	93,000	93,00
	móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo			
	móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha,			
	padrão alto - fornecimento e instalação.			
133541	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de m UNIDADE	2,00	46,365	92,73
	esa, 1/2" ou 3/4", para lava			
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de			
	mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular -			
	fornecimento e instalação.			
133542	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 61 cuba em aço i UNIDADE	1,00	414,080	414,08
	nox c/tern.,sifão e valv.			
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 61 cuba em aço inox			
	c/tern.,sifão e valv.(1,50m)			
133543	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca UNIDADE	2,00	166,985	332,18
	ca com coluna, 44 x 35,5 cm,			
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca			
	com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento			
	e instalação.			
133545	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louç UNIDADE	1,00	553,310	556,62
	ça c/ assento			
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça			
	c/ assento			



B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga
HYDRA cromada 1 1/2"

133549	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"			
133550	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,547	310,64
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"			
133551	B. MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel 1 - Polipropileno UNIDADE	2,00	115,180	230,36
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno			
133552	B. MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móv UNIDADE	2,00	23,540	47,08
	B. MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móv			
133553	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE	2,00	27,980	55,96
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça			
133554	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno UNIDADE	2,00	45,015	90,03
	B. MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno			
133557	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromada UNIDADE	2,00	54,775	109,55
	B. MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromada			
133558	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de METRO	20,00	6,533	131,66
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.			
133560	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de METRO	4,00	11,600	46,40
	B. MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalada em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.			
133563	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L UNIDADE	1,00	734,650	734,65
	B. MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L			



1/2 com balão metálico - fo

B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de Bóia real

1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação

133565	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alve naria de tijolo cerâmico maciço Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	1,00	1.350,160	1.350,16
133566	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	1,00	1.312,430	1.312,43
133568	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	57,306	59,66
133569	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento) B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,700	935,53
133570	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei 1 aparelhada B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	71,02	435,212	30.908,77
133571	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calça da) em concreto 12 mpa, traço B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	16,23	42,536	696,30
133572	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	72,86	10,325	753,03
133573	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x60cm	12,00	144,016	1.728,16
133574	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional UNIDADE	9,00	215,731	1.941,58



altura maior que 2,00m, em caixas de 80x80x80cm

133575	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira METRO QUADRADO	146,65	19,166	2.849,08
	a, duas demãos			
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos			
133576	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média METRO CÚBICO	58,92	117,981	6.927,88
	B.MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média			
133577	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estaci METRO QUADRADO	392,80	68,349	26.847,36
	onamento em piso intertrava			
	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.			
133578	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concret METRO	151,43	45,271	6.855,40
	eto pré-moldado, dimensões 1			
	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x10cm e superior x face inferior x altura x comprimento, rejuntado com argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.			
133579	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faix METRO QUADRADO	11,44	9,676	110,69
	as de demarcação 1=10cm			
	B.MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm			
133580	B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra co METRO QUADRADO	510,71	2,208	1.137,92
	m remoção de entulho			
	B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho			
133581	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de ma METRO QUADRADO	572,17	50,289	18.716,07
	deira compensada, e= 6mm			
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm			
133582	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte s METRO QUADRADO	744,34	22,423	16.690,42
	intético			
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético			
133584	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona METRO QUADRADO	8,64	169,141	1.461,38
	com plotagem de gráfica			
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica			
133587	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito METRO QUADRADO	15,00	373,215	5.586,22
	o em tábuas de madeira, cobr			
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm,			



133588	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instal/ligação provis	SERVIÇO	1,00	1.520,060	1.500,06
	Uria elétrica baixa tensão p				
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES:Instal/ligação provisória				
	elétrica baixa tensão p/cant obra obra,m3-chave 100a				
	carga 3kwh,20cv excl forn medidor				
133589	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do ter	METRO QUADRADO	517,77	3,643	1.895,22
	reno (c/ raspagem superficial)				
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do				
	terreno (c/ raspagem superficial)				
133591	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compa	METRO QUADRADO	517,77	4,813	2.490,23
	tação manual de terreno com				
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e				
	compactação manual de terreno com soquete.				
133592	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional	METRO QUADRADO	517,77	7,141	3.697,59
	de obra, através de gabarito				
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de				
	obra, através de gabarito de tábuas corridas				
	pontalecadas,sem reaproveitamento.				
133594	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas	METRO CUBICO	9,71	37,308	362,16
	em terra compacta, prof. De				
	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em				
	terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				
133596	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificação	METRO CUBICO	53,79	51,206	1.730,26
	al compactado manualmente				
	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações)				
	compactado manualmente.				
133597	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual	METRO CUBICO	1,56	56,519	91,19
	mente (valas de fundações re				
	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado				
	manualmente (valas de fundações residenciais)				
133593	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CUBICO	0,73	450,105	328,65
	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro				
133603	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10	METRO CUBICO	16,44	461,235	3.152,12
	mpa 30t pedra de mão inclus				
	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10mpa				
	30t pedra de mão inclusive lançamento				
133604	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâm	METRO QUADRADO	22,99	70,890	1.629,03
	ico furado 9x19x19cm, 1 vez				
	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico				
	furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em				
	argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não				
	peneirada), preparo manual, junta 1 cm				
133606	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20	METRO CUBICO	5,50	584,769	3.274,97



MPA (incl. preparo e lançamento)

133608	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em c lapa de madeira compensada r	METRO QUADRADO	19,58	40,927	801,36
	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAF 2x)				
133610	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,41
	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma				
133611	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional	QUILÔ	468,00	9,673	4.353,49
	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem.				
133612	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldas c/ concreto fck=15 mpa (	METRO	14,00	17,559	245,82
	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a				
133613	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 i ncl vigotas tijolos armadura	METRO QUADRADO	65,00	106,887	6.947,67
	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capamento 3cm concreto 15mpa esboramento material e mão de obra.				
133618	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,843	444,81
	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133622	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,928	1.678,81
	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133624	SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selo SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,092	1.176,61
133625	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8	METRO QUADRADO	138,75	32,324	7.346,09
	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos				
133626	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843	1.899,02
	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				



SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa 1:5:Adit.

Plast.

133628	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,83	61,581	3.195,42
	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm				

133629	SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828	5.827,04
--------	--	----------------	--------	--------	----------

SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3

133630	SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e ext	METRO QUADRADO	225,61	30,555	6.901,83
	SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa				

133631	SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura a - 2 águas	METRO QUADRADO	65,02	105,138	6.856,07
	SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas				

133632	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil	METRO QUADRADO	57,35	104,354	5.957,40
	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.				

133633	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, esp	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm				

133634	SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento	METRO	14,38	51,500	748,57
	SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm				

133635	SHOPPING - COBERTURA: Rufa em chapa de aço galvanizado do número 24, desenvolvimento	METRO	42,54	21,935	933,97
	SHOPPING - COBERTURA: Rufa em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm				

133636	SHOPPING - COBERTURA: Conesreira universal para telha de fibrocimento ondulada esp	METRO	14,38	68,791	989,22
	SHOPPING - COBERTURA: Conesreira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 5 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação				

133637	SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo co	METRO QUADRADO	65,00	34,630	2.256,31
	SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira				



. Aparente

SHOPPING - PISO: Regularização da superfície da conc.
Aparente

133639	SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência METRO QUADRADO , espessura 8mm, incluso jun	55,00	86,728	5.637,31
	SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado			
133640	SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. p. METRO olimento)	48,00	9,991	479,59
	SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)			
133641	SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e METRO QUADRADO selador - interna e externa	226,61	30,595	6.902,63
	SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa			
133642	SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro METRO QUADRADO temperado de 6mm	2,40	174,767	899,44
	SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm			
133643	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para UNIDADE pintura, semi-oca (leve ou m	2,00	644,660	1.289,32
	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133644	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm UNIDADE para porta de 80x210cm fixa	2,00	24,375	48,75
	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			
133645	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para UNIDADE pintura, semi-oca 70 X 210CM	2,00	509,240	1.018,48
	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133647	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm UNIDADE para porta de 70x210cm fixa	2,00	23,150	46,30
	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			



em guarnição, fixação com par

SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com
guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e
instalação.

133651 SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo marini METRO QUADRADO
ar, incluso guarnições

0,32

467,875

149,72

SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo marini
ar, incluso guarnições e vidro 4mm

133655 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" UNIDADE

13,00

3,262

29,41

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"

133656 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal UNIDADE

13,00

5,184

67,39

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica
octogonal

133657 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pv METRO
c 450/750v 2,5mm2 resistente

283,20

3,916

1.107,21

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc
450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e
instalação

133659 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simp UNIDADE
les (s/fiação)

2,00

11,899

23,78

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples
(s/fiação)

133660 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com UNIDADE
1 tomada universal conjugado

1,00

25,613

25,61

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1
tomada universal conjugados com placa - fornecimento e
instalação

133661 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de e UNIDADE
embutir 10a/250v 3 teclas, de

3,00

23,700

97,40

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de
embutir 10a/250v 3 teclas, com placa - fornecimento e
instalação

133662 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2pt 1 UNIDADE
0a/250v c/ placa - fornecime

2,00

15,035

30,07

Tomada de embutir 2pt 10a/250v c/ placa - fornecimento
e instalação

133663 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2pt 2 UNIDADE
0a/250v c/ placa - fornecime

7,00

26,171

183,20

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2pt
10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação

133664 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE
monopolar padrão nema 1amer

1,00

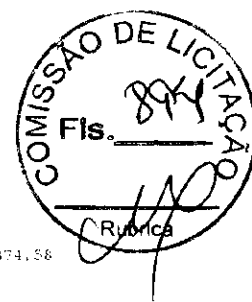
13,400

13,40



fornecimento e instalação

133665	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE monopolar padrão nema 16A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	13,400	13,40
133666	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE bipolar padrão nema 20A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	62,450	62,43
133667	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE bipolar padrão nema 40A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS - Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	6,00	62,430	374,58
133668	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível METRO el corrugado da 20mm (3/4") SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado da 20mm (3/4") fornecimento e instalação	74,60	4,817	359,32
133669	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível METRO el corrugado da 16mm (1/2") SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado da 16mm (1/2") fornecimento e instalação	6,90	3,967	23,80
133670	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de UNIDADE embutir SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,66
133671	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com UNIDADE reator acoplado (PLL)20W -1 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	2,00	15,405	30,81
133672	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embut UNIDADE 1x(2x40W) - completa SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	5,00	232,282	1.161,41
133673	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3 UNIDADE 1,0m com conector SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,130	53,39
133674	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia eletr UNIDADE	1,00	1.035,340	1.035,34



área monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento,
caixa de proteção para medidor e aterramento.

133675 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição d	UNIDADE	1,00	273,500	273,60
e energia em chapa de aço ga				
SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de				
energia em chapa de aço galvanizado, para 12				
disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento				
trifásico e neutro - fornecimento e instalação.				
133676 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de	UNIDADE	6,00	325,432	1.352,71
60x60x60cm c/ tpo. concreto				
SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de				
60x60x60cm c/ tpo. concreto				
133677 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, d	UNIDADE	2,00	53,370	106,74
n 150 x 185 x 75 mm, forneci				
SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn				
150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de				
encaminhamento de água pluvial.				
133678 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn	UNIDADE	2,00	8,650	17,30
100 x 40 mm, junta soldável				
SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn				
100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em				
ramais de encaminhamento de água pluvial.				
133679 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr	METRO QUADRADO	5,23	198,035	1.233,36
- alumínio/acrílico - Insta				
SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr -				
alumínio/acrílico - Instalado				
133680 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal	METRO	20,00	40,430	808,69
, esgoto predial, dn 100 mm,				
SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal,				
esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em				
ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.				
(incluindo conexões)				
133681 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal	METRO	4,50	14,171	63,77
, esgoto predial, dn 40 mm,				
SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal,				
esgoto predial, dn 40 mm,				
fornecido e instalado em				
ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.				
(incluindo conexões)				
133682 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal	METRO	2,00	21,125	42,25
, esgoto predial, dn 50 mm,				
SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal,				
esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em				
ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.				



133683	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, de 75 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, de 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. (incluindo conexões)	5,30	31,448	157,24
133684	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	2,00	17,945	35,89
133685	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo movel, de mesa, 1/2" ou 3/4" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo movel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,00	93,000	93,00
133686	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa sa, 1/2" ou 3/4", para lavar SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,365	92,73
133687	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia de cuba em aço inox x torneira, sifão e valv. (1,50 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia de cuba em aço inox c/ torneira, sifão e valv. (1,50m)	1,00	414,080	414,08
133688	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, p SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fo rnecimento e instalação.	2,00	166,095	332,19
133689	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	283,310	566,62
133690	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HY DRA cromada 1 1/2" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,815	585,63
133691	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
133692	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4" SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,247	309,74



- Polipropileno

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel -
Polipropileno

133694 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão UNIDADE
líquido (vidro+inox) - móvel

2,00

23,540

47,08

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão
líquido (vidro+inox) - móvel

133695 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE
SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça

2,00

27,980

55,96

133696 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico UNIDADE
- Polipropileno

2,00

45,030

90,07

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico -
Polipropileno

133697 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- c UNIDADE
armado

2,00

54,775

109,55

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola-
armado

133698 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO
25mm, instalado em ramal de

20,00

6,553

131,05

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn
25mm, instalado em ramal de distribuição de água
fornecimento e instalação.

133699 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO
50mm, instalado em ramal de

4,00

11,600

46,40

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn
50mm, instalado em ramal de distribuição de água
fornecimento e instalação.

133700 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra UNIDADE
de vidro 1.000 L

1,00

734,650

734,65

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de
vidro 1.000 L

133701 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bola real UNIDADE
1/2 com balão metálico - far

1,00

54,070

54,07

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bola real 1/2
com balão metálico - fornecimento e instalação

133702 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alven UNIDADE
aria de tijolo cerâmico maci

1,00

1.350,160

1.350,16

SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em
alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas
1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente
com betão lisa, com tampa em concreto armado com
espessura 8cm

133703 SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sanidouro em alvenaria UNIDADE

1,00

1.312,420

1.312,42



tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m,
com Tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura
10cm

133704	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas e m terra compacta, prof. SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	37,406	59,69
133705	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 M PA (incl. preparo e lançamen SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,706	939,53
133706	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	46,50	435,212	20.019,00
133707	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçad a: em concreto 12 mpa, traço SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:1:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	16,23	40,536	630,36
133708	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais e m placas SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	104,52	10,835	1.069,23
133709	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 60x80x80cm	10,00	144,015	1.440,13
133710	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	15,00	215,731	3.235,97
133711	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira , duas demãos SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	96,48	19,166	1.849,17
133712	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	61,99	117,581	7.288,82
133713	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de patio/estacio namento em piso intertravado SHOPPING - ESTACIONAMNTO: Execução de patio/estacionamento em piso intertravado, com bloco	413,25	68,349	28.245,39



133714	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto METRO	188,36	45,271	8.527,20
	to pre-moldado, dimensões 12			
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto			
	pre-moldado, dimensões 12x15x30x10cm e superior (face			
	inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa			
	cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.			
133715	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixa METRO QUADRADO	18,52	9,675	179,19
	s de demarcação 1=10cm			
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas			
	de demarcação 1=10cm			
133716	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com METRO QUADRADO	517,77	2,208	1.143,42
	remoção de entulho			
	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com			
	remoção de entulho			
		VALOR GLOBAL R\$	694.230,01	



CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1. As despesas com a execução dos serviços objeto deste contrato, mediante a emissão de nota de empenho, esta cargo da dotação orçamentária: Exercício 2016 Projeto 1301.041222030.1.014 Construção, Reforma, Ampliação e Manutenção de Prédios Públicos, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.02, no valor de R\$ 694.230,01.

LEIAM-SE:

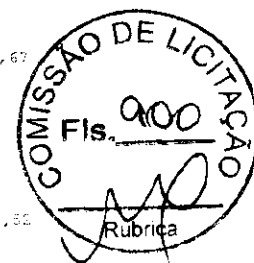
CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1. O valor total deste contrato é de R\$ 700.990,29 (setecentos mil, novecentos e noventa reais e vinte e nove centavos), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentada CONTRATADA.

2.1.1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações e valores abaixo relacionados:

EM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
029730	INFRAESTRUTURA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	METRO CÚBICO	0,73	450,210	328,65
044959	SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	METRO QUADRADO	272,39	3,640	991,50
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)				
056586	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	METRO QUADRADO	10,44	82,430	860,57
	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO				
097750	COBERTURA: Estrutura metálica para cobertura	METRO QUADRADO	65,02	105,140	6.836,20
	COBERTURA: Estrutura metálica para cobertura - 2 Águas				
101306	SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	8,64	169,140	1.461,37
101742	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	1,56	58,520	91,29
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente				
101800	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPa (incl. cimento:areia)	METRO CÚBICO	5,60	564,710	3.274,36

	preparo e lançamento)				
101802	SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,730	54,43
	SUPERESTRUTURA: Desforma				
101810	PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - 1	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.903,67
	interna e externa				
	PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador -				
	interna e externa				
101812	FISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	48,00	9,930	479,52
	FISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)				
101847	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Pol	UNIDADE	2,00	115,180	230,36
	ipropileno				
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel -				
	Polipropileno				
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,940	35,88
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC				
102462	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira co	METRO QUADRADO	352,00	50,290	17.702,08
	mpensada, e=6mm				
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira				
	compensada, e=6mm, tapume de chapa de madeira				
	compensada e=6mm				
105602	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo ceramico furado	METRO QUADRADO	22,98	70,930	1.629,05
	9x19x19cm				
	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo ceramico furado				
	9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em				
	argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não				
	peneirada), preparo manual, junta 1 cm.				
114065	ALVENARIA:Alvenaria de 1/2 vez em tijolo ceramico fu	METRO QUADRADO	138,75	52,220	7.245,52
	rado 10x20x20 8 furos				
	ALVENARIA:Alvenaria de 1/2 vez em tijolo ceramico				
	furado 10x20x20 8 furos				
19600	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% ped	METRO CÚBICO	18,94	431,240	8.151,21
	ra de mão inclusive lançamen				
	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 50% pedra				
	de mão inclusive lançamento				
131560	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em	METRO CÚBICO	9,71	37,310	362,08
	terra compacta prof.0,40x<=1m				
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em				
	terra compacta profundidade de 0,40x<=1m				
133188	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	METRO QUADRADO	704,90	22,420	15.793,68
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético.				
133190	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em táb	METRO QUADRADO	15,00	373,210	5.598,15
	uas de madeira				
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tabuas				
	de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso				
	argamassa traço 1:6 (cimento e areia).				
133192	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de mad	METRO QUADRADO	42,45	9,890	420,33
	eira pontaleteada para telha				
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de				



de vidro

SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de telhas cerâmicas ou
de vidro

133198	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em águas d e PVC, inclusive perfis	METRO QUADRADO	8,24	6,580	54,22
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em águas de PVC, inclusive retirada de perfis				
133202	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de assent amento/contrapiso	METRO QUADRADO	42,49	21,950	932,20
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro.				
133203	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação m anual do terreno com soquete	METRO QUADRADO	272,39	4,810	1.316,20
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual do terreno com soquete				
133204	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de	METRO QUADRADO	327,39	7,140	2.408,97
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento.				
133206	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,210	1.736,39
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) compactado manualmente				
133215	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de mad eira compensada resinada	METRO QUADRADO	13,58	40,930	801,41
	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (PRAT 2x)				
133228	SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estr utura convencional	QUILÔ	466,00	9,670	4.332,16
	SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-30 de 3,0mm - montagem.				
133230	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, preenchidas com con creto fck = 15mpa	METRO	14,80	17,560	245,84
	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, preenchidas com concreto fck = 15mpa (preparo mecânico, aço ca-30 com formas tábuas de pinho 2a).				
133234	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vig otas tijolos armadura	METRO QUADRADO	65,00	100,890	6.947,85
	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa -escoramento, material e mão-de-obra.				
133236	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,846	444,60
	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133237	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,920	1.678,95
	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133240	LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,85
	LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador				
133241	REVESTIMENTO/PINTURA:Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,60	6,840	1.898,10



133243	REVESTIMENTO/PINTURA:Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast	METRO QUADRADO	51,59	24,110	1.251,07
	REVESTIMENTO/PINTURA:Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.				
133247	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm	METRO QUADRADO	51,59	61,520	3.145,37
	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm				
133250	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,830	5.827,51
	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133251	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,000	6.903,67
	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa				
133259	COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm	METRO QUADRADO	57,05	104,350	5.952,17
	COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.				
133260	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	46,760	324,38
	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm				
133263	COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenv. de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
	COBERTURA: calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenvolvimento de 50cm				
133266	COBERTURA: Ruífo em chapa de aço galvanizado número 4, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,960	934,13
	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm				
133274	COBERTURA: Caneleira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm	METRO	14,38	68,790	989,20
	COBERTURA: Caneleira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.				
133280	PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, 5cm, prep. com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,30
	PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, 5cm, preparo com betoneira				
133282	PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,350	575,25
	PISO: Regularização de superfície de concreto aparente				
133284	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação	METRO QUADRADO	65,00	86,730	5.637,45
	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8cm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.				
133287	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,770	899,45
	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm				



ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.



133302	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado	UNIDADE	2,00	24,380	48,76
	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.				
133304	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média) 70x210	UNIDADE	2,00	569,040	1.138,48
	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.				
133305	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com prego	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.				
133307	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos	METRO QUADRADO	0,48	715,310	343,64
	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.				
133315	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxilar, incluso guarnições e vidro 6=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,881	149,73
	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxilar, incluso guarnições e vidro 6=4mm				
133318	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,260	29,38
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"				
133319	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,180	67,34
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal				
133320	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente	METRO	283,20	3,910	1.107,31
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação				
133321	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.				

) com 1 tomada de embutir 2p

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo)

com 1 tomada de embutir 2p-t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.

133323 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos UNIDADE 2,00 23,700 47,40
), 10a/250v, incluindo supe

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos),

10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.

133324 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mód UNIDADE 2,00 15,030 30,06
10), 2p-t 10 a, incluindo

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1

módulo), 2p-t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.

133325 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mód UNIDADE 7,00 26,170 153,13
ulo), 2p-t 20 a, incluindo

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1

módulo), 2p-t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.

133326 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono UNIDADE 1,00 13,400 13,40
polar padrão nema (americano)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético

monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação.

133328 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monop UNIDADE 1,00 13,400 13,40
olar padrão nema (americano)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético

monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação.

133330 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipo UNIDADE 1,00 62,430 62,43
lar padrão nema (americano)

instalações elétricas: Disjuntor termomagnético bipolar

padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação.

133331 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipol UNIDADE 6,00 62,430 374,58
ar padrão nema (americano)

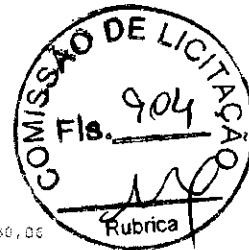
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar

padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação.

133332 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível em METRO 74,60 4,820 359,57
canalado de 25mm (3/4") lora.

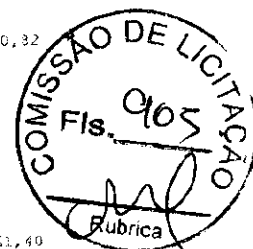
Eletroduto de pvc flexível canalado de 25mm (3/4")

fornecimento e instalação.



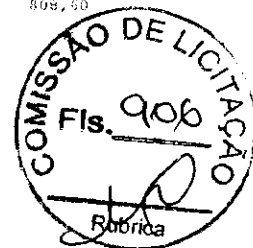
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de PVC flexível
 corugado de 16mm (1/2"): fornecimento e instalação.

