



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
Coordenadoria de Licitações e Contratos



Parauapebas-Pará, 22 de Setembro de 2020.

DE: Comissão Permanente de Licitação

PARA: Empresas interessadas em participarem do Concorrência Pública nº 3/2020-008SEMOB

OBJETO: Construção da 1ª etapa do prédio da Universidade do Estado do Pará (UEPA) no Município de Parauapebas, Estado do Pará.

ASSUNTO: 1º ADITIVO

Fica o edital alterado em suas partes, conforme abaixo:

LOCAL: MORRO DOS VENTOS, S/Nº, BAIRRO BEIRA RIO II-CIDADE DE PARAUAPEBAS/PA.


DIA: 26 de Outubro de 2020 **HORÁRIO:** 09:00 horas

Equivocadamente não constou a planilha de formação de preços (anexo I), como anexo do correspondente Edital, apesar da sua menção no item 1.1.1.

Desta forma, fica incluído o ANEXO I - planilha de formação de preços (conforme segue em anexo).

Permanecem inalterados os itens não afetados por este aditivo.

Atenciosamente,


FABIANA DE SOUZA NASCIMENTO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Presidente



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS.		1.000	UNIDADE	0,00	0,00
Valor total extenso:						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES:PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA#		12.000	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Placa de obra em lona com plotagem de gráfica</i>						
Valor total extenso:						
3	SERVIÇOS PRELIMINARES:TAXAS DAS LICENÇAS#		1.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Taxas das licenças</i>						
Valor total extenso:						
4	SERVIÇOS PRELIMINARES:TAXAS DA OBRA#		1.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Taxas da obra</i>						
Valor total extenso:						
5	SERVIÇOS PRELIMINARES:KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA#		3.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)</i>						
Valor total extenso:						
6	SERVIÇOS PRELIMINARES:ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA#		2.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira</i>						
Valor total extenso:						
7	SERVIÇOS PRELIMINARES:LOCAÇÃO DA OBRA COM APARELHO		4554.570	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Locação da obra com aparelho</i>						
Valor total extenso:						
8	SERVIÇOS PRELIMINARES:LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL#		61500.000	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Limpeza mecanizada da camada vegetal</i>						
Valor total extenso:						
9	SERVIÇOS PRELIMINARES:TAPUME COM TELHA METÁLICA#		669.480	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Tapume com telha metálica</i>						
Valor total extenso:						
10	SERVIÇOS PRELIMINARES:FURO DE SONDAGEM - ATÉ 15M##		15.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Furo de sondagem - até 15m</i>						
Valor total extenso:						
11	SERVIÇOS PRELIMINARES:FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA SINALIZAÇÃO		20.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Fornecimento e instalação de placa para sinalização de obra montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m</i>						
Valor total extenso:						