133334	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embu UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,90	74,320	148,66
133335	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reat UNIDADE or acoplado (PLL)20W -127V/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V.	1,00	15,410	30,82
133336	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x UNIDADE 40W) - completa INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	5,00	232,280	1.161,40
133338	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m c UNIDADE on conector INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,390	53,39
133339	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica a UNIDADE área monofásica 50a com post INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.035,34
133341	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de ene UNIDADE rquia em chapa de aço galvan INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e o eutro - fornecimento e instalação	1,00	273,600	273,60
133345	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Caixa em alvenaria de 60x60x UNIDADE 60cm c/ tpo. concreto INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,450	1.952,70
133346	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 UNIDADE x 185 x 75 mm, fornecida INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133347	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 UNIDADE x 40 mm, junta soldável, for INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	8,650	17,30



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr -
alumínio/acrílico - Instalado

133349	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgo METRO to predial, dn 100 mm, forn	20,90	40,430	808,50
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133351	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgot METRO o predial, dn 40 mm, fornec	4,50	14,170	63,77
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133354	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO to predial, dn 50 mm, forn	3,90	21,130	42,26
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133359	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO to predial, dn 75 mm, forn	5,00	31,450	157,25
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133369	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel UNIDADE , de mesa, 1/2" ou 3/4", par	1,00	93,000	93,00
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.			
133370	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/ UNIDADE 2" ou 3/4", para lavatório,	2,00	46,370	92,74
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.			
133372	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia GI cuba em aço inox c/to UNIDADE rn., sifão e valv. (1,50m)	1,00	414,080	414,08
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia GI cuba em aço inox c/tern., sifão e valv. (1,50m)			
133376	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com UNIDADE coluna, 44 x 35,5 cm, padrão	2,00	166,100	332,20
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e			



133368	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Bacia sifonada de louça c/ a assento INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	232,310	506,82
133369	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Válvula de descarga HYDRA c cromada 1 1/2"	2,00	292,820	585,64
133370	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
133371	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Registro de gaveta c/ canop 1a - 1 1/2"	2,00	103,550	207,10
133372	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Registro de gaveta c/ canopia - 1 1/2"	3,00	23,540	47,08
133373	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Registro de pressão c/ canop UNIDADE 1a - 3/4"	2,00	27,580	55,16
133374	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Registro de pressão c/ canopia - 3/4"	2,00	45,040	90,08
133375	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Saboneteira para sabão líquido UNIDADE vidro+inox) - móvel INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	54,770	109,54
133376	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Saboneteira de louça	2,00	6,550	13,10
133377	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta papel higiênico - Pol propileno INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	54,770	109,54
133378	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha argola- cromada UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha argola- cromada.	2,00	54,770	109,54
133379	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, METRO Instalado em ramal de distr INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, Instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	20,00	6,550	131,00
133380	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, METRO Instalado em ramal de distr INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, Instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	4,00	11,600	46,40
133381	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Reservatório de fibra de vi UNIDADE de 1.000 L INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Reservatório de fibra de vidro	1,00	714,650	714,65



133397	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 c	UNIDADE	1,00	54,070	54,07
	em balao metalico - forneci				
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com				
	balao metalico - fornecimento e instalação				
133399	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria	UNIDADE	1,00	1.350,160	1.350,16
	de tijolo ceramico macico di				
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de				
	tijolo ceramico macico dimensoes externa s				
	1,80x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente				
	com barra lisa , com tampa em concreto armado com				
	espessura 8cm				
133400	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tij	UNIDADE	1,00	1.310,430	1.310,43
	olo ceramico macico diametro				
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de				
	tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m,				
	com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura				
	10cm				
133404	ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra com	METRO CÚBICO	1,60	37,310	59,70
	compacta, prof. De 0 m < h <= 1				
	ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra				
	compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				
133406	ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. p	METRO CÚBICO	1,60	584,710	935,54
	reparo e lançamento)				
	ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl.				
	preparo e lançamento)				
133408	ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	METRO QUADRADO	86,31	435,210	37.571,58
	ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei				
	aparelhada				
133411	ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concr	METRO QUADRADO	16,23	42,540	690,42
	cto 12 mpa, traço 1:3:5 (cm				
	ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto				
	12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo				
	mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em				
	madeira, incluso lançamento e adensamento.				
133412	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	METRO QUADRADO	70,98	10,340	733,93
	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas				
133413	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1	UNIDADE	6,00	144,010	864,06
	,00m, em cava de 80x80x80cm				
	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que				
	1,00m, em cava de 80x80x80cm				
133414	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demã	METRO QUADRADO	161,76	19,170	3.103,94
	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas				
	demãos				



ESTACIONAMENTO: Lastro de ataca média

133427	ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em METRO QUADRADO piso intertravado, com bloco	272,39	68,350	18.517,86
	ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.			
133430	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-mold METRO ado, dimensões 12x15x30x100	67,46	45,270	3.059,31
	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superiorxface inferiorxaltura x comprimento), rejuntado c/argamassa cimento:areia, incluindo escavação e restatiro.			
133432	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarca METRO QUADRADO cao l=10cm	12,56	9,630	121,56
	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação l=10cm			
133434	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que UNIDADE 1,00m, em cava de 80x80x80	6,00	144,010	864,06
	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm			
133437	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de METRO QUADRADO entulho	272,39	2,210	601,98
	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho			
133456	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeir METRO QUADRADO a compensada, e= 6mm	213,71	50,290	10.747,48
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm			
133457	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Pintura com esmalte sint UNIDADE ético	427,42	32,420	9.582,76
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético			
133458	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Placa de obra em lona co METRO QUADRADO e plotagem de gráfica	8,64	169,140	1.461,37
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica			
133459	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Barracão para depósito e METRO QUADRADO e tabuas de madeira, coberto	15,00	173,210	5.596,15
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)			



B. MINÉRIOS- SERVIÇOS PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cont obra obra,md-chave 100a carga 3kwh,200v excl forn medidor



133461	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	510,71	3,640	1.858,93
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)				
133462	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com	METRO QUADRADO	510,71	4,810	2.456,52
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete				
133463	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de	METRO QUADRADO	510,71	7,140	3.646,47
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleiradas, sem reaproveitamento				
133464	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De	METRO CÚBICO	9,71	37,310	362,36
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				
133465	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	31,210	1.730,39
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente				
133466	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	1,56	58,500	91,29
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)				
133467	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	430,210	309,65
	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro				
133468	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=18mpa 30% pedra de mão inclus	METRO CÚBICO	18,94	481,240	8.150,21
	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=18mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento				
133469	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez	METRO QUADRADO	22,98	70,850	1.629,05
	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 13 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, juntas em				
133470	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 2	METRO CÚBICO	5,30	584,710	3.274,38

MPA (incl. preparo e lançamento)

133471	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada	METRO QUADRADO	19,53	40,930	801,41
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (EBAF 2x)				
133472	B.MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,39	2,780	54,43
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Desforma				
133473	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencion	QUILO	448,00	9,670	4.332,16
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem.				
133474	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, pretoid	METRO	14,30	17,560	245,84
	adas c/ concreto fck=15 mpa				
	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, pretoidadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tábu de pinho 2a				
133475	B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold bata 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armador	METRO QUADRADO	63,00	106,690	6.934,85
	B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold bata 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos Armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.				
133476	B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,840	444,60
	B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133477	B.MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	26,830	1.678,95
	B.MINÉRIOS-LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133478	B.MINÉRIOS- LAJE: EVA interna c/ massa acrílica e se lador	METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,80
	B.MINÉRIOS- LAJE: EVA interna c/ massa acrílica e selador				
133479	B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo e cerâmico furado 10x20x20 8	METRO QUADRADO	138,75	52,320	7.245,53
	B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos				
133480	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,240	1.898,10
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				



it. Plast.

B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Esboço com argamassa

1:6:Adit. Plast.

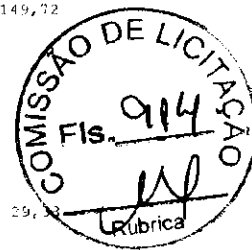


133482	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,580	3.195,39
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 10x20cm				
133483	B.MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	28,820	9.827,51
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133484	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ na	METRO QUADRADO	225,61	30,800	6.903,67
	ssa e selador - interna e				
	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa				
	e selador - interna e externa				
133485	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura	METRO QUADRADO	65,02	105,140	6.836,20
	ra - 2 águas				
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura				
	- 2 águas				
133486	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil	METRO QUADRADO	57,05	104,350	5.953,17
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, inclusive acessórios de fixação e vedação				
133487	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, es	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,18
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm				
3488	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento	METRO	14,38	51,500	746,57
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm				
133489	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento	METRO	42,54	21,960	934,18
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm				
133490	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada es	METRO	14,38	68,750	989,20
	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação				
133491	B.MINÉRIOS- FISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo c	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,30
	B.MINÉRIOS- FISO: Contrapiso/lastro de concreto				

133482	B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de conc. METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
	c. aparente			
	B.MINÉRIOS-PISO: Regularização de superfície de conc. aparente			
133483	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência METRO QUADRADO	65,00	86,710	5.637,45
	A, espessura 8mm, incluso jo			
	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado			
133494	B.MINÉRIOS- PISO: Rodape de alta resistência (incl. polimento) METRO	48,00	9,896	479,52
	B.MINÉRIOS- PISO: Rodape de alta resistência (incl. polimento)			
133495	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa METRO QUADRADO	225,61	30,360	6.849,50
	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa			
133496	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm METRO QUADRADO	2,40	374,770	899,45
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm			
133497	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média) para UNIDADE	2,00	644,66d	1.289,32
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133498	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fix UNIDADE	2,00	24,390	48,78
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			
133499	B.MINÉRIOS-ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou m) UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133500	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa UNIDADE	2,00	23,150	46,30
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular			



133501	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir e METRO QUADRADO	0,48	715,910	343,64
	em guarnição, fixação com pa			
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com			
	guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e			
	instalação.			
133502	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxil METRO QUADRADO	0,32	467,881	149,72
	em ar, incluso guarnições e v			
	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxil			
	em ar, incluso guarnições e vidro e=4mm			
133503	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" UNIDADE	13,00	2,260	29,32
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"			
133504	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogona UNIDADE	13,00	5,160	67,34
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica			
	octogonal			
133505	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado p METRO	282,20	3,910	1.107,31
	vc 450/750v 0,5mm2 resistente			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc			
	450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e			
	instalação			
133506	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla s/a UNIDADE	2,00	11,690	23,38
	ples (s/fixação)			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla			
	simples (a/fixação)			
133507	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com UNIDADE	1,00	25,610	25,61
	1 tomada universal conjugada			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1			
	tomada universal conjugadas com placa - fornecimento e			
	instalação			
133508	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de UNIDADE	2,00	23,700	47,40
	embutir 10a/250v 2 teclas, c			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de			
	embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e			
	instalação			
133509	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t UNIDADE	2,00	15,340	30,68
	10a/250v c/ placa - fornecim			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t			
	10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação			
133510	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t UNIDADE	7,00	26,170	183,19
	20a/250v c/ placa - fornecim			
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t			
	20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação			
133511	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE	1,00	13,400	13,40



monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v,
fornecimento e instalação

133512 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE
monopolar padrão nema (ame
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético
monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v,
fornecimento e instalação

133514 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE
o bipolar padrão nema 20A
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético
bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento
e instalação

133515 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE
o bipolar padrão nema 40A
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético
bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento
e instalação

133516 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO
vel corrugado dn 20mm (3/4")
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível
corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação

133517 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO
vel corrugado dn 16mm (1/2")
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível
corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação

133518 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL d UNIDADE
e embutir
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de
embutir

133519 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente co UNIDADE
e reator acoplado (PLL) 20W -
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com
reator acoplado (PLL) 20W -127V/220V

133520 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embu UNIDADE
tir(2x40W) - completa
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux -
embutir(2x40W) - completa

133521 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x UNIDADE
3,0m com conector
B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x
3,0m com conector

133522 B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia eletr UNIDADE

1,00 13,400 13,40

1,00 62,430 62,43

6,00 62,430 374,58

74,60 4,820 359,57

6,00 3,970 23,82

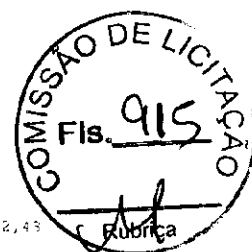
2,00 74,230 148,56

2,00 15,410 30,82

5,00 232,280 1.161,40

1,00 53,190 53,39

1,00 1.035,240 1.035,34



elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive
cabecamento, caixa de proteção para medidor e
aterramento.

133521	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço	UNIDADE	1,00	273,600	273,60
	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e n neutro - fornecimento e instalação				
133524	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UNIDADE	6,00	325,450	1.952,70
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto				
133525	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 135 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaninhamento de água pluvial.	UNIDADE	2,00	53,370	106,74
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 135 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaninhamento de água pluvial.				
133526	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável	UNIDADE	2,00	8,650	17,30
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaninhamento de água pluvial.				
133527	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de couro r - alumínio/acrílico - Inst	METRO QUADRAD	8,23	198,040	1.233,79
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de couro - alumínio/acrílico - Instalado				
3528	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm,	METRO	20,00	40,430	808,60
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)				
133529	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm,	METRO	4,50	14,170	63,27
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)				
133530	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm,	METRO	2,00	21,130	42,26
	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em				



133536 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, série norm METRO
al, esgoto predial, dn 75 mm
B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, série normal,
esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em
ramal de descarga do ramal de esgoto sanitário.
(incluindo conexões)

5,00

31,450

157,25



133537 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC UNIDADE
B. MINÉRIOS-INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC

2,00

17,950

35,90

133540 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo UNIDADE
móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4"

1,00

93,000

93,00

B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo
móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha,
padrão alto - fornecimento e instalação.

133541 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de m UNIDADE
esa, 1/2" ou 3/4", para lava

2,00

46,470

92,74

B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de
mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular -
fornecimento e instalação.

133542 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia de cuba em aço i UNIDADE
nox c/ torn., sifão e valv.

1,00

414,980

414,08

B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia de cuba em aço inox
c/ torn., sifão e valv. (1,50m)

133543 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça bran UNIDADE
ca com coluna, 44 x 35,5 cm,

2,00

166,100

332,20

B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca
com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento
e instalação.

3545 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de lou UNIDADE
ça c/ assento

2,00

253,310

506,62

B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça
c/ assento

133546 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga H UNIDADE
YDRA cromada 1 1/2"

2,00

292,820

585,64

B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga
HYDRA cromada 1 1/2"

133549 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ UNIDADE
canopla - 1 1/2"

2,00

128,220

256,44

B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/
canopla - 1 1/2"

133550 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c UNIDADE
/ canopla - 3/4"

3,00

102,550

316,65

B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/
canopla - 3/4"



1 - Polipropileno			
B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno			
133552	B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sab UNIDADE ao líquido (vidro+inox) - mó	2,00	23,540
B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel			
133553	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE	2,00	27,930
B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça			
133555	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico UNIDADE - Polipropileno	2,00	45,040
B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno			
133557	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- UNIDADE cromado	2,00	54,770
B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado			
133558	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO 25mm, instalado em ramal de	20,00	6,550
B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.			
133562	B.MINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO 50mm, instalado em ramal de	4,00	11,600
B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.			
133563	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra UNIDADE de vidro 1.000 L	1,00	734,650
B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L			
133564	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bôia real UNIDADE 1/2 com balão metálico - fs	1,00	54,670
B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bôia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação			
133565	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alva UNIDADE naria de tijolo cerâmico mac	1,00	1.350,160
Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm			
133566	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS:Sumidouro em alvenaria UNIDADE de tijolo cerâmico maciço	1,00	1.312,430

5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e
espessura 10cm



133568	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De	METRO CÚBICO	1,60	37,310	59,70
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m.				
133569	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Pck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	1,60	984,710	935,94
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Pck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)				
133570	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei e aparelhada	METRO QUADRADO	71,92	435,210	30.908,61
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada				
3571	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço	METRO QUADRADO	16,23	40,540	690,42
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.				
133572	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	METRO QUADRADO	72,86	10,540	753,37
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas				
133573	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava	UNIDADE	12,90	144,010	1.728,12
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm				
133574	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em	UNIDADE	9,00	215,730	1.941,57
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 20x80x80cm				
133575	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	METRO QUADRADO	148,65	19,170	2.846,22
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos				
133576	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	METRO CÚBICO	58,92	117,580	6.927,61
	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média				
133577	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertrava	METRO QUADRADO	192,85	68,350	26.847,83
	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de				

133573	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto METRO etc pré-moldado, dimensões 1 B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	151,43	45,270	6.855,24
133579	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Sinalização acrílica de faixa METRO QUADRADO as de demarcação 1=10cm B.MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm	11,44	9,680	110,00
133580	B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com METRO QUADRADO e remoção de entulho B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	510,71	2,210	1.128,67
133581	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, esp 6mm SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, em 6mm	372,17	30,290	18.716,43
133583	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético METRO QUADRADO SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	744,34	22,420	16.688,10
133584	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona METRO QUADRADO com plotagem de gráfica SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	8,64	169,140	1.481,37
133587	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito METRO QUADRADO em tábuas de madeira, sobre SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluindo piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	15,00	373,220	5.598,30
133588	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instalação provisória SERVIÇO linha elétrica baixa tensão p SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instalação provisória elétrica baixa tensão p/cent obra obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl fornecedor	1,00	1.520,060	1.520,06
133589	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) METRO QUADRADO SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	517,77	3,640	1.884,68
133591	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação METRO QUADRADO estação manual de terreno com	517,77	4,810	2.490,47



133592	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito	METRO QUADRADO	517,77	7,140	3.986,88
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaladas, sem reaproveitamento.				
133594	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De	METRO CÚBICO	9,71	37,310	362,28
	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				
133596	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,210	1.730,39
	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente.				
133597	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual mente (valas de fundações re	METRO CÚBICO	1,56	58,500	91,29
	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)				
133598	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	470,210	528,60
	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro				
133603	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10 mpa 30x pedra de mão inclus	METRO CÚBICO	16,94	481,240	5.152,21
	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10mpa 30x pedra de mão inclusive lançamento				
133604	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâm ico furado 9x19x19cm, 1 vez	METRO QUADRADO	22,99	70,890	1.629,25
	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, 10cm				
133606	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançam	METRO CÚBICO	5,60	584,710	3.274,38
	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)				
133608	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada r	METRO QUADRADO	19,58	40,820	801,41
	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)				
133610	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,730	54,43
	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma				
133611	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga	QUILO	448,00	9,670	4.332,16



uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 9,6 mm - montagem.



133612	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, preenchida METRO das c/ concreto fck=15 mpa (	14,00	17,560	240,84
	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, preenchidas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a			
133613	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 1 METRO QUADRADO nel vigotas tijolos armadura	65,00	106,690	6.947,85
	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.			
133618	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço METRO QUADRADO 1:3	65,00	6,640	444,80
	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			
133622	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 METRO QUADRADO	65,00	25,830	1.678,95
	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3			
133624	SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e sela METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,85
	SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador			
133625	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo METRO QUADRADO cerâmico furado 10x20x20 6	136,75	52,226	2.245,59
	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 6 furas			
133626	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia METRO QUADRADO no traço 1:3	277,60	5,840	1.898,10
	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			
133627	SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Ad METRO QUADRADO it. Plast.	51,89	24,110	1.251,07
	SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.			
133628	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm METRO QUADRADO	51,89	61,580	3.195,39
	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm			
133629	SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço METRO QUADRADO 1:3	225,61	25,830	5.827,51
	SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3			
133630	SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ mas METRO QUADRADO	225,61	30,660	6.993,67

e esquadro - interna e externa

133631	SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertur METRO QUADRADO a - 2 águas SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	65,92	105,140	6.836,20
133632	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	57,05	104,350	5.950,00
133633	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa d e aço zincado, ondulada, esp SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	7,97	40,700	334,38
133634	SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvaniz METRO do número 24, desenvolvimento SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	14,38	51,500	748,50
133635	SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvaniza METRO do número 24, desenvolvimento SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	42,54	21,960	934,18
133636	SHOPPING - COBERTURA: Cuneira universal para telha METRO de fibrocimento ondulada esp SHOPPING - COBERTURA: Cuneira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luto juntas de vedação e acessórios de fixação	14,28	68,750	989,20
133637	SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não- METRO QUADRADO estrutural, 8cm, preparo co SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, 8cm, preparo com betoneira	65,00	34,600	2.250,00
133638	SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de conc METRO QUADRADO Aparente SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de conc. Aparente	65,00	8,850	575,25
133639	SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência METRO QUADRADO , espessura 8mm, incluso jun SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	65,00	86,750	5.437,45
133640	SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. p METRO olimento)	68,00	9,990	479,52



133641	SHOPPING - PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa SHOPPING - PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,660	6.903,67
133642	SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,770	899,45
133643	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou m Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133644	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alisar / quarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alisar / quarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,380	48,76
133645	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca 70 X 210CM SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133647	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alisar / quarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alisar / quarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133648	SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir co a quarnição, fixação com par SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir coa quarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,42	315,921	343,64
133651	SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso quarnições SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso quarnições e vidro e=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,881	149,72
133655	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	12,00	2,260	29,38



SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal

133657	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	268,20	3,910	1.107,31
133659	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simp UNIDADE les (s/fiação)	2,00	11,890	23,78
133660	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugado	1,00	25,610	25,61
133661	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, co	2,00	23,700	47,40
133662	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2pt 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	2,00	15,040	30,08
133663	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2pt 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	7,00	26,170	133,19
133664	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (amer	1,00	13,400	13,40
133665	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	13,400	13,40
133666	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 20A	1,00	62,430	62,43



133667 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE

6,00

62,470

374,58

bipolar padrão nema 40A

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS - Disjuntor termomagnético

bipolar padrão nema (americano) 40A, 240V, fornecimento e instalação

133668 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv METRO

74,60

4,820

359,50

el corrugado dn 20mm (3/4"),

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível

corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação

133669 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv METRO

6,00

3,370

23,82

el corrugado dn 16mm (1/2")

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível

corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação

133670 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp FLL de UNIDADE

2,00

74,330

148,66

embutir

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp FLL de

embutir

133671 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada Fluorescente com UNIDADE

2,00

15,410

30,82

reator acoplado (PLL)20W -1

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada Fluorescente com

reator acoplado (PLL)20W -127V/220V

133672 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embut UNIDADE

5,00

232,280

1.161,40

ir(2x40W) - completa

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux -

embutir(2x40W) - completa

133673 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3 UNIDADE

1,00

53,330

53,33

1,0m com conector

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m

com conector

133674 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia eletr UNIDADE

1,00

1.035,340

1.035,34

lca aérea monofásica 50a com

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica

aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.

133675 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição d UNIDADE

1,00

273,600

273,60

e energia em chapa de aço ga

SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de

energia em chapa de aço galvanizado, para 12

disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento

trifásico e neutro - fornecimento e instalação.

133676 SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Caixa em alvenaria de UNIDADE

5,00

325,450

1.627,70

50x20x60cm c/ tpo. concreto



133677	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Caixa sifonada, pvc, d	UNIDADE	2,00	51,370	106,74
	n 150 x 165 x 75 mm, forneci				
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn				
	150 x 165 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de				
	encaminhamento de água pluvial.				
133678	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn	UNIDADE	2,00	8,650	17,30
	100 x 40 mm, junta soldável				
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn				
	100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em				
	ramais de encaminhamento de água pluvial.				
133679	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Box c/ porta de correr	METRO QUADRADO	6,23	198,040	1.233,79
	- alumínio/acrílico - Inst				
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Box c/ porta de correr -				
	alumínio/acrílico - Instalado				
5680	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal	METRO	20,00	40,430	808,60
	, esgoto predial, dn 100 mm,				
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal,				
	esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em				
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.				
	(incluindo conexões)				
133681	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal	METRO	4,50	14,170	63,77
	, esgoto predial, dn 40 mm,				
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal,				
	esgoto predial, dn 40 mm,				
	fornecido e instalado em				
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.				
	(incluindo conexões)				
133682	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal	METRO	2,00	21,130	42,26
	, esgoto predial, dn 50 mm,				
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal,				
	esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em				
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.				
	(incluindo conexões)				
133683	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal	METRO	5,00	31,450	157,25
	, esgoto predial, dn 75 mm,				
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Tubo pvc, serie normal,				
	esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em				
	ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.				
	(incluindo conexões)				
133684	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,950	35,90
	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC				
133685	SHOPPING - INST. HIDRAULICAS: Torneira cromada tubo	UNIDADE	1,00	93,000	93,00
	móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4"				



padrão alto - fornecimento e instalação.

133686	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavat	2,00	46,370	92,74
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.			
133687	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox x c/tern.,sifão e valv.(1,50	1,00	414,060	414,06
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/tern.,sifão e valv.(1,50m)			
133688	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, p	2,00	166,100	332,20
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.			
133689	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça a c/ assento	2,00	253,310	506,62
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento			
133690	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,820	585,64
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"			
133691	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopia - 1 1/2"	2,00	126,220	256,44
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopia - 1 1/2"			
133692	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopia - 3/4"	3,00	103,550	310,65
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopia - 3/4"			
133693	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	2,00	115,180	230,36
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno			
133694	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,540	47,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel			
133695	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,960	55,92
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça			



SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico -
Polipropileno

133697	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- c	UNIDADE	2,00	54,380	109,56
	romado				
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola-				
	cromado				

133698	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn	METRO	20,00	6,550	131,00
	25mm, instalado em ramal de				
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn				
	25mm, instalado em ramal de distribuição de água				
	fornecimento e instalação.				

133699	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn	METRO	4,00	11,600	46,40
	50mm, instalado em ramal de				
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn				
	50mm, instalado em ramal de distribuição de água				
	fornecimento e instalação.				

133700	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra	UNIDADE	1,00	734,650	734,65
	de vidro 1.000 L				
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de				
	vidro 1.000 L				

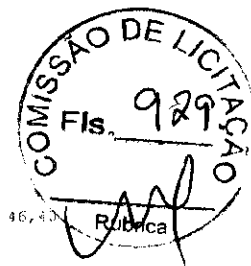
133701	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real	UNIDADE	1,00	54,070	54,07
	1/2 com balão metálico - for				
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2				
	com balão metálico - fornecimento e instalação				

133702	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alven	UNIDADE	1,00	1.350,150	1.350,16
	aria de tijolo cerâmico maci				
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em				
	alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externa s				
	1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente				
	com barra lisa , com tampa em concreto armado com				
	espessura 20cm				

133703	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em Alvenaria	UNIDADE	1,00	1.312,430	1.312,43
	de tijolo cerâmico maciço d				
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de				
	tijolo cerâmico maciço diametro 1,20m e altura 5,00m,				
	com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura				
	10cm				

133704	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas e	METRO CÚBICO	1,60	37,310	59,70
	em terra compacta, prof.				
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em				
	terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				

133705	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa	METRO CÚBICO	1,60	564,710	905,54
	PA (incl. preparo e lançamento				
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa				



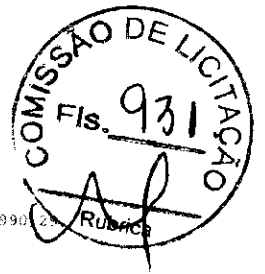
133706	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei METRO QUADRADO	46,00	435,210	20.019,66
	aparelhada			
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei			
	aparelhada			
133707	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçad METRO QUADRADO	16,23	42,540	690,42
	a) em concreto 12 mpa, traço			
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada)			
	em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita),			
	preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação			
	em madeira, ancluso lançamento e adensamento			
133708	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais e METRO QUADRADO	104,52	10,240	1.080,74
	3 placas			
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em			
	placas			
133709	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura UNIDADE	10,90	144,010	1.440,10
	maior que 1,00m, em cava de			
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura			
	maior que 1,00m, em cava de 80x30x80cm			
133710	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, UNIDADE	15,00	215,730	3.235,95
	altura maior que 2,00m, em			
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional,			
	altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm			
133711	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira METRO QUADRADO	96,43	19,170	1.849,52
	, duas demãos			
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira,			
	duas demãos			
133712	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média METRO CÚBICO	61,99	117,580	7.283,78
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média			
133713	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de patio/estacio METRO QUADRADO	413,25	68,350	28.245,64
	namento em piso intertravado			
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de			
	patio/estacionamento em piso intertravado, com bloco			
	retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.			
133714	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto METRO	188,36	45,270	8.527,05
	to pre-acidado, dimensões 12			
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto			
	pre-acidado, dimensões 12x15x30x100cm e superiorxface			
	inferiorxalturaacomprimento), rejuntado com argamassa			
	cimento:areia, incluindo escavação e reaterio.			
133715	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixa METRO QUADRADO	13,52	9,680	129,27
	s de demarcação l=10cm			
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas			
	de demarcação l=10cm			



remoção de entulho

SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com

remoção de entulho



VALOR GLOBAL R\$ 700.990,29

.....
CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1. As despesas com a execução dos serviços objeto deste contrato, mediante a emissão de nota de empenho, esta cargo da dotação orçamentária: Exercício 2016 Projeto 1301.041222030.1.014 Construção, Reforma, Ampliação e Manutenção de Prédios Públicos, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.02, no valor de R\$ 700.990,29.

Permanecendo inalterado as demais cláusulas.

Registre-se,

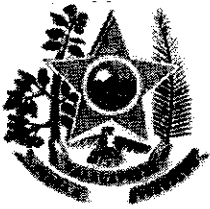
Cumpra-se.

Parauapebas-PA, 13 de Julho de 2016.

Rodrigo Gonçalves Ribeiro

Comissão Permanente de Licitação

Presidente



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ERRATA

Na publicação do EXTRATO DE CONTRATO Nº 20160416 oriundo da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB, verificou-se que houve um erro de digitação.
Desta forma comunica a todos interessados que:

Onde se lê:

VALOR TOTAL: R\$ 694.230,01

Leia-se:

VALOR TOTAL: R\$ 700.990,29

Parauapebas-PA, 08 de Julho de 2016.

Rodrigo Gonçalves Ribeiro
Presidente da Comissão de Licitação

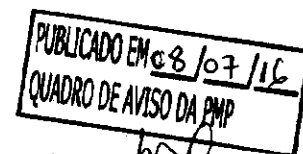
PUBLICAR EM:

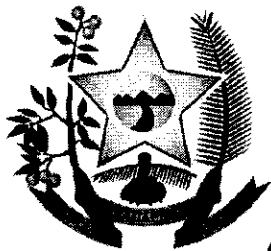
IOEPA

DOU

SITE DA PMP

QUADRO DE AVISOS





EDITAL



Editais

11 Jul 2016

SEMOB TOMADA

ERRATA - EXTRATO DE CONTRATO Nº 20160416

**ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**

ERRATA

Na publicação do EXTRATO DE CONTRATO Nº 20160416 oriundo da TOMADA DE
PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB, verificou-se que houve um erro de digitação.

Desta forma comunica a todos interessados que:

Onde se lê:

VALOR TOTAL: R\$ 694.230,01

Leia-se:

VALOR TOTAL: R\$ 700.990,29

Parauapebas-PA, 08 de Julho de 2016.

Rodrigo Gonçalves Ribeiro

Presidente da Comissão de Licitação



Terça-feira, 16 DE AGOSTO DE 2016

DIÁRIO OFICIAL Nº 33191 ■ 93

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO PRÉDIO DA DEFENSORIA MUNICIPAL DA MULHER, NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ, na Sala de sessões da Comissão de Licitações localizada no Centro Administrativo da Prefeitura Municipal de Parauapebas, localizado no Morro dos Ventos, s/n.º, Beira Rio II, Parauapebas - PA.
RODRIGO GONÇALVES RIBEIRO
Comissão de Licitação
Presidente

Protocolo 996707

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
EXTRATO DE CONTRATO
CONTRATO Nº 20160441**

ORIGEM: PREGÃO Nº 9/2015-DDS/SEMA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
CONTRATADA(D): STDCOMERCIAL LTDA - EPP
OBJETO: Aquisição de Material de Expediente, para serem utilizados pelas Secretarias desta Prefeitura Municipal de Parauapebas, estado do Pará
VALOR TOTAL: R\$ 308.417,40 (trezentos e oito mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta centavos)
VIGÊNCIA: 29 de Julho de 2016 a 31 de Dezembro de 2016
DATA DA ASSINATURA: 29 de Julho de 2015

Protocolo 996710

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
EXTRATO DE CONTRATO
CONTRATO Nº 20160461**

ORIGEM: PREGÃO Nº 9/2015-002/SEMA
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
CONTRATADA(D): TINS SOLUÇÕES CORPORATIVAS EIRELI
OBJETO: Serviços de impressão monocromática e colorida e encadernações, com disponibilização de software de gerenciamento, contabilidade e controle, com assistência técnica preventiva e corretiva continuada, bem como fornecimento de peças e insumos, incluindo papel A4/A3, no Município de Parauapebas, Estado do Pará.
VALOR TOTAL: R\$ 62.400,00 (sessenta e dois mil, quatrocentos reais)
VIGÊNCIA: 11 de Agosto de 2016 a 31 de Dezembro de 2016
DATA DA ASSINATURA: 11 de Agosto de 2016

Protocolo 996711

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
ERRATA**

Na publicação do EXTRATO DE CONTRATO Nº 20160415 oriundo da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001/SEMOB, publicada do DIÁRIO OFICIAL Nº 33165 PAG 93 de 08/07/2016, verificou-se que houve um erro de digitação. Desta forma comunica a todos interessados que:

Onde se lê:
VALOR TOTAL: R\$ 694.230,01

Leia-se:

VALOR TOTAL: R\$ 700.990,29
Parauapebas-PA, 08 de Julho de 2016.
Rodrigo Gonçalves Ribeiro
Presidente da Comissão de Licitação

Protocolo 996713

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
AVISO DE LICITAÇÃO**

PREGÃO Nº 9/2016-004/SEMOB
A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS, por intermédio da Fundo Municipal de Educação, mediante o (a) Pregoeiro (a) devidamente designado (a), torna público que às 10:00 horas do dia 29 de Agosto de 2016, fará realizar licitação na modalidade PREGÃO, na Forma PRESENCIAL, tipo menor preço, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE VALE TRANSPORTE, A FIM DE ATENDER O PLANEJAMENTO E A COORDENAÇÃO DE ENSINO E APOIO PEDAGÓGICO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ, de acordo com o que determina a legislação vigente, a realizar-se nas dependências da Coordenadoria de Licitações e Contratos. O procedimento licitatório obedecerá aos dispostos na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666, de 21 de

junho de 1993, e alterações posteriores, e demais normas vigentes aplicáveis ao caso.

O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na Coordenadoria de Licitações e Contratos, localizada no Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/Nº, Bairro Beira Rio II, Cidade de Parauapebas/PA, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente (das 8:00h às 14:00h).

PARAUPEBAS - PA, 12 de Agosto de 2016.

RODRIGO GONÇALVES RIBEIRO
Pregoeiro(a)

Protocolo 996716

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
EXTRATO DE TERMO ADITIVO AO CONTRATO
ORIGEM: CONTRATO Nº 20140375**

DECORRENTE: PREGÃO Nº 9/2014-021/PM
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS/SEMSI
CONTRATADA (O): ATLANTA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA - EPP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GERENCIAMENTO DE ATIVOS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL; IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DAS CONDIÇÕES DAS PISTAS DE ROLAMENTO DO SISTEMA VIÁRIO; EQUIPAMENTOS CONTADORES E ANALISADORES DE TRÁFEGO E SISTEMA DE GERENCIAMENTO E CONTROLE DE INFRAÇÕES DE TRÂNSITO, NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ, REFERENTE A ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2013-CTMAC/PM, ORIUNDA DO PREGÃO PRESENCIAL DE MACAPÁ Nº 01/2013-CTMAC.
VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 4.994.580,00 (quatro milhões, novecentos e noventa e quatro mil, quinhentos e oitenta reais).
VIGÊNCIA INICIAL DO CONTRATO: 02 de Julho de 2014 a 30 de Junho de 2015
3º ADITIVO VALOR: R\$ 1.248.645,00 (um milhão, duzentos e quarenta e oito mil, seiscentos e quarenta e cinco reais).
DATA DO ADITIVO: 12/08/2015

Protocolo 996718

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTARÉM**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNIC. DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
EXTRATO DO CONTRATO Nº 010/2016- SEMINFRA**

Origem: PREGÃO Presencial nº 015/2016- SEMINFRA.
Contratante: PMS/ Secretaria Municipal de Infraestrutura.
Contratado: R. DE CARVALHO SABÓIA - ME. Objeto: AQUISIÇÃO DE LAORILHO HIDRÁULICO PRENSADO, MEDINDO 0,20X0,20X0,15 CONFECCIONADO EM CIMENTO E PÓ DE BRITA PARA AS NECESSIDADES DA SEMINFRA. Valor: R\$ 151.145,00 (Cento e cinquenta e um mil, cento e quarenta e cinco reais). Recursos: PMS/SEMINFRA. Prazo de vigência de 05 (cinco) meses e 11(once) dias a contar de 20/07/2016 a 31/12/2016, contados a partir da data de assinatura do Contrato.

Edilson Pimentel de Sousa
Municipal de Infraestrutura

Protocolo 996532

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNIC. DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
EXTRATO DO CONTRATO Nº 011/2016- SEMINFRA**

Origem: PREGÃO Presencial nº 010/2016- SEMINFRA.
Contratante: PMS/ Secretaria Municipal de Infraestrutura.
Contratado: ALTERNATIVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA. Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMINFRA. Valor: R\$ 341.316,00 (trezentos e quarenta e um mil e trezentos e dezessais reais). Recursos: PMS/SEMINFRA. Prazo de 05 (cinco) meses, a partir de 11/07/2016 a 11/12/2016, contados a partir da data de assinatura do Contrato.

Edilson Pimentel de Sousa
Municipal de Infraestrutura

Protocolo 996534

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNIC. DE INFRAESTRUTURA-SEMINFRA
EXTRATO DO CONTRATO Nº 009/2016- SEMINFRA**

Origem: PREGÃO Presencial nº 014/2016- SEMINFRA.
Contratante: PMS/ Secretaria Municipal de Infraestrutura.
Contratado: VITÓRIA SERVIÇOS SANITÁRIOS LTDA - ME.
Objeto: LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA COM FUNÇÃO HIDROJATO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEMINFRA. Valor: R\$ 200.000,00 (Duzentos mil reais). Recursos: PMS/ SEMINFRA. Prazo de 08 (oito) meses a contar de 15/07/2016 a 15/03/2017, contados a partir da data de assinatura do Contrato.

Edilson Pimentel de Sousa
Sec. Municipal de Infraestrutura

Protocolo 996539

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**

**Segunda chamada Aviso de Licitação: PREGÃO Presencial
nº 151/2016-SRP**

Objeto: Contratação de serviço de 02 dois Psicólogos(as) para atuar nos programas do Fundo Municipal de Assistência Social de São Domingos do Araguaia-PA ano de 2016. Abertura: 25/08/2016 às 08h00min. A seção de lance do processo acima mencionado será realizada na Sala da CPL, sito a Rua Acrísio Santos, S/Nº São Domingos do Araguaia- Onde o edital poderá ser adquirido isento de taxa, em pen drive, fornecido pelo Interessado.

Aviso de Licitação: PREGÃO Presencial nº 154/2016-SRP
Objeto: Futura aquisição de ferramentas e Equipamentos de Proteção Individual-EPIs, destinados à Secretaria Municipal de Agricultura de São Domingos do Araguaia-PA. Abertura: 25/08/2016 às 09h00min. A seção de lance do processo acima mencionado será realizada na Sala da CPL, sito a Rua Acrísio Santos, S/Nº São Domingos do Araguaia- Onde o edital poderá ser adquirido isento de taxa, em pen drive, fornecido pelo Interessado.

Aviso de Licitação: PREGÃO Presencial nº 155/2016-SRP
Objeto: Aquisição de serviços de impressão gráfica para uso no expediente interno da Prefeitura Municipal de São Domingos do Araguaia e demais Secretarias para ano de 2016. Abertura: 25/08/2016 às 14h00min. A seção de lance do processo acima mencionado será realizada na Sala da CPL, sito a Rua Acrísio Santos, S/Nº São Domingos do Araguaia- Onde o edital poderá ser adquirido isento de taxa, em pen drive, fornecido pelo Interessado.

Aviso de Licitação: PREGÃO Presencial nº 156/2016-SRP
Objeto: Aquisição de Pneus, Fitão e Câmaras de Ar, para manutenção dos veículos, junto aos órgãos e Fundos Públicos da Administração Municipal de São Domingos do Araguaia-PA. Abertura: 26/08/2016 às 09h00min. A seção de lance do processo acima mencionado será realizada na Sala da CPL, sito a Rua Acrísio Santos, S/Nº São Domingos do Araguaia- Onde o edital poderá ser adquirido isento de taxa, em pen drive, fornecido pelo Interessado.

Aviso de Licitação: PREGÃO Presencial nº 157/2016-SRP
Objeto: Aquisição de peças automotivas para manutenção da frota da Prefeitura Municipal de São Domingos do Araguaia-PA. Abertura: 26/08/2016 às 11h00min. A seção de lance do processo acima mencionado será realizada na Sala da CPL, sito a Rua Acrísio Santos, S/Nº São Domingos do Araguaia- Onde o edital poderá ser a

Aviso de Licitação: PREGÃO Presencial nº 158/2016-SRP
Objeto: Aquisição de Uniformes Padronizados Personalizados para uso dos servidores dos Fundos Municipais e Secretarias de São Domingos do Araguaia-PA ano de 2016. Abertura: 26/08/2016 às 14h00min. A seção de lance do processo acima mencionado será realizada na Sala da CPL, sito a Rua Acrísio Santos, S/Nº São Domingos do Araguaia- Onde o edital poderá ser adquirido isento de taxa, em pen drive, fornecido pelo Interessado.

Ronils da Silva Amorim-Pregoeiro

Protocolo 996047



Documento assinado digitalmente com certificado digital emitido sob a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-BRASIL, instalada através de medida provisória nº 2.200-2. Autoridade Certificadora emissora: AC IMPRENSA OFICIAL SP. A IMPRENSA OFICIAL DO PARÁ garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.ioe.pa.gov.br Data: Terça-feira, 16 de Agosto de 2016 às 7:50:51



138

ISSN 1677-7069

Diário Oficial da União - Seção 3

Nº 157, terça-feira, 16 de agosto de 2016



07(28,90), 08(8,90), 09(39,00), 10(4,25), 11(4,25), 12(3,90), 13(14,90), 14(5,40), 15(18,90), 16(4,85), 17(145,00), 18(18,90), 19(26,50), 20(7,55), 21(32,00), 22(5,40), 23(21,00), 24(17,50), 25(49,00), 26(49,00), 27(49,00), 28(1,70), 29(36,00), 30(5,80), 31(10,50), 32(5,60), 33(250,00), 34(5,40), 35(78,00), 36(2,90), 37(2,55), 38(2,55), 39(2,80), 40(3,50), 41(19,75), 42(18,90), 43(1,50), 44(4,15), 45(9,50), 46(9,80), 47(24,00), 48(6,20), 49(1,60), 50(24,00), 51(65,00), 52(65,00), 53(50,00), 54(35,00), 55(75,00), 56(21,00), 57(34,80), 58(19,20), 59(3,20), 60(5,00), 61(3,60), 62(23,50), 63(3,90), 64(2,60), 65(4,40), 66(38,00), 67(23,50), 68(16,50), 69(12,00), 70(4,40), 71(7,80), 72(4,10), 73(4,95), 74(43,00), 75(3,70), 76(13,50), 77(13,00), 78(13,00), 79(15,60), 80(12,50), 81(71,00), 82(71,00), 83(71,00), 84(145,00), 85(45,00), 86(34,00), 87(150,00), 88(248,00), 89(50,00), 90(20,00), 91(45,00), 92(20,00), 93(40,00), 94(20,00), 95(20,00), 96(26,00), 97(32,00), 98(15,50), 99(32,00), 100(2,00), 101(2,00), 102(20,00), 103(29,00), 104(24,80), 105(26,50), 106(2,60), 107(3,95), 108(2,60), 109(2,60), 110(29,00), 111(2,60), 112(29,00), 113(145,00), 114(19,50), 115(38,00), 116(2,90), 117(3,40), 118(3,90), 119(4,40), 120(4,90), 121(6,00), 122(19,20), 123(8,20), 124(5,90), 125(4,20), 126(5,90), 127(19,50), 128(1,00), 129(2,00), 130(10,90), 131(7,80), 132(3,20), 133(3,90), 134(4,20), 135(78,00), 136(190,00), 137(3,95), 138(6,80), 139(24,00), 140(7,95). Cujos os resultados foram Homologados pelo Prefeito Municipal, Valdemir Fernandes Coelho Junior.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

EXTRATOS DE CONTRATOS

CONTRATO Nº: 2016041
ORIGEM: PREGÃO Nº 9/2015-004SEMED
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CONTRATADA(O): STOCK COMERCIAL LTDA - EPP
OBJETO: Aquisição de Material de Expediente, para serem utilizados pelas Secretarias desta Prefeitura Municipal de Parauapebas, estado do Pará
VALOR TOTAL: R\$ 308.417,40 (trezentos e oito mil, quatrocentos e dezesseite reais e quarenta centavos)
VIGÊNCIA: 29 de Julho de 2016 a 31 de Dezembro de 2016
DATA DA ASSINATURA: 29 de Julho de 2016

CONTRATO Nº: 20160461
ORIGEM: PREGÃO Nº 9/2015-002SEMED
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
CONTRATADA(O): TINS SOLUÇÕES CORPORATIVAS EIRELI
OBJETO: Serviços de impressão monocromática e colorida e encadernações, com disponibilização de software de gerenciamento, contabilidade e controle, com assistência técnica preventiva e corretiva continuada, bem como fornecimento de peças e insumos, incluindo papel A4/A3, no Município de Parauapebas, Estado do Pará.
VALOR TOTAL: R\$ 62.400,00 (sessenta e dois mil, quatrocentos reais)
VIGÊNCIA: 11 de Agosto de 2016 a 31 de Dezembro de 2016
DATA DA ASSINATURA: 11 de Agosto de 2016

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

ORIGEM: Contrato nº 20140375
DECORRENTE: PREGÃO Nº 9/2014-021PMP
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Parauapebas/Semsi
CONTRATADA (O): Atlanta Tecnologia de Informação Ltda - EPP
OBJETO: Contratação de Empresa Para Prestação de Serviços de Locação, Instalação, Operação e Manutenção de Equipamentos de Gerenciamento de Ativos de Sinalização de Trânsito Com Identificação Automática da Sinalização Vertical e Horizontal, Identificação Automática das Condições das Pistas de Rolamento do Sistema Viário; Equipamentos Contadores e Analisadores de Tráfego e Sistema de Gerenciamento e Controle de Infrações de Trânsito. No Município de Parauapebas, Estado do Pará, Referente A Adesão A Ata de Registro de Preços Nº 001/2013-Cmuc/Trm, Onuda do PREGÃO Presencial de Março Nº 01/2013-Cmuc.
Valor Inicial do Contrato: R\$ 4.994.580,00 (quatro milhões, novecentos e noventa e quatro mil, quinhentos e oitenta reais).
VIGÊNCIA INICIAL DO CONTRATO: 02 de Julho de 2014 a 30 de Junho de 2015
3º ADITIVO VALOR: R\$ 1.248.645,00 (um milhão, duzentos e quarenta e oito mil, seiscentos e quarenta e cinco reais).
DATA DO ADITIVO: 12/08/2016

AVISO TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-004SEMOB

Assunto: Continuidade da Sessão de Julgamento da Tomada de Preços nº 2/2016-004SEMOB.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras, mediante a Comissão de Licitação devidamente designada, torna público que às 10:00 (dez) horas do dia 18 de Agosto de 2016, dará continuidade à sessão pública para abertura dos envelopes nº 02 - Proposta Comercial das empresas habilitadas no certame licitatório, modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-004SEMOB, do tipo menor preço, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO PRÉDIO DA DEFENSORIA MUNICIPAL DA MULHER, NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ, na Sala de sessões da Comissão de Licitação localizada no Centro Administrativo da Prefeitura Municipal de Parauapebas, localizada no Morro dos Ventos, s/nº, Beira Rio II, Parauapebas - PA.

Parauapebas - PA 12 de agosto de 2016
RODRIGO GONÇALVES RIBEIRO
Presidente da Comissão

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO Nº 9/2016-004SEMED

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, por intermédio da Fundo Municipal de Educação, mediante o (a) Pregoeiro (a) devidamente designado (a), torna público que às 10:00 horas do dia 29 de Agosto de 2016, fará realizar licitação na modalidade PREGÃO, na Forma PRESENCIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE VALE TRANSPORTE, A FIM DE ATENDER O PLANEJAMENTO E A COORDENAÇÃO DE ENSINO E APOIO PEDAGÓGICO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ,, de acordo com o que determina a legislação vigente, a realizar-se nas dependências da Coordenadoria de Licitações e Contratos.

O procedimento licitatório obedecerá aos dispostos na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, utilizando-se subsidiariamente as normas da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, e demais normas vigentes aplicáveis ao caso.

O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na Coordenadoria de Licitações e Contratos, localizada no Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/Nº, Bairro Beira Rio II, Cidade de Parauapebas/PA, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente (das 8:00h às 14:00h).

Parauapebas - PA, 12 de agosto de 2016.
RODRIGO GONÇALVES RIBEIRO

AVISO DE RETIFICAÇÃO

No EXTRATO DE CONTRATO Nº 20160416 oriundo da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB, publicada do DOU seção 3 PAG 214 de 08/07/2016, verificou-se que houve um erro de digitação.

Desto forma continua a todos interessados que:
Onde se lê:
VALOR TOTAL: R\$ 694.230,01
Leia-se:
VALOR TOTAL: R\$ 700.990,29

Parauapebas - PA, 8 de julho de 2016.
RODRIGO GONÇALVES RIBEIRO
Presidente da Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

DISPENSA Nº 008/2016. CONTRATO Nº 20160136 Valor Global R\$ 19.267,00. Contratante: SECRETARIA DE SAÚDE - Contratado: CROI COMPUTADORES LTDA, CNPJ Nº 08.632.253/0001-90. Objeto: a presente dispensa de licitação tem como objeto a aquisição de material eletrônico/permanente (envolvendo peças de hardware, periféricos dentre outras) destinados à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Primavera-PA. Vigência: 13/07/2016 a 31/12/2016, assinatura 13 de Julho de 2016.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DO XINGU

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 187/2016 Repetição

Aquisição de combustíveis e lubrificantes para viabilizar o transporte escolar dos alunos matriculados na rede Pública Estadual de Ensino no Município de São Félix do Xingu incluindo os alunos de ensino modular, abrangendo os dias letivos, conforme calendário escolar aprovado pela SEDUC, convenio nº 145/2016 firmado entre a SEDUC e o Município de São Félix do Xingu - PA. Abertura: 30/08/2016 às 08h30m.

EDITAL: Departamento de Licitações na sede da Prefeitura no Endereço: Avenida 22 de março nº. 915 - Centro no horário das 7h30m às 12h00m.

DARCI DE FRANÇA RODRIGUES
Secretaria Executiva Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

Aditivo do contrato nº 090/2013-PMTS origem TOMADA DE PREÇO Nº 006/2013-PMTS contratante Prefeitura Municipal de Terra Santa/PA, contratada: CICAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA. Objeto: obra de construção de uma quadra escolar coberta com vestiário na EMEF PROFª. Edmaria Cunha Carvalho no Município de Terra Santa - Pará.. O presente termo de aditivo tem por objetivo atender as necessidades de serviços complementares a execução da obra, ficando mais funcional para os professores e alunos e prorrogar o prazo da vigência do contrato até 30/08/2016 o valor contratual permanece inalterado.

Aditivo do contrato nº 091/2013-PMTS origem TOMADA DE PREÇO Nº 007/2013-PMTS contratante Prefeitura Municipal de Terra Santa/PA, contratada: TERRA SANTA NAVEGAÇÃO E COMERCIO LTDA Objeto: obra de construção de uma quadra escolar coberta

com vestiário na EMEF PROFª Francisca Sousa Barbosa no Município de Terra Santa.. O presente termo de aditivo tem por objetivo atender as necessidades de serviços complementares a execução da obra, ficando mais funcional para os professores e alunos e prorrogar prazo da vigência do contrato até 30/08/2016 o valor contratual permanece inalterada.

Aditivo do contrato nº 063/14-PMTS Origem T.P nº 00002/14-PMTS. Contratante: P.M.T. Santa Contratada: CICAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA-EPP.O presente termo aditivo tem por objetivo a prorrogação da vigência da contrato até 30/08/16 para construção de uma cobertura de Quadra Escolar na EMEF Prof. Raimunda da Costa Bentes.do termo de compromisso PAC 2 0841/14 na cidade de T.S Prefeitura Municipal de T.S

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

Aditivo do contrato nº 20160011 origem TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2016-PMTS contratante Prefeitura Municipal de Terra Santa/PA, contratada: MILETO-CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA. Objeto: conclusão da unidade básica de saúde da comunidade do Alama na Zona Rural do Município de Terra Santa. O presente termo de aditivo tem por objetivo ajustar o valor do contrato que era de R\$ 115.345,40 passa a ser de R\$ 117.576,49 e prorrogar o prazo da vigência do contrato por mais 120 dias.

Aditivo do contrato nº 20150117 origem TOMADA DE PREÇOS Nº 00010/2015-PMTS contratante Prefeitura Municipal de Terra Santa/PA, contratada: MYLLIA PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA-EPP. Objeto: obra de ampliação da UBS do Piraraci na Zona Rural do Município de Terra Santa. O presente termo de aditivo tem por objetivo ajustar o valor do contrato que era de R\$ 239.750,90 passa a ser de R\$ 239.717,76 e prorrogar o prazo da vigência do contrato por mais 180 dias.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 1/2016 Repetição

Aquisição de Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Rural com dispensa de Licitação, enuf. a Lei nº 11.947 e Resolução 38 do FNDE ambas de 16/07/2009. Os interessados Municipais, Estaduais e Nacionais deverão apresentar documentação de habilitação e proposta no dia 5/9/2016 às 14:00h na Departamento de Licitações e Contratos da PMU. Fone: (91) 3726-1115

ARCELINO JUNIOR BECKMAN MARTINS
Presidente e Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 21/2016-PMU Repetição

Abertura: 26/8/2016 às 08:30h, na sede da PMU Objeto: Contratação de Empresa p/Serviço de Limpeza de Fossas para Secretarias Municipais. menor preço. Edital R\$ 150,00 Fane(91)3726-1115.

ARCELINO JUNIOR BECKMAN MARTINS
Presidente e Pregoeiro

AVISO DE PRORROGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2/2016-FME

Abertura: 19/8/2016 às 08:30h na sede da PMU Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de locação de palco, arquibancada e banheiros químicos, para a realização do desfile escolar 2016. menor preço. Edital R\$ 150,00. 91-3726-1115

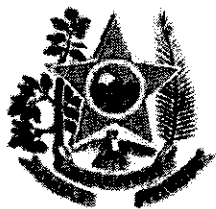
ARCELINO JUNIOR BECKMAN MARTINS
Presidente e Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2016-024FMS - SRP

O Município de VITÓRIA DO XINGU, através do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE por intermédio da Comissão de Licitação, torna público que às 10:00 horas do dia 26 de Agosto de 2016, fará realizar licitação na modalidade PREGÃO, tipo menor preço, para Registro de preço para aquisição de medicamentos, material hospitalar, material laboratorial, destinados atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde,, de acordo com o que determina a legislação vigente, a realizar-se na sala da Comissão de Licitação da FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE. O procedimento licitatório obedecerá ao disposto na Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, com as alterações posteriores que lhe foram introduzidas. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na sala da Comissão de Licitação, na RUA FRANCISCA DALLACQUA, S/Nº BAIRRO JARDIM DALLACQUA, CEP-68383-000 VITÓRIA DO XINGU-PA,, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente.

Vitória do Xingu-PA, 15 de agosto de 2016.
BRUNO RODRIGUES REIS
Pregoeiro



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



CONTRATO Nº 20160416

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS, com sede no MORRO DOS VENTOS, S/N, BAIRRO BEIRA RIO II, inscrito no CNPJ (MF) sob o Nº 22.980.999/0001-15, representado pelo (a) Sr (a) PLÁCIDO ALVES TEIXEIRA DE FARIAS, SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, e de outro lado a empresa CONSTRUTORA F & F LTDA EPP, inscrita no CNPJ (MF) sob o Nº CNPJ 06.261.152/0001-24, estabelecida à ORT FOLHA 20 QUADRA 16, LOTE 03-B, NOVA MARABÁ, Marabá-PA, CEP 68505-390, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr (a). FRANCISMARIO RIBEIRO PEREIRA, residente na Folha 20, Lote 03, Nova Marabá, Marabá-PA, CEP 68505-390, portador (a) da cédula de identidade Nº 3713020 SSP-PA e do CPF Nº 649.157.432-68, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada têm entre si justo e avençado, e celebram o presente contrato, de conformidade com a TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB e a proposta apresentada pela CONTRATADA, sujeitando-se CONTRATANTE e CONTRATADA às normas disciplinares da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores, mediante as Cláusulas que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem como objeto a construção de 03 pontos de táxi e Moto Taxi(na Rua "F" frente a BIG BEN, Bairro dos Minérios e Shopping), incluindo jardinagem e estacionamento no Município de Parauapebas, Estado do Pará, e será executado sob o regime de empreitada por preço POR LOTE.

1.1.1. Este contrato vincula-se ao Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB, seus anexos e à proposta comercial apresentada pela CONTRATADA para o referido processo licitatório.

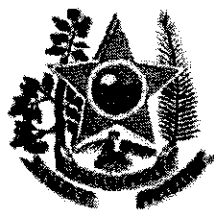
CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1. O valor total deste contrato é de R\$ 694.230,01 (seiscentos e noventa e quatro mil, duzentos e trinta reais e um centavo), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico- financeiro apresentado pela CONTRATADA.

2.1.1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações e valores abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
029730	INFRAESTRUTURA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	METRO CÚBICO	0,73	450,205	328,65
044959	SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (c/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	METRO QUADRADEADO	272,39	3,643	992,31
056586	SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADEADO	10,44	62,425	660,52
097790	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	METRO QUADRADEADO	65,02	105,138	6.936,07
101036	COBERTURA: Estrutura metálica para cobertura - 2 Águas	METRO QUADRADEADO	8,64	169,141	1.451,38
101042	SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com pino	METRO CÚBICO	1,56	58,519	91,29
101800	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	5,60	584,709	3.274,37
101800	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO QUADRADEADO	19,58	2,780	54,43
101800	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO QUADRADEADO	225,61	31,595	6.902,63
101800	SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADEADO	48,00	9,991	479,59
101818	PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADEADO	2,00	115,180	230,36
101847	PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADEADO	2,00	17,943	35,89
101851	PISO: Acapê de alta resistência (incl. polimento)	METRO QUADRADEADO			
101851	PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO QUADRADEADO			
101847	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	115,180	230,36
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	17,943	35,89
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,943	35,89
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,943	35,89

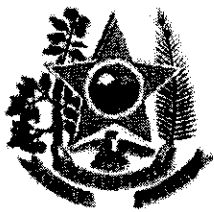
Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



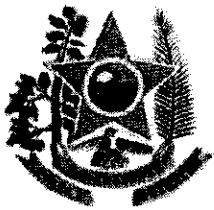
102862	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, tapume de chapa de madeira compensada e=6mm	METRO QUADRADO	352,80	50,289	17.701,74
105682	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, juntas 1 cm.	METRO QUADRADO	22,98	70,898	1.629,85
114885	ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 18x20x20 8 furos ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x28x20 8 furos	METRO QUADRADO	138,75	52,224	7.246,09
129800	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 38% ped ra de mão inclusive lançamento INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	METRO CÚBICO	16,94	481,235	3.152,12
131568	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em terra compacta prof. 8mch<1m MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em terra compacta profundidade de 8mch<1m	METRO CÚBICO	9,71	37,388	362,26
133182	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	METRO QUADRADO	704,88	22,423	15.785,87
133198	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4m, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia).	METRO QUADRADO	15,10	373,215	5.558,22
133192	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telha SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas	METRO QUADRADO	42,49	9,892	420,30
133194	SERVIÇOS PRELIMINARES: Remoção de telhas cerâmicas ou de vidro SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro	METRO QUADRADO	42,45	8,778	372,99
133198	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em reguas de PVC, inclusive perfis SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em reguas de PVC, inclusive retirada de perfis	METRO QUADRADO	8,24	6,576	54,19
133282	SERVIÇOS PRELIMINARES: Remoção de camada de assentamento/contrapiso SERVIÇOS PRELIMINARES: Remoção de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro.	METRO QUADRADO	42,49	21,946	932,47
133283	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual do terreno com soquete SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual do terreno com soquete	METRO QUADRADO	272,39	4,813	1.311,12
131204	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento. SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento.	METRO QUADRADO	337,39	7,141	2.489,43
133286	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) compactado manualmente MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,286	1.738,26
133215	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	METRO QUADRADO	19,50	48,927	881,36
133220	SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-58 de 8,0mm - montagem.	QUILÔMETRO	448,00	9,673	4.330,46
133223	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 18cm, premoldadas com concreto fck = 15mpa SUPERESTRUTURA: Vergas 18 x 10cm, premoldadas com concreto fck = 15mpa (preparo mecânico, aço ca-58 com formas tábuas de pinho 3x).	METRO	14,88	17,559	245,82
133234	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa -escoramento, material e mão-de-obra. LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa -escoramento, material e mão-de-obra.	METRO QUADRADO	65,88	106,887	6.947,67
133236	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	63,08	6,843	444,81
133237	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,01	25,828	1.678,81
133248	LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,80	18,892	1.176,01
133241	REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	271,50	6,843	1.899,82
133243	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast. REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	METRO QUADRADO	51,69	24,113	1.251,23
113247	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 28 x 20cm REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581	3.195,42
133250	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3 REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828	5.827,84
133251	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa REVESTIMENTO/PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
133259	COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 98cm COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	METRO QUADRADO	57,85	184,354	5.953,40
113260	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 8,5mm COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	48,788	324,38
133263	COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenv. de 50cm COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500	748,57



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



133266	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 2 METRO 4, desenvolvimento de 25cm	42,54	21,955	933,97
	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm			
133274	COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento METRO ento ondulada, espessura 6mm	14,38	68,791	989,22
	COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.			
133280	PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, METRO QUADRADO e= 5cm, prep. com betoneira	65,00	34,620	2.250,31
	PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm, preparo com betoneira			
133283	PISO: Regularização de superfície de concreto aparente METRO QUADRADO PISO: Regularização de superfície de concreto	65,00	8,846	575,00
133284	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura METRO QUADRADO 8mm, incluso juntas de	65,03	86,728	5.637,31
	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.			
133237	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de METRO QUADRADO e 6mm	2,40	374,767	899,44
	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm			
133301	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, se UNIDADE mi-oca (leve ou média)	2,00	644,660	1.289,32
	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133302	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta UNIDADE de 80x210cm fixado	2,00	24,375	48,75
	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			
133314	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, sem UNIDADE i-oca (leve ou média) 70x210	2,00	569,240	1.138,48
	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.			
133305	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta UNIDADE de 70x210cm fixado com prego	2,00	23,150	46,30
	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			
133307	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição METRO QUADRADO , fixação com parafusos	0,48	715,917	343,64
	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.			
133315	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, inclusa METRO QUADRADO guarnições e vidro e=4mm	0,32	467,875	149,72
	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro e=4mm			
133318	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	13,00	2,262	29,41
133319	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	13,00	5,184	67,39
133320	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450 METRO /750v 2,5mm2 resistente	283,20	3,910	1.107,21
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação			
133321	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo UNIDADE , 10a/250v, sem suporte e	2,00	11,890	23,78
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.			
133312	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo UNIDADE , com 1 tomada de embutir 2p	1,00	25,610	25,61
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.			
133323	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos UNIDADE , 10a/250v, incluindo supe	2,00	23,700	47,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.			
133324	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mod UNIDADE ulo), 2p+10 a, incluindo	2,00	15,035	30,07
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.			
133325	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mod UNIDADE ulo), 2p+20 a, incluindo	7,00	26,171	183,20
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.			
133326	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono UNIDADE poler padrão nema (americano)	1,00	13,400	11,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240V, fornecimento e instalação.			
133328	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono UNIDADE olar padrão nema (americano)	1,00	13,400	13,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240V, fornecimento e instalação.			
133310	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipo UNIDADE lar padrão nema (americano)	1,00	62,430	62,43
	instalações elétricas: Disjuntor termomagnético bipolar			

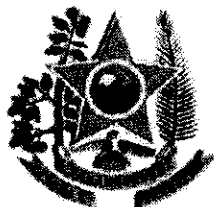


Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



padrão nema (americano) 20A, 248V, fornecimento e instalação.

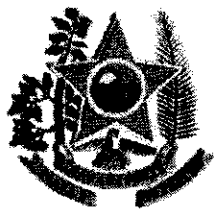
133331	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipol UNIDADE ar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240V, fornecimento e instalação.	6,00	62,430	374,59
133332	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rregado dn 20mm (3/4") forn. Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação.	74,60	4,817	355,32
133333	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rregado dn 16mm (1/2") forn. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação.	6,88	3,967	23,80
133334	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embu UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,66
133335	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com test UNIDADE or acoplado (PLL) 20W -127V/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 20W -127V/220V.	2,00	15,405	30,81
133336	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir (2x UNIDADE 48W) - completa INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir (2x40W) - completa	5,88	232,282	1.161,41
133338	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m c UNIDADE on conector INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,390	53,39
133339	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica a UNIDADE érea monofásica 50a com post INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 58a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.835,34
133341	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de ene UNIDADE rgia em chapa de aço galvan INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e n neutro - fornecimento e instalação	1,00	273,600	273,60
133345	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x UNIDADE 60cm c/ tpo. concreto INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,08	325,452	1.952,71
133346	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 UNIDADE x 185 x 75 mm, fornecida INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133347	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 UNIDADE x 48 mm, junta soldável, for INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 48 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	8,653	17,30
133348	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - al METRO QUADRADO uminio/acrilico - Instalado INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrilico - Instalado	6,23	198,035	1.233,76
133349	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgo METRO to predial, dn 100 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 188 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	28,08	40,430	808,59
133351	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgot METRO o predial, dn 40 mm, fornec INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 48 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,171	63,77
133354	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 58 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,08	21,125	42,25
133364	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 75 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	5,88	31,448	157,24
133369	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel UNIDADE de mesa, 1/2" ou 3/4", par INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,80	93,808	93,80
133370	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/ UNIDADE 2" ou 3/4", para lavatório. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,365	92,73
133372	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/to UNIDADE cn., sifão e valv. (1,50m) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv. (1,50m)	1,80	414,068	414,08



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



133376	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fo rneimento e instalação.	UNIDADE	2,08	166,095	332,19
133378	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	UNIDADE	2,30	253,318	586,62
133382	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UNIDADE	2,88	292,815	585,63
133384	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UNIDADE	2,88	128,220	256,44
133385	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressac c/ canopla - 3/4"	UNIDADE	1,08	183,547	310,64
133386	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UNIDADE	2,88	23,548	47,08
133387	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	UNIDADE	2,00	27,980	55,96
133389	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	UNIDADE	2,00	45,035	98,87
133391	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cronado	UNIDADE	2,00	54,775	109,55
133392	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	METRO	20,88	6,553	131,05
133393	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	METRO	4,00	11,600	46,40
133394	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.800 L	UNIDADE	1,00	734,650	734,65
133397	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 c/ balão metálico - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,88	54,878	54,07
133399	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões 1,90x1,10x1,40m, 1,500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	UNIDADE	1,80	1.350,160	1.350,16
133400	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	UNIDADE	1,00	1.312,430	1.312,43
133404	ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	METRO CÚBICO	1,60	37,306	59,69
133406	ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixos Fck= 20 MPa (incl. p reparo e lançamento)	METRO CÚBICO	1,68	584,786	935,53
133408	ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	METRO QUADRADO	86,33	435,212	37.571,87
133411	ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (incl. cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluído lançamento e adensamento.	METRO QUADRADO	15,23	42,536	690,36
133412	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatas em placas	METRO QUADRADO	70,98	10,335	733,60
133413	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,08m, em cava de 80x80x90cm	UNIDADE	6,00	144,013	864,08
133414	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	METRO QUADRADO	161,76	19,166	3.108,35
133417	ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	METRO CÚBICO	18,85	117,581	4.804,35
133427	ESTACIONAMENTO: Execução de piso intertravado, com bloco	METRO QUADRADO	272,39	58,349	18.617,49

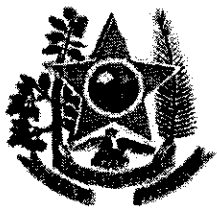


Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



piso intertravado, com bloco retangular de 28 x 10 cm, espessura 8cm.

133430	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x188	87,46	45,271	3.959,41
	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x188cm e superior: face inferior: altura x comprimento, rejuntado c/ argamassa cimento: areia, incluindo escavação e reaterro.			
133432	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm	12,56	9,676	121,53
	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=18cm			
133434	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 88x80x80	6,00	144,013	864,80
	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,88m, em cava de 88x80x80cm			
133437	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	272,39	2,288	601,53
	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho			
133456	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	213,71	50,209	10.747,27
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm			
133457	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	427,42	22,423	9.534,09
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético			
133458	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	8,64	169,141	1.461,38
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica			
133459	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Barracão para depósito e tabuas de madeira, cobertura	15,00	373,215	5.598,22
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)			
133468	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/	1,88	1.520,660	1.520,06
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/ cant obra obra, m3=chave 180a carga 3kwh, 20cv excl fornecedor			
133461	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	510,71	3,643	1.860,50
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)			
133462	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com	518,71	4,813	2.458,25
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com aquecimento			
133463	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de	518,71	7,141	3.647,17
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas penteadas, sem reaproveitamento			
133464	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De	9,71	37,308	362,26
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 8 n c h c= 1 m			
133465	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificação) compactado manualmente	33,79	51,206	1.738,26
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro interno (edificação) compactado manualmente			
133466	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	1,56	58,519	91,29
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)			
133467	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	0,73	458,285	328,65
	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro			
133468	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa	16,94	481,235	8.152,12
	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 38% pedra de mão inclusiva lançamento			
133469	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez	22,98	78,698	1.629,05
	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta cm			
133470	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 28 MPA (incl. preparo e lançamento)	5,60	584,709	3.274,37
	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 28 MPA (incl. preparo e lançamento)			
133471	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada	19,58	48,927	881,36
	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)			
133472	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma	18,58	2,788	54,43
	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma			
133473	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Armagem de pilar ou viga de uma estrutura convencional	448,88	9,673	4.333,49
	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Armagem de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armada em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50			

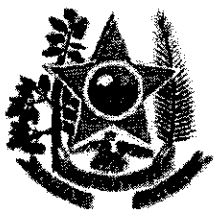


Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



de 8.0 mm - montagem.

133474	B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 18x18 cm, premold METRO adas c/ concreto fck=15 mpa B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoladas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aco ca-50 com formas tabua de pinho 3a	14,00	17,559	245,82
133475	B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 METRO QUADRADO incl vigotas tijolos armadur B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	55,00	186,887	6.947,67
133476	B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no tra METRO QUADRADO ço 1:3 B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	55,88	6,843	444,81
133477	B.MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 METRO QUADRADO B.MINÉRIOS-LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	65,00	25,828	1.678,81
133478	B.MINÉRIOS- LAJE: EVA interna c/ massa acrílica e se METRO QUADRADO lador B.MINÉRIOS- LAJE: EVA interna c/ massa acrílica e selador	55,00	18,092	1.176,81
133479	B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvensria de 1/2 vez em tijol METRO QUADRADO o cerâmico furado 10x20x20 8 B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	138,75	52,224	7.246,09
133480	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e arei METRO QUADRADO a no traço 1:3 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	277,50	6,843	1.839,02
133481	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Ad METRO QUADRADO it. Plast. B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	51,89	24,113	1.251,23
133482	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm METRO QUADRADO B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	51,89	61,581	3.195,42
133483	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no tra METRO QUADRADO ço 1:3 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	225,61	25,828	5.827,04
133484	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrilica semi-brilho c/ ma METRO QUADRADO ssa e selador - interna e B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	225,61	30,595	6.902,63
133485	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertu METRO QUADRADO ra - 2 águas B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	65,02	105,138	6.836,07
133486	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibroc METRO QUADRADO imento estrutural largura ut B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação	57,85	104,354	5.953,40
133487	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chaps METRO QUADRADO de aço zincado, ondulada, es B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,8mm	7,97	40,700	324,38
133488	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvani METRO zado numero 24, desenvolvimento B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	14,38	51,588	748,57
133489	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvaniz METRO ado numero 24, desenvolvimento B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	42,54	21,555	933,97
133498	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha METRO de fibrocimento ondulada es B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação	14,38	68,791	989,22
133491	B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não- METRO QUADRADO estrutural, e=5cm, preparo c B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	65,08	34,628	2.250,31
133492	B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de con METRO QUADRADO c. Aparente B.MINÉRIOS-PISO: Regularização de superfície de conc. Aparente	65,88	8,646	575,88
133493	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistênci METRO QUADRADO a, espessura 8mm, incluso ju B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	65,00	86,728	5.637,31
133494	B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. METRO polimento) B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	18,00	9,991	479,59
133495	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e METRO QUADRADO selador - interna e externa B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	225,61	38,595	6.902,63
133496	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro METRO QUADRADO temperado de 6mm B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	2,40	374,767	899,44
133497	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para UNIDADE	2,38	644,668	1.289,32

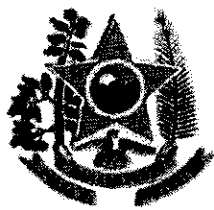


Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



pintura, semi-oca (leve ou
B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para
pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio,
80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos:
dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura
com execução do furo fornecimento e instalação.

133498	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm UNIDADE n para porta de 80x218cm fixa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x218cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	2,00	24,375	48,75
133499	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para UNIDADE pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x218cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	2,88	569,240	1.138,48
133500	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm UNIDADE para porta de 70x210cm fixa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	2,80	23,154	46,38
133501	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir c METRO QUADRADO om guarnição, fixação com pa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	8,48	715,517	343,64
133502	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxi METRO QUADRADO n ar, incluso guarnições e v B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxin ar, incluso guarnições e vidro 4mm	8,32	467,875	149,72
133503	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" UNIDADE B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	13,00	2,262	29,41
133504	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogona UNIDADE B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	13,00	5,184	67,39
133505	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado p METRO vc 450/750v 2,5mm2 resistente B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	283,20	3,910	1.107,21
133506	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla sim UNIDADE ples (s/fiação) B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	2,00	11,930	23,78
133507	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com UNIDADE 1 tomada universal conjugad B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	1,88	25,610	25,61
133508	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de UNIDADE embutir 10a/250v 2 teclas, c B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	2,00	23,700	47,40
133509	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t UNIDADE 10a/250v c/ placa - fornecim B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	2,00	15,035	30,07
133510	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t UNIDADE 20a/250v c/ placa - fornecim B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	7,00	26,171	183,20
133511	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE o monopolar padrão nema (ame B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	13,400	13,40
133512	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE monopolar padrão nema (ame B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	1,08	13,400	13,40
133514	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE o bipolar padrão nema 2DR B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	62,430	62,43
133515	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE o bipolar padrão nema 48A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	6,00	62,438	374,58
133516	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO vel corrugado dn 20mm (3/4") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	74,60	4,817	359,32
133517	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO vel corrugado dn 16mm (1/2") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	6,08	3,967	23,80
133518	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL d UNIDADE e embutir B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,88	74,330	143,66
133519	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente co UNIDADE n reator acoplado (PLL)28W -	2,00	15,405	30,81

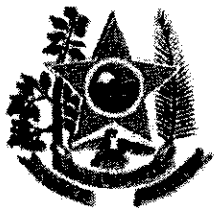


Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLI/20W -127V/220V)			
133528	B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embu UNIDADE tir(2x10W) - completa B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x10W) - completa	5,00	232,282 1.161,41
133521	B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x UNIDADE 3,8m com conector B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,198 53,39
133522	B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elêtr UNIDADE ica aérea monofásica 58a com B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabecamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340 1.035,34
133523	B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição UNIDADE de energia em chapa de aço B. MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	1,00	273,608 273,60
133524	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de UNIDADE 60x8x68cm c/ tpo. concreto B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 68x6x60cm c/ tpo. concreto	6,80	325,452 1.952,71
133525	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, UNIDADE dn 150 x 185 x 75 mm, fornec B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,08	53,370 186,74
133526	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, d UNIDADE n 100 x 40 mm, junta soldável B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 180 x 43 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	8,650 17,30
133527	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de corre METRO QUADRADO r - alumínio/acrílico - Inst B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	6,23	198,835 1.233,76
133528	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 100 mm, B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 188 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	28,88	48,430 888,59
133529	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO l, esgoto predial, dn 40 mm, B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,172 63,77
133535	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO l, esgoto predial, dn 58 mm, B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,00	21,125 42,25
133536	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norm METRO al, esgoto predial, dn 75 mm B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	5,00	31,448 157,24
133517	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em pvc UNIDADE B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em pvc	2,00	17,945 35,89
133540	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo UNIDADE móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4 B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,00	93,010 93,88
133541	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de n UNIDADE esa, 1/2" ou 3/4", para lava B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,365 92,73
133542	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 Cuba em aço i UNIDADE nox c/ torn., sifão e valv. B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 81 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)	1,88	414,880 414,88
133543	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório Louça bran UNIDADE ca com coluna, 44 x 35,5 cm, B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,80	166,095 332,19
133545	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de lou UNIDADE ça c/ assento B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310 586,62
133548	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga H UNIDADE YDRA cromada 1 1/2" B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYORA cromada 1 1/2"	2,80	292,615 585,63
133549	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ UNIDADE canopla - 1 1/2" B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220 256,44
133558	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão UNIDADE	3,00	103,347 318,64

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



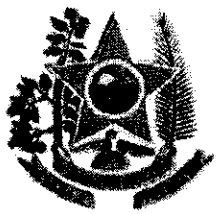
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



/ canopla - 3/4"

B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/
canopla - 3/4"

133551	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de pape UNIDADE 1 - Polipropileno B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta coalha de papel - Polipropileno	2,88	115,188	230,36
133552	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sab UNIDADE ão líquido (vidro-inox) - mó B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidroinox) - móvel	2,88	23,548	47,88
133553	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,998	55,96
133555	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico UNIDADE - Polipropileno B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	45,835	90,07
133557	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- UNIDADE cromado B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta coalha argola- cromado	2,88	54,775	109,55
133558	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO 25mm, instalado em ramal de B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	20,80	6,553	131,75
133562	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO 50mm, instalado em ramal de B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	4,08	11,680	46,40
133563	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra UNIDADE de vidro 1.880 L B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.008 L	1,88	734,650	734,65
133564	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de água real UNIDADE 1/2 com balão metálico - fo B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de água real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação	1,00	54,070	54,07
133565	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alve UNIDADE naria de tijolo cerâmico mac Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciça dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	1,00	1.350,167	1.350,16
133566	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria UNIDADE de tijolo cerâmico maciço B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 18cm	1,08	1.312,430	1.312,43
133568	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas METRO CÚBICO em terra compacta, prof. De B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De D m < h <= 1 m	1,60	37,306	59,69
133569	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 28 METRO CÚBICO NPA (incl. preparo e lançamento) B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 28 MPa (incl. preparo e lançamento)	1,68	584,706	935,53
133570	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei METRO QUADRADO 1 aparelhada B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	71,02	435,212	30.908,77
133571	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calça METRO QUADRADO da) em concreto 12 mpa, traç B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	16,23	42,536	690,36
133572	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais METRO QUADRADO em placas B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	72,86	10,335	753,03
133573	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura UNIDADE maior que 1,00m, em cava B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	12,00	144,013	1.728,15
133574	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional UNIDADE , altura maior que 2,80m, em B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 60x60x80cm	9,00	215,731	1.941,58
133575	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeir METRO QUADRADO a duas demãos B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	148,65	19,165	2.849,08
133576	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média METRO CÚBICO B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	58,92	117,581	6.927,86
133577	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estaci METRO QUADRADO onamento em piso intertrava B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	392,80	68,349	26.847,36
133578	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concr METRO eto pré-moldado, dimensões 1 B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x38x100cm e superior x face	151,43	45,271	6.855,40

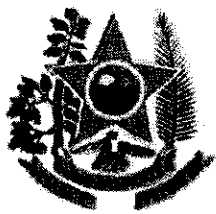


Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa
cimento: areia, incluindo escavação e reaterro.

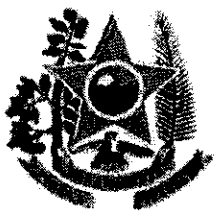
133579	B. MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixa METRO QUADRADO as de demarcação 1x10cm B. MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1x10cm	11,44	9,676	110,69
133580	B. MINÉRIOS - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com METRO QUADRADO remoção de entulho B. MINÉRIOS - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	514,71	2,248	1.127,82
133581	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira METRO QUADRADO de madeira compensada, e= 6mm SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	372,17	50,289	18.716,47
133583	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético METRO QUADRADO SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	744,34	22,423	16.690,42
133584	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona METRO QUADRADO com plotagem de gráfica SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	8,64	169,141	1.461,38
133587	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito METRO QUADRADO em tábuas de madeira, coberto SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluindo piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	15,00	373,215	5.598,22
133588	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instalação/provisão SERVIÇO de energia elétrica baixa tensão p SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instalação/provisão elétrica baixa tensão p/cant obra, m3-chave 100a carga 3kVh, 20cv excl. força medidor	1,00	1.520,060	1.520,06
133589	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno METRO QUADRADO (c/ raspagem superficial) SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	517,77	3,643	1.886,22
133591	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação METRO QUADRADO manual de terreno com SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete.	517,77	4,813	2.492,23
133592	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional METRO QUADRADO de obra, através de gabarito SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontealadas, sem reaproveitamento.	517,77	7,141	3.697,59
133594	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas METRO CÚBICO em terra compacta, prof. De SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	9,71	37,308	362,26
133596	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) METRO CÚBICO compactado manualmente SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente.	33,75	51,206	1.730,26
133597	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual METRO CÚBICO mente (valas de fundações re SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	1,56	54,519	91,29
133598	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro METRO CÚBICO SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	0,73	450,205	328,65
133603	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10 METRO CÚBICO mpa 30% pedra de mão incluída SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	16,94	481,235	8.152,12
133604	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico METRO QUADRADO fundo furado 9x19x19cm, 1 vez SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico fundo furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	22,98	79,890	1.629,05
133606	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 METRO CÚBICO MPA (incl. preparo e lançamento) SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	5,60	544,709	3.274,37
133608	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa METRO QUADRADO de madeira compensada e SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	19,54	40,927	801,36
133610	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma METRO QUADRADO SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma	19,58	2,780	54,43
133601	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armagem de pilar ou viga QUILO de uma estrutura convencional SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armagem de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem.	418,00	9,673	4.333,49
133613	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas METRO das c/ concreto fck=15 mpa SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a	14,00	17,559	245,82
133615	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 METRO QUADRADO incluindo vigotas tijolos armadura SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	65,00	105,887	6.947,67



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



133618	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,943	444,81
133622	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,828	1.678,81
133624	SHOPPING - LAJE: PVR interna c/ massa acrílica e sela SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,052	1.176,01
133625	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furado	METRO QUADRADO	138,75	52,224	7.246,09
133626	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843	1.899,02
133627	SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adic. Plast. SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adic. Plast.	METRO QUADRADO	51,89	24,113	1.251,23
133628	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581	3.195,42
133629	SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,328	5.827,04
133630	SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e ext. SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	50,595	6.902,63
133631	SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura a - 2 águas SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	65,02	105,138	6.836,07
133632	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	METRO QUADRADO	57,05	134,354	5.953,40
133633	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, esp. SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 1,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
133634	SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento. SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
133635	SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento. SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,955	933,97
133636	SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada esp. SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação	METRO	14,38	68,791	989,22
133637	SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm, preparo cc SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm, preparo com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,31
133638	SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de concreto aparente SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,846	575,00
133639	SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso jun. SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	METRO QUADRADO	65,00	36,728	5.637,31
133640	SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. p. polimento) SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	43,00	9,991	479,59
133641	SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
133642	SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,767	899,44
133643	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou m. Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133644	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,375	48,75
133645	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca 70 X 210CM	UNIDADE	2,00	569,240	1.133,48

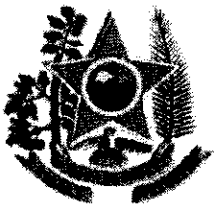


Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



SHOPPING - ESQUADRIAS: Nit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.

133647	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm UNIDADE para porta de 70x210cm fixa	2,00	23,150	46,30
	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.			
133648	SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com METRO QUADRADO m guarnição, fixação com par	3,48	715,917	343,64
	SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.			
133651	SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxin METRO QUADRADO ar, incluso guarnições	0,32	467,675	149,72
	SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxin ar, incluso guarnições e vidro 4mm			
133655	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" UNIDADE	13,0E	2,262	29,41
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"			
133656	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal UNIDADE	13,0D	5,184	67,19
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal			
133657	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pv METRO c 458/750v 2,5mm2 resistente	283,20	3,918	1.187,21
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação			
133659	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simp UNIDADE 1x (s/fiação)	2,08	11,858	21,78
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)			
133668	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com UNIDADE 1 tomada universal conjugado	1,0E	25,610	25,61
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação			
133661	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de e UNIDADE embutir 10a/250v 2 teclas, co	2,80	23,700	47,48
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação			
133662	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+1 UNIDADE 0a/250v c/ placa - fornecime	2,80	15,035	30,07
	Tomada de embutir 2p+1 18a/250v c/ placa - fornecimento e instalação			
133663	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+2 UNIDADE 0a/250v c/ placa - fornecime	7,00	26,171	183,20
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+2 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação			
133664	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE monopolar padrão nema (amer	1,0D	13,400	13,48
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 248v, fornecimento e instalação			
133665	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE monopolar padrão nema 16A	1,00	13,480	13,40
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação			
133666	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE bipolar padrão nema 20A	1,00	62,430	62,43
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 28A, 240v, fornecimento e instalação			
133667	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE bipolar padrão nema 40A	5,00	62,431	374,50
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação			
133668	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv METRO el corrugado dn 20mm (3/4")	74,60	4,817	359,32
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação			
133669	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv METRO el corrugado dn 16mm (1/2")	6,00	3,967	23,80
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação			
133670	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de UNIDADE embutir	2,00	74,330	148,66
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir			
133671	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com UNIDADE reator acoplado (PLL)20W -1	2,00	15,405	30,81
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V			
133672	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embut UNIDADE 1x(2x40W) - completa	5,00	232,282	1.161,41
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa			
133673	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3 UNIDADE ,0m com conector	1,00	53,390	53,39
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector			
133674	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia eletr UNIDADE	1,00	1.835,348	1.035,34

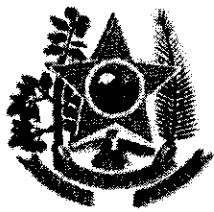


Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



ica aérea monofásica 5Ba com
SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica
aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento,
caixa de proteção para medidor e aterramento.

133675	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição d UNIDADE e energia em chapa de aço ga	1,00	273,60D	273,60
	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação.			
133676	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de UNIDADE 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,452	1.952,71
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto			
133677	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, d UNIDADE n 150 x 185 x 75 mm, forneci	2,00	53,370	106,74
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.			
133678	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn UNIDADE 100 x 40 mm, junta soldável	2,00	8,65D	17,30
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.			
133679	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr METRO QUADRADO - alumínio/acrílico - instala	6,23	198,035	1.233,76
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - instalado			
133680	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 100 mm,	28,00	40,430	808,59
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133681	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 40 mm,	4,58	14,171	63,77
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133682	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 50 mm,	2,00	21,125	42,25
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133683	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 75 mm,	5,01	31,448	157,24
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)			
133684	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC UNIDADE SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	2,80	17,945	35,89
133685	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo UNIDADE móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4"	1,88	93,000	93,88
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.			
133686	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de me UNIDADE sa, 1/2" ou 3/4", para lavat	2,00	46,365	92,73
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fo rhecimento e instalação.			
133687	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia de cuba em aço inox UNIDADE c/ torn., sifão e valv. (1,50)	1,00	414,088	414,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia de cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)			
133688	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca UNIDADE com coluna, 44 x 35,5 cm, p	2,00	166,095	332,13
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fo rhecimento e instalação.			
133689	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça UNIDADE a c/ assento	2,08	253,310	506,62
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento			
133690	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HY UNIDADE DRA cromada 1 1/2"	2,00	292,815	585,63
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"			
133691	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ UNIDADE canopla - 1 1/2"	2,08	128,220	256,44
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"			
133692	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ UNIDADE canopla - 3/4"	3,01	103,547	310,64
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"			
133693	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel UNIDADE - Polipropileno	2,88	115,160	23D,36
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno			
133694	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão UNIDADE líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,548	47,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel			



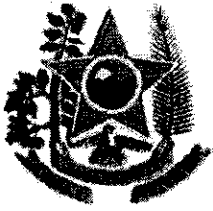
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



133695	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	UNIDADE	2,00	27,980	55,96
133696	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	UNIDADE	2,00	45,035	90,07
133697	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- c romado SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado	UNIDADE	2,00	54,775	109,55
133698	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	METRO	20,00	6,553	131,05
133699	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	METRO	4,00	11,600	46,40
133700	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	UNIDADE	1,00	734,650	734,65
133701	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - for SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	54,070	54,07
133702	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Possa septica em alven aria de tijolo cerâmico maci SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Possa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externa a 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	UNIDADE	1,00	1.350,160	1.350,16
133703	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço d SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	UNIDADE	1,00	1.312,430	1.312,43
133704	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas e m terra compacta, prof. SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	METRO CÚBICO	1,60	37,306	59,69
133705	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa PA (incl. preparo e lançamen SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	1,60	584,706	935,53
133706	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	METRO QUADRADO	46,00	435,212	20.019,76
133707	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçad a) em concreto 12 mpa, traço SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluindo lançamento e adernamento	METRO QUADRADO	16,21	42,536	690,36
133708	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais e m placas SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	METRO QUADRADO	104,52	10,335	1.080,25
133709	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	UNIDADE	10,00	144,013	1.440,13
133710	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	UNIDADE	15,00	215,731	3.235,97
133711	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira , duas demãos SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	METRO QUADRADO	96,48	19,166	1.845,17
133712	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	METRO CÚBICO	61,99	117,581	7.288,83
133713	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacio namento em piso intertravado SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	METRO QUADRADO	413,25	68,349	28.245,09
133714	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concre to pre-moldado, dimensões 12 SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superioridade inferioridade (comprimento), rejuntado c/ argamassa cimento:areia, incluindo escavação e teste de	METRO	139,36	45,271	6.527,26
133715	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixa s de demarcação 1x10cm SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1x10cm	METRO QUADRADO	18,52	5,675	179,19
133716	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	METRO QUADRADO	517,77	2,208	1.143,42

VALOR GLOBAL R\$ 684.230,01

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUAPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Os serviços deverão ser executados no prazo de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da ordem de serviço emitida pela CONTRATANTE.

3.1.1. O prazo para início dos serviços será de 10 (dez) dias corridos, após recebimento da ordem de serviço expedida pela CONTRATANTE e o de conclusão, será de acordo com o proposto pela CONTRATADA, se inferior ao máximo definido no caput desta cláusula.

3.1.2. Qualquer serviço a ser realizado aos sábados, domingos e feriados, deverá ser previamente comunicado à fiscalização da CONTRATANTE.

3.2. O prazo mínimo de garantia dos serviços deverá ser de 05 (cinco) anos, contados do Termo de Recebimento Definitivo a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.

CLÁUSULA QUARTA - DO AMPARO LEGAL

4.1. A lavratura do presente contrato decorre da realização da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB.

4.2. Os serviços foram adjudicados em favor da CONTRATADA, conforme despacho exarado no processo licitatório Nº 2/2016-001SEMOB, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, tomando como base o disposto no artigo 45, parágrafo 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA CONTRATUAL

5.1. Será exigida da CONTRATADA a apresentação à CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data da assinatura deste instrumento, comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste contrato, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:

5.1.1. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, apresentados na forma legal.

5.1.1.1. A garantia em apreço, quando em dinheiro, deverá ser efetuada em caderneta de poupança em favor da CONTRATANTE.

5.1.2. Seguro-garantia.

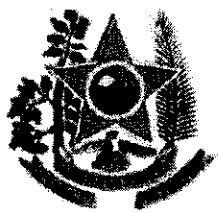
5.1.3. Fiança bancária.

5.2. No caso de rescisão deste contrato, por culpa da CONTRATADA, não será devolvida a garantia, responsabilizando-se a CONTRATADA por perdas e danos causados ao CONTRATANTE, além de sujeitar-se a outras penalidades previstas na lei.

5.3. A recusa injustificada da contratada em prestar a garantia de execução, dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades legalmente estabelecidas e previstas neste Contrato.

5.4. A contratada é obrigada a apresentar complementação da garantia contratual estipulada na condição 5.1 deste Contrato, no caso de prorrogação da vigência do contrato ou aumento do valor contratado.

5.4.1. A complementação da garantia contratual será de acordo com a prorrogação da vigência do contrato ou sobre o aumento do valor contratado.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. A execução deste contrato, bem como, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei Nº 8.666/93 combinado com o inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA E EFICÁCIA DO CONTRATO

7.1. O prazo de vigência deste Contrato terá início em 06 de Julho de 2016 extinguindo-se em 31 de Dezembro de 2016, com validade e eficácia legal após a publicação do seu extrato, podendo ser prorrogado através de Termo Aditivo, desde que ocorra um dos motivos previstos no §1º, do art.57, da Lei Nº 8.666/93, se conveniente e/ou oportuno à CONTRATANTE, de acordo com os prazos e condições previstos na legislação que rege a matéria.

CLÁUSULA OITAVA - DOS ENCARGOS DO CONTRATANTE

8.1. Caberá à CONTRATANTE:

8.1.1. Expedir a ordem de serviço somente após a CONTRATADA apresentar:

8.1.1.1. Garantia contratual, conforme estabelecida na Cláusula Quinta deste Contrato.

8.1.1.2. Registro do contrato no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA/PA.

8.1.1.3 Inscrição no Cadastro Específico do INSS-CEI da obra, nos termos da Instrução Normativa RFB Nº 971/2009.

8.1.2. Dar condições para a CONTRATADA executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.

8.1.3. Exercer a fiscalização dos serviços por meio de comissão especialmente designada para este fim.

8.1.4. Receber e conferir o objeto do contrato, consoante às disposições estabelecidas.

8.1.5. Efetuar os pagamentos na forma convencionada neste instrumento.

8.1.6. Permitir que os funcionários da CONTRATADA tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

8.1.7. Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a ocorrências de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à CONTRATADA.

8.1.8. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.

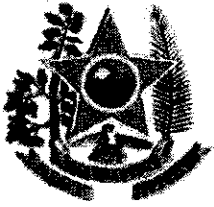
8.1.9. Fornecer à CONTRATADA um jogo completo, plotado, dos Projetos Executivos e os respectivos arquivos eletrônicos para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.

8.1.10. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitado pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA.

8.1.11. Autorizar quaisquer serviços pertinentes ao objeto deste contrato, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pelo setor competente, desde que comprovado a necessidade deles.

8.1.12. Rejeitar da CONTRATADA qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações técnicas e especificações constante dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB.

8.1.13. Não aceitar, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros;



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



8.1.14. Solicitar que seja feito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB.

CLÁUSULA NONA - DOS ENCARGOS DA CONTRATADA

9.1. Caberá à CONTRATADA, além dos encargos previstos no Edital e anexos da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB:

9.1.1. Executar fielmente os serviços, compreendendo, inclusive, o fornecimento de mão-de-obra e materiais necessários à execução do objeto, de acordo com as especificações técnicas constante dos Projetos Executivos desenvolvidos pela CONTRATANTE, os quais serão entregues no início das obras, e demais termos prescritos no edital de licitação e no presente contrato.

9.1.2. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

9.1.3. Providenciar o livro "DIÁRIOS DE OBRAS", para as anotações da fiscalização da CONTRATANTE e do Responsável Técnico pela execução do objeto, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.

9.1.4. Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou concessionárias de serviços públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providencias cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.

9.1.5. Possuir corpo técnico qualificado em conformidade com o porte dos serviços objeto deste contrato.

9.1.6. Manter-se durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a presente contratação.

9.1.7. Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas e prazos determinados no Edital, como também de acordo com o cronograma Físico-Financeiro apresentado na proposta. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita às multas estabelecidas neste contrato.

9.1.8. Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação por meio de crachá.

9.1.9. Propiciar o acesso da fiscalização da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

9.1.9.1. A atuação da comissão fiscalizadora da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.

9.1.10. Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Projetos Executivos.

9.1.11. Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.

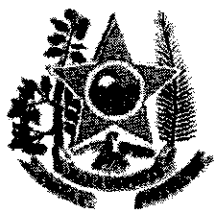
9.1.12. Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais, às suas expensas, não aprovados pela fiscalização da CONTRATANTE, caso os mesmos não atendam às especificações técnicas constantes do Projeto Executivo.

9.1.13. Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

9.1.14. Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.

9.1.15. Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da CONTRATANTE, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

9.1.16. Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



9.1.17. Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

9.1.18. Proceder à substituição, em até 72 (setenta e duas) horas corridas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização da CONTRATANTE como inadequados para a execução dos serviços.

9.1.19. Entregar o local objeto do contrato sem instalações provisórias e livres de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. A CONTRATADA deve comunicar, por escrito, à fiscalização da CONTRATANTE, a conclusão dos serviços, para que a mesma proceda à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.

9.1.20. Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.

9.1.21. Responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços objeto deste contrato, tais como:

- a) Salários;
- b) Seguros de acidente;
- c) Taxas, impostos e contribuições;
- d) Indenizações;
- e) Vales-refeição;
- f) Vales-transporte; e
- g) Outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo.

9.1.22. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

9.1.23. Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.

9.1.24. Prestar manutenção da construção, durante o período de garantia, e deverá ser da seguinte forma:

9.1.24.1. Iniciar o atendimento em no máximo 10 (dez) dias, contados da comunicação oficial do (s) defeito (s) pela CONTRATANTE.

9.1.24.2. Concluir os serviços de manutenção no prazo determinado pela CONTRATANTE.

9.1.24.3. Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não seja realizado dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida na CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA deste contrato.

9.1.25. Não transferir, sob nenhum pretexto, a responsabilidade dos serviços contratados, materiais e equipamentos utilizados para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

9.1.26. Comunicar por escrito à CONTRATANTE, quanto aos projetos executivos, no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.

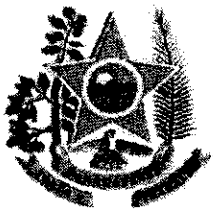
9.1.27. Providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução dos serviços, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente.

9.1.28. Fornecer instalações adequadas para a fiscalização dos serviços de reforma e adequação.

9.1.29. Instalar uma placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente.

9.1.30. Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário.

9.1.31. Responsabilizar-se pela construção, operação, manutenção e segurança do canteiro de obras, vigilância, organização e manutenção do esquema de prevenção de incêndio, bem como outras construções



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



provisórias necessárias, conforme previsto nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB.

9.1.32. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pela CONTRATANTE e pelos atrasos acarretados por esta rejeição.

9.1.33. Responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários, inclusive os mal executados.

9.1.34. Providenciar, às suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB; sempre que a fiscalização da CONTRATANTE julgar necessário.

9.1.35. Submeter à aprovação da Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, o (s) nome (s) e o (s) dado (s) demonstrativo (s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado.

9.1.36. Garantir, pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, todos os serviços executado, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, conforme artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

9.2. Caberá, ainda, à CONTRATADA, como parte de suas obrigações:

9.2.1. Efetuar, após a assinatura deste instrumento, o registro deste contrato no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, em cumprimento ao disposto na Lei Nº 6.496, de 07.12.77.

9.2.2. Indenizar ou restaurar os danos causados às vias ou logradouros públicos.

9.2.3. Remanejar quaisquer redes ou empecilhos, porventura existentes no local da obra; e

9.2.4. Cumprir cada uma das normas regulamentadoras sobre Medicina e Segurança do Trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

10.1. À CONTRATADA caberá, ainda:

10.1.1. Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE.

10.1.2. Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da CONTRATANTE.

10.1.3. Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionados à execução dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência

10.1.4. Efetuar o Cadastro Específico do INSS-CEI da obra, nos termos da Instrução Normativa RFB Nº 971/2009. e

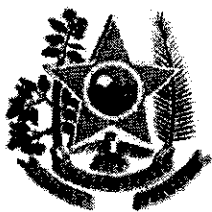
10.1.5. Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução deste contrato.

10.2. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos na condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste contrato, razão pela qual CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

11.1. Deverá a CONTRATADA observar, também, o seguinte:

11.1.1. É expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE durante a vigência deste contrato.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



11.1.2. É expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste contrato, salvo se houver prévia autorização da CONTRATANTE; e

11.1.3. É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato.

11.1.3.1. A subcontratação parcial dos serviços só será admitida se previamente autorizada pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

12.1. Caberá à CONTRATADA providenciar, junto ao CREA/PA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

12.2. O responsável técnico pelos serviços a serem desenvolvidos deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA e, preferencialmente, deverá ser o indicado na fase de habilitação do certame licitatório da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

13.1. Durante o período de vigência deste contrato, a execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Comissão da CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

13.1.1. Promover as avaliações das etapas executadas, observando o disposto no cronograma físico-financeiro; e

13.1.2. Atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos deste contrato, para efeito de pagamento.

13.2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, a autoridade competente da CONTRATANTE ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

13.3. CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da CONTRATANTE, durante o período de vigência deste contrato, para representá-la sempre que for necessário.

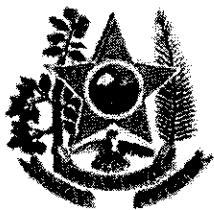
13.4. A CONTRATADA deverá manter no local da obra, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro inscrito no CREA e aceito pela CONTRATANTE, que na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, para representá-la sempre que for necessário.

13.5. O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

13.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

13.7. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A CONTRATANTE exercerá a fiscalização da obra por meio de comissão fiscalizadora instituída para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

13.8. A fiscalização da CONTRATANTE solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



alteração feita ao Projeto Executivo, após aprovação da CONTRATANTE, deverá ser registrada no livro "Diário de Obras". Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de obras até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

13.9. A CONTRATADA facilitará o acesso da fiscalização da CONTRATANTE a todas as dependências da obra. Antes de iniciar qualquer serviço, a CONTRATADA pedirá anuência expressa da fiscalização da CONTRATANTE.

13.10. À fiscalização da CONTRATANTE fica assegurado o direito de:

13.10.1. Exigir o cumprimento de todos os itens e subitens do Projeto Executivo.

13.10.2. Rejeitar todo e qualquer serviço mal executado ou material de qualidade inferior ou diferente ao especificado em Projeto Executivo, estipulando prazo para a sua retirada e refazimento do serviço, sob ônus da CONTRATADA.

13.11. A presença da fiscalização da CONTRATANTE na obra não diminuirá a responsabilidade da CONTRATADA.

13.12. A Fiscalização da CONTRATANTE acompanhará a execução dos serviços e examinará os materiais recebidos na obra, antes de suas aplicações, decidindo sobre aceitação ou rejeição dos mesmos.

13.13. As exigências da Fiscalização da CONTRATANTE fundamentar-se-ão neste contrato, nas legislações e normas vigentes, no Projeto Executivo fornecido pela CONTRATANTE à CONTRATADA e nas regras de boa técnica.

13.14. Caberá ainda à comissão fiscalizadora da CONTRATANTE o dever de:

13.14.1. Fazer cumprir todas as disposições das especificações constantes do Projeto Executivo e deste contrato.

13.14.2. Decidir sobre as divergências de projeto e especificações, motivando a escolha tomada.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1. O início e o prazo de execução dos serviços deverão ocorrer conforme definido na Cláusula Terceira deste contrato.

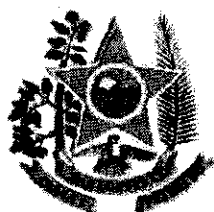
14.2. O objeto do contrato será recebido pela CONTRATANTE, nos termos da lei 8.666/93, dispostos no inciso I, artigo 73:

14.2.1. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

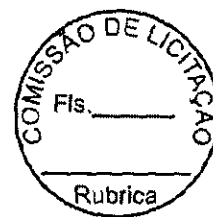
14.2.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.

14.3. Os serviços a serem executados preveem obediência às Normas Técnicas da ABNT e às normas dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

14.4. A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes dos Projetos Executivos.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



14.5. Cabe à CONTRATADA zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das obras, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

14.6. Em especial, os serviços objeto do presente contrato deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na NR-7 e NR-18, com vistas à saúde, segurança e integridade física do trabalhador. A CONTRATADA deverá fornecer a todos os seus empregados todos os equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à CONTRATANTE.

14.7. A CONTRATADA deverá manter na direção da obra um profissional habilitado, conforme apresentado em fase licitatória, com conhecimento que lhe permita a execução de todos os serviços, além dos demais elementos necessários à perfeita administração.

14.8. A administração da obra deverá ser realizada por 01 (um) engenheiro, podendo prestar serviços de fiscalização por meio período e 01 (um) Encarregado Geral, devendo este prestar serviços em período integral.

14.9. Caberá à CONTRATADA providenciar o pessoal necessário à execução dos serviços, serventes e oficiais especializados, de competência comprovada, para obtenção de resultados na execução dos serviços.

14.10. As especificações para a execução do objeto do presente contrato são aquelas constantes do Projeto Executivo disponibilizado quando da publicação do Edital a que este contrato se vincula, às quais a CONTRATADA declara ter pleno conhecimento e está obrigada a cumprir fielmente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

15.1. A atestação das notas fiscais/faturas referente às etapas dos serviços executados objeto deste contrato caberá à autoridade competente da CONTRATANTE ou a servidor designado para este fim.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1. As despesas com a execução dos serviços objeto deste contrato, mediante a emissão de nota de empenho, estarão a cargo da dotação orçamentária: Exercício 2016 Projeto 1301.041222030.1.014 Construção, Reforma, Ampliação e Manut. de Prédios Públicos, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.02, no valor de R\$ 694.230,01.

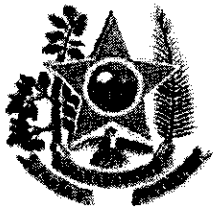
16.1.1. As despesas dos exercícios seguintes, durante a vigência do contrato, serão alocadas à dotação orçamentária própria consignada na Lei Orçamentária do Município de PARAUAPEBAS (PA), a cargo da CONTRATANTE, e no Plano Plurianual de Investimentos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

17.1. A CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa no prazo de até 10 (dez) dias corridos, contados a partir do adimplemento da obrigação.

17.1.1. O adimplemento da obrigação da CONTRATANTE com a CONTRATADA somente iniciará com a emissão da medição dos serviços, obedecendo ao cronograma físico-financeiro, e do competente atesto nos documentos de cobrança.

17.1.2. As medições realizadas somente serão consideradas em condições de ser faturada pela CONTRATADA e aprovadas pela CONTRATANTE, após os ajustes necessários das rejeições apontadas pela Fiscalização.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



17.1.3. A CONTRATADA deverá apresentar no momento das medições dos serviços executados, para efeito de pagamento, os comprovantes de pagamento do recolhimento do INSS e FGTS, sob pena de pagamento de multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratado, sem prejuízo das demais penalidades previstas no contrato.

17.1.4. No caso de as nota (s) fiscal (is) ser (em) emitida (s) e entregue (s) à CONTRATANTE em data posterior à indicada nesta condição será imputado à CONTRATADA o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.

17.2. A comissão fiscalizadora da CONTRATANTE somente atestará a execução dos serviços e liberará a (s) Nota (s) Fiscal (is) / Fatura (s) para pagamento, quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas e cumpridas eventuais pendências.

17.2.1. Havendo erro na (s) Nota (s) Fiscal (is) / Fatura (s) ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

17.3. Os pagamentos serão efetuados por etapas executadas da obra, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada e aprovada na TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB e nas condições de regularidade fiscal e trabalhista da contratada, aprovadas pela FISCALIZAÇÃO, no período de até 30 (trinta) dias para cada parcela da obrigação, em consonância com a respectiva disponibilidade orçamentária e de conformidade com as nota (s) fiscal (is) devidamente atestada (s) pela autoridade competente da CONTRATANTE, observadas as condições da proposta adjudicada e da ordem de serviço emitida, não se admitindo em nenhuma hipótese o pagamento de materiais entregues na obra.

17.3.1. No momento da apresentação da (s) nota (s) fiscal (is) deverão ser apresentadas pela contratada, além dos comprovantes de recolhimento do INSS e FGTS, provas de regularidade fiscal para com as Fazendas federal, estadual e municipal e relativa à seguridade social (CND), ao fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS) e à Justiça do Trabalho (CNDT), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

17.3.2. A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia das certidões apresentadas para verificação da situação da contratada, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo.

17.4. O pagamento da primeira nota fiscal somente ocorrerá se acompanhada dos comprovantes dos seguintes documentos:

17.4.1. Registro da obra no CREA/PA;

17.4.2. Matrícula da obra no INSS; e

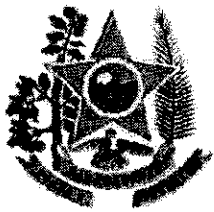
17.4.3. Relação dos Empregados - RE.

17.5. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

17.6 A CONTRATANTE pagará a (s) nota(s) fiscal (is) somente à CONTRATADA, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

17.7. A CONTRATADA deverá fazer constar na nota fiscal correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número da nota de empenho, o número de sua conta corrente, o nome do banco e a respectiva agência.

17.8. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devida pela



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = taxa de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX/100) / 365 \rightarrow I = (6/100) / 365 \Rightarrow I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

17.8.1. A compensação financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

18.1. O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no art. 65, da Lei Nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, adequadas a este contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS

19.1. No interesse da CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei Nº 8.666/93.

19.1.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado.

19.1.2. Nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula. e

19.1.3. Nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.

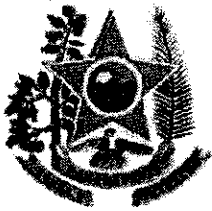
19.2. Em caso de supressão dos serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS PENALIDADES

20.1. Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto contratado, a CONTRATANTE, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à CONTRATADA, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 2º e 3º do artigo 87 da Lei Nº 8.666/93:

20.1.1. Advertência, que será aplicada por meio de notificação via ofício, mediante contra-recibo do preposto ou responsável técnico da CONTRATADA, estabelecendo-se o prazo de **05** (cinco) dias úteis para se apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante análise da CONTRATANTE.

20.1.2. Multa.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



20.1.3. Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a CONTRATANTE, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

20.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

20.2. A aplicação de multa estabelecida na condição 20.1.2. desta cláusula ocorrerá da seguinte maneira:

20.2.1. Será aplicada multa de 5% (cinco por cento) do valor do contrato quando não for apresentado pela CONTRATADA, no momento das medições, os comprovantes de pagamento de recolhimento do INSS e FGTS, sem prejuízo das demais penalidades previstas neste contrato.

20.2.2. Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução da obra, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, aplicada em dobro a partir do 10º (décimo) dia de atraso até o 30º (trigésimo) dia, quando a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão as penalidades previstas nas referidas condições 20.1.2 e 20.1.3 desta cláusula, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

20.2.3. Será aplicada multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no subitem 20.2.2 supracitado.

20.3. O valor correspondente a qualquer multa aplicada à CONTRATADA, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da CONTRATANTE, ficando a CONTRATADA obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

20.4.1. Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

20.4.2. No caso de a CONTRATADA ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a CONTRATANTE poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

20.4.3. Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a CONTRATADA responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

20.4.4. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a CONTRATADA de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil decorrente das infrações cometidas junto a CONTRATANTE, inclusive com a possibilidade de exigir perdas e danos.

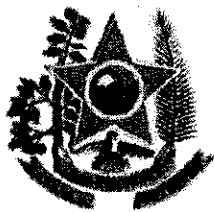
20.5. Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da CONTRATANTE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.

20.6. Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela CONTRATANTE, em relação a um dos eventos aqui arrolados, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA INEXECUÇÃO OU RESCISÃO DO CONTRATO

21.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei no 8.666/93.

21.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



21.3. A rescisão do contrato poderá ser:

21.3.1. Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da lei mencionada, notificando-se a contratada com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias. ou

21.3.2. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a CONTRATANTE. ou

21.2.3. Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

21.4. Constituem, ainda, motivo para rescisão do contrato, assegurados à CONTRATADA, de acordo com o artigo 78, incisos XIV a XVI da Lei Nº 8.666/93:

21.4.1. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação.

21.4.2. O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação.

21.4.3. A não liberação, por parte da CONTRATANTE, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto.

21.5.4. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do artigo 78, sem que haja culpa da CONTRATADA, será este ressarcido dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

21.3.4.1. Devolução de garantia.

21.3.4.2. Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão.

21.3.4.3. Pagamento do custo da desmobilização.

21.4. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

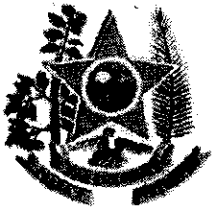
22.1. As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas especificações constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2016-001SEMOB, serão resolvidas pela CONTRATANTE.

22.2. Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a CONTRATADA estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes a cada serviço constante das Especificações.

22.3. A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO

23.1. A publicação resumida deste instrumento na Imprensa Oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela CONTRATANTE até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO FORO

24.1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas na Comarca do Município de PARAUAPEBAS (PA), com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

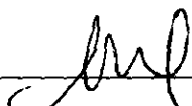
24.2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente contrato em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

PARAUAPEBAS-PA, em 06 de Julho de 2016.

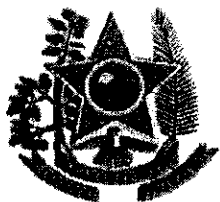

Plácido Alves Teixeira de Faria
Secretário Municipal de Obras
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CNPJ Nº 22.980.999/0001-15
CONTRATANTE


CONSTRUTORA F & F LTDA EPP
CNPJ Nº 06.261.152/0001-24
CONTRATADA

Testemunhas:

1. 
Sonairy Mirtilian Nascimento
CPF: 889.427.162-53

2. 
Welida Patrícia Nunes Machado
CPF: 005.342.031-40



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ERRATA

A Prefeitura Municipal de Parauapebas, através da Comissão de Licitação, saneando o processo licitatório de Tomada de Preços nº 2/2016-001SEMOB, cujo objeto é Tomada de preços para construção de 03 pontos de táxi e Moto Taxi(na Rua "F" frente a BIG BEN, Bairro dos Minérios e Shopping), incluindo jardinagem e estacionamento no Município de Parauapebas, Estado do Pará, verificou-se, que na **Cláusula Segunda** na do Contrato n.º **20160416** do referido processo, foi inserido a planilha de itens com valores unitários e totais divergentes com o valor apresentado na proposta às fls. 684 à 693. Por este instrumento, RETIFICA-SE tais informações, conforme abaixo, inclusive o valor total informado na **Cláusula Décima Sexta** do mesmo, na qual, esta fará parte integrante do respectivo contrato.

Desta forma, comunicamos a todos os interessados que:

Onde se lê:

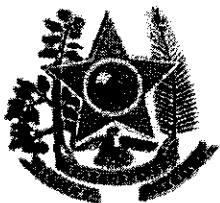
...

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1 O valor total deste contrato é de R\$ 694.230,01 (seiscentos e noventa e quatro mil, duzentos e trinta reais e um centavo), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA.

2.1.1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações e valores abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
029730	INFRAESTRUTURA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	METRC CÚBICO	0,73	450,205	328,65
044959	SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	METRC QUADRADO	272,39	3,643	992,31
056586	SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (C/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	10,44	82,425	860,52
097790	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	METRO QUADRADO	65,02	105,138	6.836,07
101006	COBERTURA: Estrutura metálica para cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	8,64	169,141	1.461,38
101042	SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	1,56	58,519	91,29
101800	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	5,60	584,709	3.274,37
101802	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
101810	SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
101818	PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO	48,00	9,991	479,59
101847	PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	UNIDADE	2,00	115,180	230,36
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	17,945	35,89
102862	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC	METRO QUADRADO	352,00	50,289	17.701,74
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm				
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, tapume de chapa de madeira compensada e=6mm				



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



		22,98	70,890	1.629,05
105602	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	METRO QUADRADO		
	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm.			
114085	ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO QUADRADO	138,75	52,224
	ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos			7.246,09
129800	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% ped	METRO CÚBICO	16,94	481,235
	ra de mão inclusive lançamento			8.152,12
	INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento			
131560	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em terra compacta prof. 0m<h<=1m	METRO CÚBICO	9,71	37,308
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação Manual de valas em terra compacta profundidade de 0m<h<=1m			362,26
133188	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	METRO QUADRADO	704,00	22,423
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético.			15.785,87
133190	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira	METRO QUADRADO	15,00	373,215
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia).			5.598,22
133192	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telha	METRO QUADRADO	42,49	9,892
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas			420,30
133194	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro	METRO QUADRADO	42,49	8,778
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro			372,99
133198	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em régua de PVC, inclusive perfis	METRO QUADRADO	8,24	6,576
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de forro em régua de PVC, inclusive retirada de perfis			54,19
133202	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de assentamento/contrapiso	METRO QUADRADO	42,49	21,946
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro.			932,47
133203	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual do terreno com soquete	METRO QUADRADO	272,39	4,813
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual do terreno com soquete			1.311,12
133204	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de	METRO QUADRADO	337,39	7,141
	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento.			2.409,43
133206	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,206
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro Interno (edificações) compactado manualmente			1.730,26
133215	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	METRO QUADRADO	19,58	40,927
	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)			801,36
133220	SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional	QUILÔMETRO	448,00	9,673
	SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0mm - montagem.			4.333,49
133230	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, premoldadas com concreto fck = 15mpa	METRO	14,00	17,559
	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, premoldadas com concreto fck = 15mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tábuas de pinho 3a.			245,82
133234	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura	METRO QUADRADO	65,00	106,887
	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa -escoramento, material e mão-de-obra.			6.947,67
133236	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,843
	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			444,81
133237	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,828
	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3			1.678,81
133240	LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,092
	LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador			1.176,01
133241	REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843
	REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1.899,02
133243	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast	METRO QUADRADO	51,89	24,113
	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.			1.251,23
133247	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581
	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm			3.195,42
133250	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828
	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3			5.827,04
133251	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e extern	METRO QUADRADO	225,61	30,595
	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e extern			6.902,63



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133259	selador - interna e externa COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	METRO QUADRADO	57,05	104,354	5.953,40
133260	CDBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
133263	COBERTURA: calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenv. de 50cm COBERTURA: calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenvolvimento de 80cm	METRO	14,38	51,800	740,57
133266	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,955	933,97
133274	COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	METRO	14,38	68,791	989,22
133280	PISD: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm, prep. com betoneira PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm, preparo com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,31
133283	PISO: Regularização de superfície de concreto aparente PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,846	575,00
133284	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de PISD: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	METRO QUADRADO	65,00	86,728	5.637,31
133287	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,767	899,44
133301	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média) ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133302	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,375	48,75
133304	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, i-oca (leve ou média) 70x210 ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133305	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com prego ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133307	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,917	343,64
133315	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro e=4mm ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro e=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,875	149,72
133318	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,262	29,41
133319	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,164	67,39
133320	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450 /750v 2,5mm2 resistente INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,21
133321	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133322	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 a, incluindo suporte e	UNIDADE	1,00	25,610	25,61

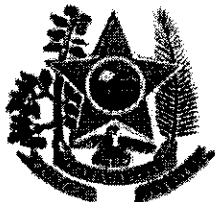


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



placa - fornecimento e instalação.

133323	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos UNIDADE) , 10a/250v, incluindo supor INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	2,00	23,700	47,40
133324	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mód UNIDADE lo), 2p+t 10 a, incluindo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	2,00	15,035	30,07
133325	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 mód UNIDADE ulo), 2p+t 20 a, incluindo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	7,00	26,171	183,20
133326	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono UNIDADE polar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação.	1,00	13,400	13,40
133328	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monop UNIDADE olar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação.	1,00	13,400	13,40
133330	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipo UNIDADE lar padrão nema (americano) instalações elétricas: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação.	1,00	62,430	62,43
133331	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipol UNIDADE ar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação.	6,00	62,430	374,58
133332	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rrugado dn 20mm (3/4") forn. Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação.	74,60	4,817	359,32
133333	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rrugado dn 16mm (1/2") forn. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação.	6,00	3,967	23,80
133334	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embu UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,66
133335	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reat UNIDADE or acoplado (PLL) 20W -127V/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 20W -127V/220V.	2,00	15,405	30,81
133336	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir (2x UNIDADE 40W) - completa INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir (2x40W) - completa	5,00	232,282	1.161,41
133338	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m c UNIDADE om conector INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,390	53,39
133339	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica a UNIDADE érea monofásica 50a com post INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.035,34
133341	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuicao de ene UNIDADE rgia em chapa de aco galvan INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuicao de enargia em chapa de aco galvanizado, para 12 diajuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e n eutro - fornecimento e instalacao	1,00	273,600	273,60
133345	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x UNIDADE 60cm c/ tpo. concreto INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,452	1.952,71
133346	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 UNIDADE x 185 x 75 mm, fornecida INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133347	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 UNIDADE	2,00	8,650	17,30

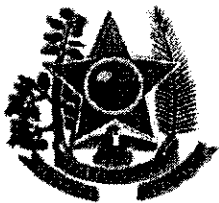


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



x 40 mm, junta soldável, for
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x
40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais
de encaminhamento de água pluvial.

133348	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - al umínio/acrílico - Instalado INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	6,23	198,035	1.233,76
133349	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgo METRO to predial, dn 100 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	20,00	40,430	808,59
133351	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgot METRO o predial, dn 40 mm, fornec INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,171	63,77
133354	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 50 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,00	21,125	42,25
133364	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 75 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	5,00	31,448	157,24
133369	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel UNIDADE , de mesa, 1/2" ou 3/4", par INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,00	93,000	93,00
133370	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/ UNIDADE 2" ou 3/4", para lavatório, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,365	92,73
133372	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/to UNIDADE rn., sifão e valv. (1,50m) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv. (1,50m)	1,00	414,080	414,08
133376	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com UNIDADE coluna, 44 x 35,5 cm, padrão INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	166,095	332,19
133378	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ a UNIDADE ssento INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310	506,62
133382	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA c UNIDADE romada 1 1/2" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,815	585,63
133384	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canop UNIDADE la - 1 1/2" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
133385	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canop UNIDADE la - 3/4" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,547	310,64
133386	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido UNIDADE ido (vidro+inox) - móvel INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,540	47,08
133387	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,960	55,96
133389	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Pol UNIDADE ipropileno INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	45,035	90,07
133391	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromad UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado.	2,00	54,775	109,55
133392	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, soldável, dn 25mm, METRO	20,00	6,553	131,05

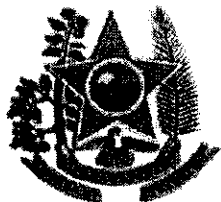


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



instalado em ramal de distr
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm,
instalado em ramal de distribuição de água fornecimento
e instalação.

133393	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, METRO instalado em ramal de distr INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	4,00	11,600	46,40
133394	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vi UNIDADE dro 1.000 L INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: eservatório de fibra de vidro 1.000 L	1,00	734,65D	734,65
133397	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 c UNIDADE om balao metalico - forneci INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balao metalico - fornecimento e instalação	1,00	54,070	54,07
133399	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria UNIDADE de tijolo ceramico macico di INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externa s 1,9Dx1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa , com tampa em concreto armado com espessura 8cm	1,00	1.350,160	1.350,16
133400	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:sumidouro em alvenaria de ti UNIDADE jolo ceramico macico diame INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm	1,00	1.312,430	1.312,43
133404	ÁREA EXTERNR: Escavação manual de valas em terra com METRO CÚBICO pacta, prof. De 0 m < h <= 1 ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	37,306	59,69
133406	ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. p METRO CÚBICO reparo e lançamento) ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,706	935,53
133408	ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	86,33	435,212	37.571,87
133411	ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concr METRO QUADRADO eto 12 mpa, traço 1:1:5 (cim ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	16,23	42,536	690,36
133412	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	70,98	10,335	713,60
133413	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1 UNIDADE ,00m, em cavas de 80x80x80cm ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	6,00	144,013	864,08
133414	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demã METRO QUADRADO ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	161,76	19,166	3.100,35
133417	ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média METRO CÚBICO ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	40,86	117,581	4.804,35
133427	ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em METRO QUADRADO piso intertravado, com bloco ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	272,39	68,349	18.617,49
133430	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-mold METRO ado, dimensões 12x15x30x100 ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superiorxfaca inferiorxaltura(xcomprimento),rejuntado c/argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	87,46	45,271	3.959,41
133432	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarca METRO QUADRADO cao l=10cm ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcacao l=10cm	12,56	9,676	121,53
133414	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que UNIDADE 1,00m, em cavas de 80x80x80 ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	6,00	144,013	864,08
133437	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de METRO QUADRADO entulho COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de ertulho	272,39	2,208	601,53



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



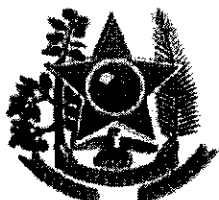
133456	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	METRO QUADRADO	213,71	50,289	10.747,27
133457	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	UNIDADE	427,42	22,423	9.584,09
133458	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	8,64	169,141	1.461,38
133459	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Barracão para depósito e tabuas de madeira, cobertura B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	METRO QUADRADO	15,00	373,215	5.598,22
133460	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/ obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv medidor B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra excl forn	SERVIÇO	1,00	1.520,060	1.520,06
133461	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	510,71	3,643	1.860,50
133462	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete	METRO QUADRADO	510,71	4,813	2.458,25
133463	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	METRO QUADRADO	510,71	7,141	3.647,17
133464	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. 0e B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	METRO CÚBICO	9,71	37,308	362,26
133465	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,206	1.730,26
133466	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações re) B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	1,56	58,519	91,29
133467	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	450,205	328,65
133468	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclus B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	METRO CÚBICO	16,94	481,235	8.152,12
133469	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, juntas 1 cm	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
133470	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 MPA (incl. preparo e lança) B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	5,60	584,709	3.274,37
133471	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	METRO QUADRADO	19,58	40,927	801,36
133472	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
133473	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem.	QUILO	448,00	9,673	4.333,49
133474	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa	METRO	14,00	17,559	245,82



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



B.MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoladas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aco ca-50 com formas tábuas de pinho 3a				
133475	B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadur B.MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	METRO QUADRADO	65,00	106,887 6.947,67
133476	B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 B.MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,843 444,81
133477	B.MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 B.MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,828 1.678,81
133478	B.MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador B.MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,092 1.176,01
133479	B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos B.MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO QUADRADO	138,75	52,224 7.246,09
133480	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843 1.899,02
133481	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	51,89	24,113 1.251,23
133482	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581 3.195,42
133483	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828 5.827,04
133484	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílico semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílico semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595 6.902,63
133485	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	65,02	105,138 6.836,07
133486	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação	METRO QUADRADO	57,05	104,354 5.953,40
133487	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, es B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700 324,38
133488	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500 740,57
133489	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,955 933,97
133490	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada es B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação	METRO	14,38	68,791 989,22
133491	B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lesto de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo c B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lesto de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620 2.250,31
133492	B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de concreto aparente B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,846 575,00
133493	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	METRO QUADRADO	65,00	86,728 5.637,31



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



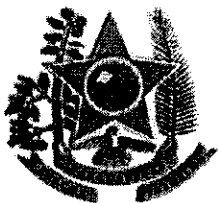
133494	B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento) B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	48,00	9,991	479,59
133495	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
133496	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,767	899,44
133497	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133498	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,375	48,75
133499	B.MINÉRIOS-ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou m B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133500	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133501	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,917	343,64
133502	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxi ar, incluso guarnições e v B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxi ar, incluso guarnições e vidro e=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,875	149,72
133503	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,262	29,41
133504	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,184	67,39
133505	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,21
133506	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133507	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugado B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133508	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, c B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133509	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	15,035	30,07
133510	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	26,171	183,20
133511	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133512	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE monopolar padrão nema (ame) B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	13,400	13,40
133514	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE o bipolar padrão nema 20A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	62,430	62,43
133515	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE o bipolar padrão nema 40A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	6,00	62,430	374,58
133516	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO vel corrugado dn 20mm (3/4") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	74,60	4,817	359,32
133517	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO vel corrugado dn 16mm (1/2") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	6,00	3,967	23,80
133518	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL d UNIDADE e embutir B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,33D	148,66
133519	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente co UNIDADE m reator acoplado (PLL)20W - B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	2,00	15,405	3D,81
133520	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embu UNIDADE tir(2x40W) - completa B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	5,00	232,282	1.161,41
133521	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x UNIDADE 3,0m com conector B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,39D	53,39
133522	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétr UNIDADE ica aérea monofásica 5Da com B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabecamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.035,34
133523	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição UNIDADE de energia em chapa de aço B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	1,00	273,600	273,60
133524	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de UNIDADE 60x60x60cm c/ tpo. concreto B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,452	1.952,71
133525	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, UNIDADE dn 150 x 185 x 75 mm, fornec B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133526	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, d UNIDADE n 100 x 40 mm, junta soldável B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	8,65D	17,30
133527	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de corre METRO QUADRADO r - alumínio/acrilico - Inst B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrilico - Instalado	6,23	198,035	1.233,76
133528	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO 1, esgoto predial, dn 100 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	20,00	40,430	808,59
133529	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO 1, esgoto predial, dn 40 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,171	63,77



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133535	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norma METRO 1, esgoto predial, dn 50 mm, B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,00	21,125	42,25
133536	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie norm HETRO a1, esgoto predial, dn 75 mm B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instala do em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	5,00	31,448	157,24
133537	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC UNIDADE B.MINÉRIOS-INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	2,00	17,945	35,89
133540	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo UNIDADE móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4 B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,00	93,000	93,00
133541	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de m UNIDADE esa, 1/2" ou 3/4", para lava B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,365	92,73
133542	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço i UNIDADE nox c/torn.,sifão e valv. B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifão e valv.(1,50m)	1,00	414,080	414,08
133543	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça bran UNIDADE ca com coluna, 44 x 35,5 cm, B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	166,095	332,19
133545	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de lou UNIDADE ca c/ assento B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310	506,62
133548	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga H UNIDADE YDRA cromada 1 1/2" B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,815	585,63
133549	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ UNIDADE canopla - 1 1/2" B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
133550	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c UNIDADE / canopla - 3/4" B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,547	310,64
133551	B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de pape UNIDADE 1 - Polipropileno B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	2,00	115,180	230,36
133552	B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sab UNIDADE ão líquido (vidro+inox) - mó B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,540	47,08
133553	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,980	55,96
133555	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico UNIDADE - Polipropileno B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	45,035	90,07
133557	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- UNIDADE cromado B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado	2,00	54,775	109,55
133558	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO 25mm, instalado em ramal de B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	20,00	6,553	131,05
133562	B.MINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn METRO 50mm, instalado em ramal de B.MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	4,00	11,600	46,40
133563	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra UNIDADE de vidro 1.000 L B. MINÉRIOS - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	1,00	734,650	734,65



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



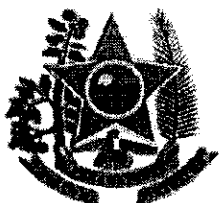
133564	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bóia real UNIDADE 1/2 com balão metálico - fo B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bóia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação	1,00	54,070	54,07
133565	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alve naria de tijolo cerâmico mac Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externa s 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa , com tampa em concreto armado com espessura 8cm	1,00	1.350,160	1.350,16
133566	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS:Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço UNIDADE B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	1,00	1.312,430	1.312,43
133568	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	37,306	59,69
133569	B.MIHÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) METRO CÚBICO B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,706	935,53
133570	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de 1e i aparelhada METRO QUADRADO B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de 1e1 aparelhada	71,02	435,212	30.908,77
133571	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calça da) em concreto 12 mpa, traç B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento. METRO QUADRADO	16,23	42,536	690,36
133572	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas METRO QUADRADO B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	72,86	10,335	753,03
133573	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava UNIDADE B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm	12,00	144,013	1.728,15
133574	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional , altura maior que 2,00m, em UNIDADE B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	9,00	215,731	1.941,58
133575	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeir a, duas demãos METRO QUADRADO B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	148,65	19,166	2.849,08
133576	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média METRO CÚBICO B.MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	58,92	117,581	6.927,86
133577	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estaci onamento em piso intertrava de B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm. METRO QUADRADO	392,80	68,349	26.847,36
133578	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concr eto pré-moldado, dimensões 1 B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. METRO	151,43	45,271	6.955,40
133579	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faix as de demarcação 1=10cm METRO QUADRADO B.MINÉRIOS - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm	11,44	9,676	110,69
133580	B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpera final da obra co m remoção de entulho METRO QUADRADO B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	510,71	2,208	1.127,82
133581	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm METRO QUADRADO SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	372,17	50,289	18.716,07
133583	SHOPPING - SERV. PAELIMINARES: Pintura com esmalte s intético METRO QUADRADO SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	744,34	22,423	16.690,42



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133584	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	8,64	169,141	1.461,38
133587	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	METRO QUADRADO	15,00	373,215	5.598,22
133588	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl forn medidor	SERVIÇO	1,00	1.520,060	1.520,06
133589	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	517,77	3,643	1.886,22
133591	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete.	METRO QUADRADO	517,77	4,813	2.492,23
133592	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito	METRO QUADRADO	517,77	7,141	3.697,59
133594	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	METRO CÚBICO	9,71	37,308	362,26
133596	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,206	1.730,26
133597	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual mente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	1,56	58,519	91,29
133598	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	450,205	328,65
133603	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10 mpa 30% pedra de mão inclus	METRO CÚBICO	16,94	481,235	8.152,12
133604	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
133606	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	5,60	584,709	3.274,37
133608	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapas de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	METRO QUADRADO	19,58	40,927	801,36
133610	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
133611	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional	QUILO	448,00	9,673	4.333,49
133613	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa	METRO	14,00	17,559	245,82
133615	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura	METRO QUADRADO	65,00	106,887	6.947,67
133618	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,843	444,81

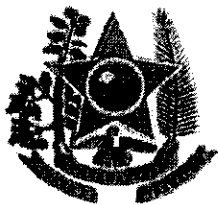


1:3

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



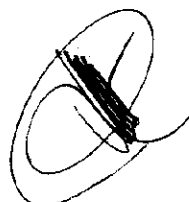
133622	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,828	1.678,81
133624	SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,092	1.176,01
133625	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO QUADRADO	138,75	52,224	7.246,09
133626	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,843	1.899,02
133627	SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	51,89	24,113	1.251,23
133628	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,581	3.195,42
133629	SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,828	5.827,04
133630	SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e ext SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
133631	SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura a - 2 águas SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura a - 2 águas	METRO QUADRADO	65,02	105,138	6.836,07
133632	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	METRO QUADRADO	57,05	104,354	5.953,40
133633	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, esp SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
133634	SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
133635	SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,955	933,97
133636	SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada esp SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação	METRO	14,38	68,791	989,22
133637	SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,31
133638	SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de concreto aparente SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,846	575,00
133639	SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	METRO QUADRADO	65,00	86,728	5.637,31
133640	SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento) SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	48,00	9,991	479,59
133641	SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa SHOPPING - PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,595	6.902,63
133642	SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,767	899,44

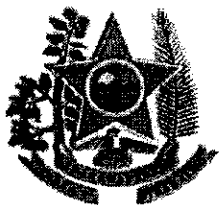


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133643	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou m Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133644	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,375	48,75
133645	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca 70 X 210CM SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133647	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133648	SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com par SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,917	343,64
133651	SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro e=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,875	149,72
133655	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,262	29,41
133656	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,184	67,39
133657	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pv c 450/750v 2,5mm2 resistente SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,21
133659	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133660	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugado SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133661	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133662	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	15,035	30,07
133663	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	26,171	183,20
133664	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133665	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema 16A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133666	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 20A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	62,430	62,43

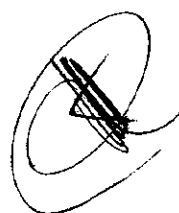


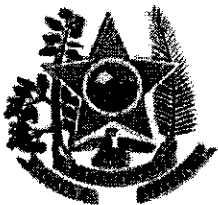


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133667	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE bipolar padrão nema 40A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS - Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	6,00	62,430	374,58
133668	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv METRO el corrugado dn 20mm (3/4") SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	74,60	4,817	359,32
133669	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv METRO el corrugado dn 16mm (1/2") SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	6,00	3,967	23,80
133670	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de UNIDADE embutir SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,66
133671	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com UNIDADE reator acoplado (PLL)20W -1 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	2,00	15,405	30,81
133672	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embut UNIDADE 1r(2x40W) - completa SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	5,00	232,282	1.161,41
133673	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3 UNIDADE ,0m com conector SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,390	53,39
133674	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia eletr UNIDADE ica aérea monofásica 50a com SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.035,34
133675	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição d UNIDADE e energia em chapa de aço ga SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação.	1,00	273,600	273,60
133676	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de UNIDADE 60x60x60cm c/ tpo. concreto SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,452	1.952,71
133677	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, d UNIDADE n 150 x 185 x 75 mm, forneci SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133678	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn UNIDADE 100 x 40 mm, junta soldável SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	8,650	17,30
133679	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr METRO QUADRADO - alumínio/acrílico - Insta SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	6,23	198,035	1.233,76
133680	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 100 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	20,00	40,430	808,59
133681	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 40 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,171	63,77
133682	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 50 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,00	21,125	42,25
133683	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal METRO , esgoto predial, dn 75 mm, SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	5,00	31,448	157,24

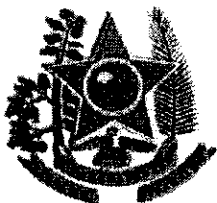




Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133684	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,945	35,69
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC				
133685	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4"	UNIDADE	1,00	93,000	93,00
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.				
133686	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavat	UNIDADE	2,00	46,365	92,73
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.				
133687	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço ino x c/torn.,sifão e valv.(1,50	UNIDADE	1,00	414,080	414,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifão e valv.(1,50m)				
133688	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, p	UNIDADE	2,00	166,095	332,19
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fo rneimento e instalação.				
133689	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louç a c/ assento	UNIDADE	2,00	253,310	506,62
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento				
133690	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Valvula de descarga HY DRA cromada 1 1/2"	UNIDADE	2,00	292,815	585,63
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"				
133691	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UNIDADE	2,00	128,220	256,44
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"				
133692	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	UNIDADE	3,00	103,547	310,64
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"				
133693	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	115,180	230,36
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno				
133694	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móve	UNIDADE	2,00	23,540	47,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel				
133695	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	UNIDADE	2,00	27,980	55,96
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça				
133696	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	UNIDADE	2,00	45,035	90,07
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno				
133697	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- c romado	UNIDADE	2,00	54,775	109,55
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado				
133698	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de	METRO	20,00	6,553	131,05
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.				
133699	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de	METRO	4,00	11,600	46,40
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo,pvc,soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.				
133700	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	UNIDADE	1,00	734,650	734,65
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L				
133701	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - for	UNIDADE	1,00	54,070	54,07
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação				
133702	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alven aria de tijolo cerâmico maci	UNIDADE	1,00	1.350,160	1.350,16
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa , com tampa em concreto armado com espessura 8cm				



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



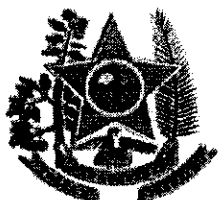
	UNIDADE	1,00	1.312,430	1.312,43
133703	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço d			
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm			
133704	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas e m terra compacta, prof.	1,60	37,306	59,69
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m			
133705	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,706	935,53
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)			
133706	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	46,00	435,212	20.019,76
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada			
133707	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço	16,23	42,536	690,36
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento			
133708	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais e m placas	104,52	10,335	1.080,25
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas			
133709	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de	10,00	144,013	1.440,13
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm			
133710	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em	15,00	215,731	3.235,97
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm			
133711	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	96,48	19,166	1.849,17
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos			
133712	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	61,99	117,581	7.288,83
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média			
133713	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado	413,25	68,349	28.245,09
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.			
133714	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento, rejuntado c/ argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	188,36	45,271	8.527,26
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento, rejuntado c/ argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.			
133715	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixa de demarcação 1=10cm	18,52	9,675	179,19
	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm			
133716	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	517,77	2,208	1.143,42
	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho			

VALOR GLOBAL R\$ 694.230,01

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1. As despesas com a execução dos serviços objeto deste contrato, mediante a emissão de nota de empenho, estarão a cargo da dotação orçamentária: Exercício 2016 Projeto 1301.041222030.1.014 Construção, Reforma, Ampliação e Manut. de Prédios Públicos, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.02, no valor de R\$ 694.230,01.

Morro dos Ventos, Quadra Especial, S/N.
PARAUPEBAS - PA - CEP 68.515-000



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



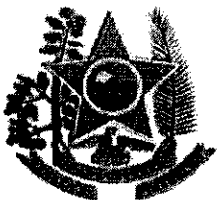
LEIAM-SE:

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1. O valor total deste contrato é de R\$ 700.990,29 (setecentos mil, novecentos e noventa reais e vinte e nove centavos), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA.

2.1.1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações e valores abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
029730	INFRAESTRUTURA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO	METRO CÚBICO	0,73	450,210	328,65
044959	SERVIÇOS PRELIMINARES: LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	METRO QUADRADO	272,39	3,640	991,50
056586	SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	10,44	82,430	860,57
097790	SERVIÇOS PRELIMINARES: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	METRO QUADRADO	65,02	105,140	6.836,20
101006	CDBERTURA: Estrutura metálica para cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	8,64	169,140	1.461,37
101042	SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plc tagem de gráfica	METRO CÚBICO	1,56	58,520	91,29
101800	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	5,60	584,710	3.274,38
101802	SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo FCK=20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
101810	SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.903,67
101818	PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO	48,00	9,990	479,52
101847	PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	UNIDADE	2,00	115,180	230,36
101851	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	17,940	35,88
102862	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS: Chuveiro em PVC	METRO QUADRADO	352,00	50,290	17.702,08
105602	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
114085	SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm	METRO QUADRADO	138,75	52,220	7.245,53
129800	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	METRO QUADRADO	16,94	481,240	8.152,21
131560	INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm.	METRO QUADRADO	9,71	17,310	362,28
133188	ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO QUADRADO	704,00	22,420	15.783,68
133190	ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO QUADRADO	15,00	373,210	5.598,15
133192	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira	METRO QUADRADO	42,49	9,890	420,23
133194	SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em telhas cerâmicas	METRO QUADRADO	42,49	8,780	373,06



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133198	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de ferro em régua de PVC, inclusive perfis	METRO QUADRADO	8,24	6,580	54,22
133202	SERVIÇOS PRELIMINARES: Retirada de ferro em régua de PVC, inclusive retirada de perfis	METRO QUADRADO	42,49	21,950	932,66
133203	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de assentamento/contrapiso	METRO QUADRADO	272,39	4,810	1.310,20
133204	SERVIÇOS PRELIMINARES: Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro	METRO QUADRADO	337,39	7,140	2.408,97
133206	SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularização e compactação manual do terreno com soquete	METRO QUADRADO	33,79	51,210	1.730,39
133215	SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de eira compensada resinada	METRO QUADRADO	19,58	40,930	801,41
133220	SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	METRO QUADRADO	448,00	9,670	4.332,16
133230	SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0mm - montagem.	QUILÔMETRO	14,00	17,560	245,84
133234	SUPERESTRUTURA: Vergas 10 x 10cm, premoldadas com concreto fck = 15mpa	METRO QUADRADO	65,00	106,890	6.947,85
133236	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura	METRO QUADRADO	65,00	6,840	444,60
133237	LAJE: Laje pré-moldada beta 16 p/3, 5kn/m2 incl. vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa -escoramento, material e mão-de-obra.	METRO QUADRADO	65,00	25,830	1.678,95
133240	LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,85
133241	LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,840	1.898,10
133243	LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	51,89	24,110	1.251,07
133247	REVESTIMENTO/PINTURA: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	51,89	61,580	3.195,39
133250	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	METRO QUADRADO	225,61	25,830	5.827,51
133251	REVESTIMENTO/PINTURA: Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.903,67
133259	REVESTIMENTO/PINTURA: Cerâmica 20 x 20cm	METRO QUADRADO	225,61	104,350	5.953,17
133260	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	57,05	40,700	324,38
133263	REVESTIMENTO/PINTURA: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	14,38	51,500	740,57
133266	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	42,54	21,960	934,18
133274	REVESTIMENTO/PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	14,38	68,790	989,20
133280	COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,30
133283	COBERTURA: Cobertura em telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133284	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	65,00	86,730	5.637,45
133286	COBERTURA: Cobertura com chapa de aço zincado, ondulada espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	14,38	51,500	740,57
133287	COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenv. de 50cm	METRO QUADRADO	42,54	21,960	934,18
133288	COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, Desenvolvimento de 50cm	METRO QUADRADO	14,38	68,790	989,20
133289	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,30
133290	COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133291	COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm	METRO QUADRADO	65,00	86,730	5.637,45
133292	COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133293	PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm, prep. com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133294	PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133295	PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133296	PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



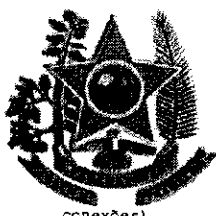
133287	ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado d e 6mm ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,770	899,45
133301	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, se mi-oca (leve ou média) ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133302	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,380	43,76
133304	ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média) 70x210 ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133305	ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com prego ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133307	ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,910	343,54
133315	ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro e=4mm ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro e=4mm	METRO QUADRADO	0,32	467,881	149,72
133318	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,260	29,38
133319	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,180	67,34
133320	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,31
133321	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133322	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133323	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133324	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	15,030	30,06
133325	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+20 a, incluindo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNIDADE	7,00	26,170	183,19
133326	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético mono polar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133328	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133330	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) instalações elétricas: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e	UNIDADE	1,00	62,430	62,43



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



	instalação.			
133331	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipol UNIDADE ar padrão nema (americano) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação.	6,00	62,430	374,58
133332	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rregado dn 20mm (3/4") forn. Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação.	74,60	4,820	359,57
133333	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível co METRO rregado dn 16mm (1/2") forn. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação.	6,00	3,970	23,82
133334	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embu UNIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,66
133335	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reat UNIDADE or acoplado (PLL) 20W -127V/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL) 20W -127V/220V.	2,00	15,410	30,82
133336	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x UNIDADE 40W) - completa INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	5,00	232,280	1.161,40
133338	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m c UNIDADE om conector INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	1,00	53,390	53,39
133339	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica a UNIDADE área monofásica 50a com post INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	1.035,340	1.035,34
133341	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de ene UNIDADE rgia em chapa de aço galvan INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e n neutro - fornecimento e instalação	1,00	273,600	273,60
133345	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x UNIDADE 60cm c/ tpo. concreto INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	6,00	325,450	1.952,70
133346	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 UNIDADE x 185 x 75 mm, fornecida INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	53,370	106,74
133347	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 UNIDADE x 40 mm, junta soldável, for INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	2,00	8,650	17,30
133348	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - al METRO QUADRADO umínio/acrílico - Instalado INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	6,23	198,040	1.233,79
133349	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgo METRO to predial, dn 100 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	20,00	40,430	808,60
133351	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgot METRO o predial, dn 40 mm, fornec INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	4,50	14,170	63,77
133354	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 50 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	2,00	21,130	42,26
133364	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esg METRO oto predial, dn 75 mm, forn INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo	5,00	31,450	157,25



conexões)

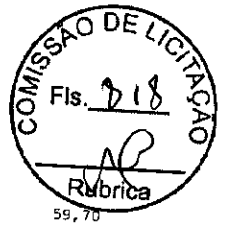
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



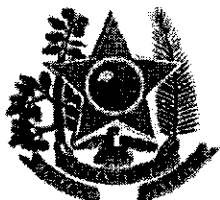
133369	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel UNIDADE , de mesa, 1/2" ou 3/4", par INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	1,00	93,000	93,00
133370	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/ UNIDADE 2" ou 3/4", para lavatório, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	46,370	92,74
133372	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/to UNIDADE rn., sifão e valv. (1,50m) INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv. (1,50m)	1,00	414,080	414,08
133376	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com UNIDADE coluna, 44 x 35,5 cm, padrão INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	166,100	332,20
133378	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ a UNIDADE ssento INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310	506,62
133382	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA c UNIDADE romada 1 1/2" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,820	585,64
133384	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canop UNIDADE la - 1 1/2" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	126,220	256,44
133385	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canop UNIDADE la - 3/4" INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,550	310,65
133386	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido UNIDADE líquido (vidro+inox) - móvel INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,540	47,08
133387	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,980	55,96
133389	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Pol UNIDADE ipropileno INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Pclipropileno	2,00	45,040	90,08
133391	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromad UNIDADE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Porta toalha argola- cromado.	2,00	54,770	109,54
133392	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, METRO instalado em ramal de distr INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	20,00	6,550	131,00
133393	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, METRO instalado em ramal de distr INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	4,00	11,600	46,40
133394	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vi UNIDADE dro 1.000 L INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	1,00	734,650	734,65
133397	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 c UNIDADE om balão metálico - forneci INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação	1,00	54,070	54,07
133399	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alvenaria UNIDADE de tijolo cerâmico maciço di INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externa s 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	1,00	1.350,160	1.350,16
133400	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de ti UNIDADE jolo cerâmico maciço diâmetr INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	1,00	1.312,430	1.312,43



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



133404	ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra com METRO CÚBICO pacta, prof. De 0 m < h <= 1 ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	37,310	59,70
133406	ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. p reparo e lançamento) ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,710	935,54
133408	ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	86,33	435,210	37.571,68
133411	ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cin ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	16,23	42,540	690,42
133412	ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	70,98	10,340	733,93
133413	ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	6,00	144,010	864,06
133414	ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	161,76	19,170	3.10D,94
133417	ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	40,86	117,580	4.804,32
133427	ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.	272,39	68,350	18.617,s6
133430	ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100 ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superiorxfaca inferiorxaltura(xcomprimento),rejuntdo c/argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	87,46	45,270	3.959,31
133432	ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm	12,56	9,680	121,58
133434	ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80 ESTACIONAMENTO: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	6,00	144,010	864,06
133437	COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	272,39	2,210	601,98
133456	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	213,71	50,290	10.747,46
133457	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	427,42	22,420	9.582,76
133458	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	8,64	169,140	1.461,37
133459	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Barracão para depósito e m tabuas de madeira, cobertu B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 04 mt, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	15,00	373,210	5.598,15
133460	B. MINÉRIOS-S. PRELIMINARES: Instal/ligação provisora elétrica baixa tensão p/ B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra medidor 3kwh,20cv excl forn	1,00	1.520,060	1.520,06
133461	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	510,71	3,640	1.358,98
133462	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Regularização e compactação METRO QUADRADO	510,71	4,810	2.456,52

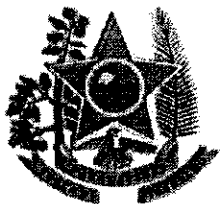


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



cao manual de terreno com
B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Regularizacao e
compactacao manual de terreno ccm soquete

133463	B. MINÉRIOS-S.PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de	METRO QUADRADO	510,71	7,140	3.646,47
	B. MINÉRIOS-SERVIÇOS PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento				
133464	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De	METRO CÚBICO	9,71	37,310	362,28
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				
133465	B. MINÉRIOS-MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificação s) compactado manualmente	METRO CÚBICO	33,79	51,210	1.730,39
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente				
133466	B. MINÉRIOS-MCV. DE TERRA: Reaterro compactado manual mente (valas de fundações re	METRO CÚBICO	1,56	56,520	91,29
	B. MINÉRIOS-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)				
133467	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	450,210	328,65
	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro				
133468	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclus	METRO CÚBICO	16,94	481,240	8.152,21
	B. MINÉRIOS-INFRAESTRUTURA: Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento				
133469	B. MINÉRIOS- INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
	B. MINÉRIOS- INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, juntal cm				
133470	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lança	METRO CÚBICO	5,60	584,710	3.274,38
	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)				
133471	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada	METRO QUADRADO	19,58	40,930	801,41
	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm. (REAP 2x)				
133472	B. MINÉRIOS-SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Desforma				
133473	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencio	QUILO	448,00	9,670	4.332,16
	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.				
133474	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premold adas c/ concreto fck=15 mpa	METRO	14,00	17,560	245,84
	B. MINÉRIOS- SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 com formas tábua de pinho 3a				
133475	B. MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadur	METRO QUADRADO	65,00	106,690	6.934,85
	B. MINÉRIOS- LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.				
133476	B. MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,840	444,60
	B. MINÉRIOS- LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133477	B. MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,830	1.678,95
	B. MINÉRIOS- LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3				
133478	B. MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e se lador	METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,85
	B. MINÉRIOS- LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador				
133479	B. MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 B	METRO QUADRADO	138,75	52,220	7.245,53
	B. MINÉRIOS- ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 B furos				
133480	B. MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,840	1.896,10
	B. MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
133481	B. MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Ad it. Plast.	METRO QUADRADO	51,89	24,110	1.251,07
	B. MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Emboço com argamassa				

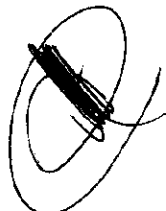


1:6:Adit. Plast.

Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133482	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	S1,89	61,580	3.195,39
133483	B.MINÉRIOS-REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3 B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,830	5.827,51
133484	B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa B.MINÉRIOS- REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.903,67
133485	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas B.MINÉRIOS- COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	METRO QUADRADO	65,02	105,140	6.836,20
133486	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, inclusive acessórios de fixação e vedação B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, inclusive acessórios de fixação e vedação	METRO QUADRADO	57,05	104,350	5.953,17
133487	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, es B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
133488	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm B.MINÉRIOS- COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
133489	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm B.MINÉRIOS- COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,960	934,18
133490	B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira Universal para telha de fibrocimento ondulada es B.MINÉRIOS- COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação	METRO	14,38	68,790	989,20
133491	B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo c B.MINÉRIOS- PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,30
133492	B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de concreto aparente B.MINÉRIOS- PISO: Regularização de superfície de concreto aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133493	B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, inclusive juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado B.MINÉRIOS- PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, inclusive juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	METRO QUADRADO	65,00	86,730	5.637,45
133494	B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento) B.MINÉRIOS- PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	48,00	9,990	479,52
133495	B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa B.MINÉRIOS- PINTURA: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,360	6.849,52
133496	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,770	899,45
133497	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133498	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação. B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,380	48,76
133499	B.MINÉRIOS-ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. B.MINÉRIOS-ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48

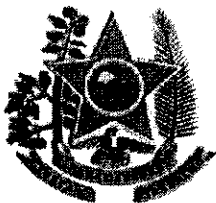




Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133500	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm UNIDADE para porta de 70x210cm fixa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	2,00	23,150	46,30
133501	S.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir c METRO QUADRADO om guarnição, fixação com pa B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	0,48	715,910	343,64
133502	B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxi METRO QUADRADO m ar, incluso guarnições e v B.MINÉRIOS- ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro e=4mm	D,32	467,881	149,72
133503	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" UNIDADE B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	13,00	2,260	29,38
133504	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogona UNIDADE B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	13,00	5,180	67,34
133505	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado p METRO vc 450/750v 2,5mm2 resistant B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	283,20	3,910	1.107,31
133506	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla sim UNIDADE ples (s/fiação) B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	2,00	11,890	23,78
133507	S.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com UNIDADE I tomada universal conjugad B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	1,00	25,610	25,61
133508	S.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de UNIDADE embutir 10a/250v 2 teclas, c B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	2,00	23,700	47,40
133509	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t UNIDADE 10a/250v c/ placa - fornecim B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	2,00	15,040	30,08
133510	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t UNIDADE 20a/250v c/ placa - fornecim B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	7,00	26,170	183,19
133511	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnetic UNIDADE o monopolar padrão nema (ame B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	13,400	13,40
133512	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnetic UNIDADE monopolar padrão nema (ame B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	13,400	13,40
133514	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnetic UNIDADE o bipolar padrão nema 20A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	1,00	62,430	62,43
133515	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético UNIDADE o bipolar padrão nema 40A B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	6,00	62,430	374,58
133516	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO vel corrugado dn 20mm (3/4") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	74,60	4,820	359,57
133517	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexi METRO vel corrugado dn 16mm (1/2") B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	6,00	3,970	23,82
133518	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL d UNIDADE e embutir B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	2,00	74,330	148,66
133519	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente co UNIDADE n reator acoplado (PLL) 20W -	2,00	15,410	30,82

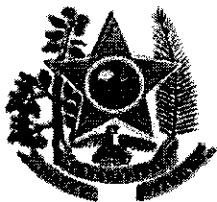


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V

133520	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embu tir(2x40N) - completa B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40N) - completa	UNIDADE	5,00	232,280	1.161,40
133521	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	UNIDADE	1,00	53,390	53,39
133522	B.MINÉRIOS- INST.ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	UNIDADE	1,00	1.035,340	1.035,34
133523	B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço B.MINÉRIOS- INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	273,600	273,60
133524	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UNIDADE	6,00	325,450	1.952,70
133525	B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornec B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encanamento de água pluvial.	UNIDADE	2,00	53,370	106,74
133526	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encanamento de água pluvial.	UNIDADE	2,00	8,650	17,30
133527	B.MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Inst B.MINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	METRO QUADRADO	6,23	198,040	1.233,79
133528	B.HINÉRIOS- INST.HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	20,00	40,430	808,60
133529	B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	4,50	14,170	63,77
133535	B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	2,30	21,130	42,26
133536	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	5,00	31,450	157,25
133537	B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC B.HINÉRIOS-INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,950	35,90
133540	B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4 B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	93,000	93,00
133541	B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lava B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	46,370	92,74
133542	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia de cozinha em aço inox c/ torn., sifão e valv. B.HINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Pia de cozinha em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)	UNIDADE	1,00	414,080	414,08
133543	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm,	UNIDADE	2,00	165,100	332,20

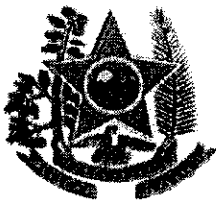


Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.

133545	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	2,00	253,310	506,62
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento			
133548	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga H YDRA cromada 1 1/2"	2,00	292,820	585,64
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"			
133549	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	2,00	128,220	256,44
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"			
133550	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	3,00	103,550	310,65
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"			
133551	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	2,00	115,180	230,36
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno			
133552	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	2,00	23,540	47,08
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel			
133553	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	2,00	27,980	55,96
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça			
133555	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	2,00	45,040	90,08
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno			
133557	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola-cromada	2,00	54,770	109,54
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola-cromada			
133558	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, 25mm, instalado em ramal de	20,00	6,550	131,00
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.			
133562	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, 50mm, instalado em ramal de	4,00	11,600	46,40
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.			
133563	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	1,00	734,650	734,65
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L			
133564	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bôia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação	1,00	54,070	54,07
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Torneira de bôia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação			
133565	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	1,00	1.350,160	1.350,16
	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm			
133566	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	1,00	1.312,430	1.312,43
	B. MINÉRIOS- INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm			
133568	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	1,60	37,310	59,70
	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m			
133569	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	1,60	584,710	935,54
	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)			
133570	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	71,02	435,210	30.908,61
	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada			
133571	B. MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calça)	16,23	42,540	690,42
	METRO QUADRADO			

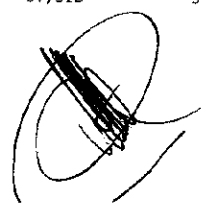


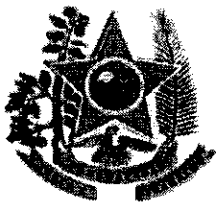
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



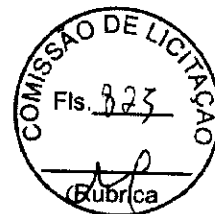
da) em concreto 12 mpa, traço
B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada)
em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita),
preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação
em madeira, incluso lançamento e adensamento.

133572	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas	METRO QUADRADO	72,86	10,340	753,37
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas				
133573	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas	UNIDADE	12,00	144,010	1.728,12
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cavas de 80x80x80cm				
133574	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em	UNIDADE	9,00	215,730	1.941,57
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm				
133575	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	METRO QUADRADO	148,65	19,170	2.849,62
	B.MINÉRIOS- ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos				
133576	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	METRO CÚBICO	58,92	117,580	6.927,81
	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média				
133577	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado	METRO QUADRADO	392,80	68,350	26.847,88
	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8cm.				
133578	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 1	METRO	151,43	45,270	6.855,24
	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento, rejuntado c/argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.				
133579	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm	METRO QUADRADO	11,44	9,680	110,74
	B.MINÉRIOS- ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixas de demarcação 1=10cm				
133580	B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	METRO QUADRADO	510,71	2,210	1.128,67
	B.MINÉRIOS- COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho				
133581	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm	METRO QUADRADO	372,17	50,290	18.716,43
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm				
133583	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético	METRO QUADRADO	744,34	22,420	16.686,10
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Pintura com esmalte sintético				
133584	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	METRO QUADRADO	8,64	169,140	1.461,37
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				
133587	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, coberto	METRO QUADRADO	15,00	373,220	5.598,30
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)				
133588	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p	SERVIÇO	1,00	1.520,060	1.520,06
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20Cv excl form medidor				
133589	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	METRO QUADRADO	517,77	3,640	1.884,68
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)				
133591	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com	METRO QUADRADO	517,77	4,810	2.490,47
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Regularização e compactação manual de terreno com soquete.				
133592	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito	METRO QUADRADO	517,77	7,140	3.696,88
	SHOPPING - SERV. PRELIMINARES: Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento.				
133594	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De	METRO CÚBICO	9,71	37,310	362,28
	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Escavação manual de valas em				





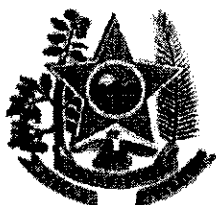
Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m

133596	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificação s) compactado manualmente SHOPPING - MOV. DE TERRA: Aterro interno (edificações) compactado manualmente.	METRO CÚBICO	33,79	51,210	1.730,39
133597	SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manual mente (valas de fundações re SHOPPING - MOV. DE TERRA: Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	METRO CÚBICO	1,56	58,520	91,29
133598	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Lastro de concreto magro	METRO CÚBICO	0,73	450,210	328,65
133603	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10 mpa 30% pedra de mão incluída SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Concreto ciclópico fck=10 mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	METRO CÚBICO	16,94	481,240	8.152,21
133604	SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez SHOPPING - INFRAESTRUTURA: Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta cm	METRO QUADRADO	22,98	70,890	1.629,05
133606	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Concreto c/ seixo fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	5,60	584,710	3.274,38
133608	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	METRO QUADRADO	19,58	40,930	861,41
133610	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Desforma	METRO QUADRADO	19,58	2,780	54,43
133611	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem.	QUILO	448,00	9,670	4.332,16
133613	SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa SHOPPING - SUPERESTRUTURA: Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecânico, aço ca-50 ccm formas tabua de pinho 3a	METRO	14,00	17,560	245,84
133615	SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura SHOPPING - LAJE: Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	METRO QUADRADO	65,00	106,890	6.947,85
133618	SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SHOPPING - LAJE: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	6,840	444,60
133622	SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - LAJE: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	65,00	25,830	1.676,95
133624	SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador SHOPPING - LAJE: PVA interna c/ massa acrílica e selador	METRO QUADRADO	65,00	18,090	1.175,85
133625	SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 SHOPPING - ALVENARIA: Alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico furado 10x20x20 8 furos	METRO QUADRADO	138,75	52,220	7.245,53
133626	SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	METRO QUADRADO	277,50	6,840	1.698,10
133627	SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. SHOPPING - REVESTIMENTO: Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	METRO QUADRADO	51,89	24,110	1.251,07
133628	SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm SHOPPING - REVESTIMENTO: Cerâmica 20x20cm	METRO QUADRADO	51,89	61,580	3.195,39
133629	SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3 SHOPPING - REVESTIMENTO: Reboco com argamassa no traço 1:3	METRO QUADRADO	225,61	25,830	5.827,51
133630	SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e ext SHOPPING - REVESTIMENTO: Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.903,67





Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133631	SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertur a - 2 águas SHOPPING - COBERTURA: Estrutura metálica p/ cobertura - 2 Águas	METRO QUADRADO	65,02	105,140	6.836,20
133632	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibroci mento estrutural largura uti SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação.	METRO QUADRADO	57,05	104,350	5.953,17
133633	SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa d e aço zincado, ondulada, esp SHOPPING - COBERTURA: Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm	METRO QUADRADO	7,97	40,700	324,38
133634	SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvaniz ado número 24, desenvolvimen SHOPPING - COBERTURA: Calha em chapa de aço galvanizad número 24, desenvolvimento de 50cm	METRO	14,38	51,500	740,57
133635	SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvaniza do número 24, desenvolviment SHOPPING - COBERTURA: Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 25cm	METRO	42,54	21,960	934,18
133636	SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada esp SHOPPING - COBERTURA: Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, luso juntas de vedação e acessórios de fixação	METRO	14,38	68,790	989,20
133637	SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-e strutural, e=5cm, preparo co SHOPPING - PISO: Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	METRO QUADRADO	65,00	34,620	2.250,30
133638	SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de conc . Aparente SHOPPING - PISO: Regularização de superfície de conc. Aparente	METRO QUADRADO	65,00	8,850	575,25
133639	SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistencia , espessura 8mm, incluso jun SHOPPING - PISO: Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	METRO QUADRADO	65,00	86,730	5.637,45
133640	SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. p olimento) SHOPPING - PISO: Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	METRO	48,00	9,990	479,52
133641	SHOPPING - PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa SHOPPING - PINTURA: Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	METRO QUADRADO	225,61	30,600	6.901,67
133642	SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm SHOPPING - ESQUADRIAS: Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	METRO QUADRADO	2,40	374,770	899,45
133643	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou m Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	644,660	1.289,32
133644	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	24,380	48,76
133645	SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca 70 x 210cm SHOPPING - ESQUADRIAS: Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	569,240	1.138,48
133647	SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixa SHOPPING - ESQUADRIAS: Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	23,150	46,30
133648	SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir co m guarnição, fixação com par SHOPPING - ESQUADRIAS: Porta de alumínio de abrir com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	METRO QUADRADO	0,48	715,921	343,64
133651	SHOPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxim METRO QUADRADO	METRO QUADRADO	0,32	467,881	149,72



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ar, incluso guarnições

SHDPPING - ESQUADRIAS: Janela de alumínio tipo maxím
ar, incluso guarnições e vidro e=4mm

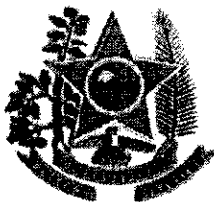
133655	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2" SHDPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica 4"x2"	UNIDADE	13,00	2,260	29,38
133656	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Caixa plástica octogonal	UNIDADE	13,00	5,180	67,34
133657	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pv c 450/750v 2,5mm2 resistente SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - forneci mento e instalação	METRO	283,20	3,910	1.107,31
133659	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simp les (s/fiação) SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UNIDADE	2,00	11,890	23,78
133660	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugado SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples com 1 tomada universal conjugados com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	25,610	25,61
133661	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de e mbutir 10a/250v 2 teclas, co SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	23,700	47,40
133662	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2pt 1 0a/250v c/ placa - fornecime Tomada de embutir 2pt 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	2,00	15,040	30,08
133663	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2pt 2 0a/250v c/ placa - fornecime SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Tomada de embutir 2pt 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	26,170	183,19
133664	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (amer SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133665	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema 16A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	13,400	13,40
133666	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 20A SHDPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	62,430	62,43
133667	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema 40A SHOPPING - INST. ELÉTRICAS - Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 40A, 240v, fornecimento e instalação	UNIDADE	6,00	62,430	374,58
133668	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv el corrugado dn 20mm (3/4") SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalação	METRO	74,60	4,620	359,57
133669	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexiv el corrugado dn 16mm (1/2") SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	METRO	6,00	3,970	23,92
133670	SHDPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UNIDADE	2,00	74,330	148,66
133671	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -1 SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UNIDADE	2,00	15,410	30,82
133672	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embut ir(2x40W) - completa SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	UNIDADE	5,00	232,280	1.161,40
133673	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3 ,0m com conector SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	UNIDADE	1,00	53,390	53,39



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



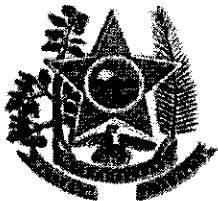
133674	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com SHDPPING - INST. ELÉTRICAS: Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50a com poste, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	UNIDADE	1,00	1.035,340	1.035,34
133675	SHOPPING - INST. ELÉTRICAS: Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação.	UNIDADE	1,00	273,600	273,60
133676	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UNIDADE	6,00	325,450	1.952,70
133677	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encanamento de água pluvial.	UNIDADE	2,00	53,370	106,74
133678	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável	UNIDADE	2,00	8,650	17,30
133679	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalada	METRO QUADRADO	6,23	198,040	1.233,79
133680	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	20,00	40,430	808,60
133681	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	4,50	14,170	63,77
133682	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	2,00	21,130	42,26
133683	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (incluindo conexões)	METRO	5,00	31,450	157,25
133684	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Chuveiro em PVC	UNIDADE	2,00	17,950	35,90
133685	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4"	UNIDADE	1,00	93,000	93,00
133686	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	46,370	92,74
133687	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)	UNIDADE	1,00	414,080	414,08
133688	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular - fornecimento e instalação.	UNIDADE	2,00	166,100	332,20
133689	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Bacia sifonada de louça c/ assento	UNIDADE	2,00	253,310	506,62
133690	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UNIDADE	2,00	292,820	585,64



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



133691	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UNIDADE	2,00	128,220	256,44
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"				
133692	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	UNIDADE	3,00	103,550	310,65
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Registro de pressão c/ canopla - 3/4"				
133693	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno	UNIDADE	2,00	115,180	230,36
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha de papel - Polipropileno				
133694	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UNIDADE	2,00	23,540	47,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel				
133695	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça	UNIDADE	2,00	27,980	55,96
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Saboneteira de louça				
133696	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno	UNIDADE	2,00	45,040	90,08
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta papel higiênico - Polipropileno				
133697	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola - cromado	UNIDADE	2,00	54,780	109,56
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Porta toalha argola - cromado				
133698	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de	METRO	20,00	6,550	131,00
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.				
133699	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de	METRO	4,00	11,600	46,40
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.				
133700	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L	UNIDADE	1,00	734,650	734,65
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Reservatório de fibra de vidro 1.000 L				
133701	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - for	UNIDADE	1,00	54,070	54,07
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Torneira de boia real 1/2 com balão metálico - fornecimento e instalação				
133702	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	UNIDADE	1,00	1.350,160	1.350,16
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm				
133703	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço	UNIDADE	1,00	1.312,430	1.312,43
	SHOPPING - INST. HIDRÁULICAS: Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm				
133704	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas e terra compacta, prof.	METRO CÚBICO	1,60	37,310	59,70
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Escavação manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m				
133705	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)	METRO CÚBICO	1,60	584,710	935,54
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. preparo e lançamento)				
133706	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada	METRO QUADRADO	46,00	435,210	20.019,66
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Pergolado de madeira de lei aparelhada				
133707	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço	METRO QUADRADO	16,23	42,540	690,42
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento				
133708	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais e placas	METRO QUADRADO	104,52	10,340	1.080,74
	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de grama batatais em placas				
133709	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de	UNIDADE	10,00	144,010	1.440,10



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de arbusto, altura maior que 1,00m, em cava de 80x80x80cm

133710	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	UNIDADE	15,00	215,730	3.235,95
133711	SHOPPING - ÁREA EXTERNA: Verniz sintético em madeira, duas demãos	METRO QUADRADO	96,48	19,170	1.849,52
133712	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Lastro de areia média	METRO CÚBICO	61,99	117,580	7.288,78
133713	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado	METRO QUADRADO	413,25	68,350	28.245,64
133714	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm e superior x face inferior x altura x comprimento, rejuntado c/ argamassa cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	METRO	188,36	45,270	8.527,06
133715	SHOPPING - ESTACIONAMENTO: Pintura acrílica de faixa de demarcação l=10cm	METRO QUADRADO	18,52	9,660	179,27
133716	SHOPPING - COMPLEMENTAÇÃO: Limpeza final da obra com remoção de entulho	METRO QUADRADO	517,77	2,210	1.144,27

VALOR GLOBAL R\$ 700.990,29

....

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1. As despesas com a execução dos serviços objeto deste contrato, mediante a emissão de nota de empenho, estarão a cargo da dotação orçamentária: Exercício 2016 Projeto 1301.041222030.1.014 Construção, Reforma, Ampliação e Manut. de Prédios Públicos, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.02, no valor de R\$ 700.990,29.

Permanecendo inalterado as demais cláusulas.

Registre-se,

Cumpra-se.

Parauapebas-PA, 13 de Julho de 2016.

Rodrigo Gonçalves Ribeiro
Comissão Permanente de Licitação
Presidente

PUBLICADO EM 13/07/16
QUADRO DE AVISO DA PMP

CONSTRUTORA F & F LTDA
CNPJ: 06.281 152/0001-24