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



12	SERVIÇOS PRELIMINARES:BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO...	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes</i>					
Valor total extenso:					
13	SERVIÇOS PRELIMINARES:SOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM##	167,370	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:solamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada para</i>					
Valor total extenso:					
14	SERVIÇOS PRELIMINARES:RETIRADA DE ÁRVORES DE GRANDE PORTE##	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Retirada de árvores de grande porte</i>					
Valor total extenso:					
15	SERVIÇOS PRELIMINARES:CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO##	12300,000	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3</i>					
Valor total extenso:					
16	SERVIÇOS PRELIMINARES:TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³##	123000,000	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especificação : SERVIÇOS PRELIMINARES:Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (UNade: m³xkm)</i>					
Valor total extenso:					
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES##	5184,000	HORA	0,00	0,00
<i>Especificação : ADMINISTRAÇÃO LOCAL: Vigia noturno com encargos complementares</i>					
Valor total extenso:					
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL:MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES##	2112,000	HORA	0,00	0,00
<i>Especificação : ADMINISTRAÇÃO LOCAL:Mestre de obras com encargos complementares</i>					
Valor total extenso:					
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL:TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES##	2112,000	HORA	0,00	0,00
<i>Especificação : ADMINISTRAÇÃO LOCAL:Tecnico de edificações com encargos complementares</i>					
Valor total extenso:					
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL:ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES#	2112,000	HORA	0,00	0,00
<i>Especificação : ADMINISTRAÇÃO LOCAL:Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares</i>					
Valor total extenso:					
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL:ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES##	1056,000	HORA	0,00	0,00
<i>Especificação : ADMINISTRAÇÃO LOCAL:Engenheiro electricista com encargos complementares</i>					
Valor total extenso:					
22	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: LOCAÇÃO DE CONTAINER DIM. (2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M)	12,000	MÊS	0,00	0,00
<i>Especificação : MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: Locação de container dim. (2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m), para escritório, sem divisórias internas</i>					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Valor total extenso:					
23	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: LOCAÇÃO DE CONTAINER DIM. (2,30 X 6,00M, ALT.2,20M)	12.000	MÉS	0,00	0,00
<i>Especifica�o : MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: Loca�o de container dim. (2,30 x 6,00m, alt.2,20m), para almoxarifado</i>					
Valor total extenso:					
24	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS##	12.000	MÉS	0,00	0,00
<i>Especifica�o : MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: Aluguel de banheiro qu�mico, com limpezas di�rias</i>					
Valor total extenso:					
25	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: EXECUÇÃO DE REFEIT�RIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA##	40.000	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: Execu�o de refeit�rio em canteiro de obra em chapa de madeira compensada</i>					
Valor total extenso:					
26	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: RETIRADA DE ENTULHO DE FORMA MANUAL, SEMANALMENTE##	240.000	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: Retirada de entulho de forma manual, semanalmente no decorrer de toda execu�o da obra - incluindo caixa coletora</i>					
Valor total extenso:					
27	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: BARRAÇÃO DE MADEIRA##	50.000	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : MANUTENÇÃO DE CANTEIRO: Barrac�o de madeira</i>					
Valor total extenso:					
28	INFRAESTRUTURA: ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE##	391.010	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INFRAESTRUTURA: Escava�o manual ate 1,50m de profundidade</i>					
Valor total extenso:					
29	INFRAESTRUTURA: REATERRO COMPACTADO##	1039.500	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INFRAESTRUTURA: Reaterro compactado</i>					
Valor total extenso:					
30	INFRAESTRUTURA:LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M	69.010	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INFRAESTRUTURA:Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lan�amento manual, em local com n�vel alto de interfer�ncia</i>					
Valor total extenso:					
31	INFRAESTRUTURA:IMPERMEABILIZA�O DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA##	695.790	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INFRAESTRUTURA:Impermeabiliza�o de estruturas enterradas, com tinta asf�tica, duas demaos</i>					
Valor total extenso:					
32	INFRAESTRUTURA:ARMA�O EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCA�O##	9010.100	QUILO	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INFRAESTRUTURA:Arma�o em a�o ca-50 - fornecimento, preparo e coloca�o</i>					
Valor total extenso:					
33	INFRAESTRUTURA:CONCRETO C/ SEIXO FCK= 30MPA (INCL. PREPARO E LAN�AMENTO)##	266.300	METRO C�	0,00	0,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especifica o : INFRAESTRUTURA:Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lan amento)

Valor total extenso:

34	INFRAESTRUTURA:FORMA C/ MADEIRA BRANCA##	396,600	METRO QU	0,00	0,00
----	--	---------	----------	------	------

Especifica o : INFRAESTRUTURA:Forma c/ madeira branca

Valor total extenso:

35	INFRAESTRUTURA:DESFORMA##	396,600	METRO QU	0,00	0,00
----	---------------------------	---------	----------	------	------

Especifica o : INFRAESTRUTURA:Desforma

Valor total extenso:

36	SUPERESTRUTURA/PILARES: CONCRETO C/ SEIXO FCK= 30MPA (INCL. PREPARO##	137,900	METRO C�	0,00	0,00
----	---	---------	----------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/PILARES: Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lan amento)

Valor total extenso:

37	SUPERESTRUTURA/PILARES: ARMA�O EM A�O CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO##	9619,100	QUILO	0,00	0,00
----	---	----------	-------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/PILARES: Arma o em a o ca-50 - fornecimento, preparo e coloca o

Valor total extenso:

38	SUPERESTRUTURA/PILARES: ARMA�O EM A�O CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO	3115,600	QUILO	0,00	0,00
----	---	----------	-------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/PILARES: Arma o em a o ca-60 - fornecimento, preparo e coloca o

Valor total extenso:

39	SUPERESTRUTURA/PILARES: FORMA C/ MADEIRA BRANCA##	2175,500	METRO QU	0,00	0,00
----	---	----------	----------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/PILARES: Forma c/ madeira branca

Valor total extenso:

40	SUPERESTRUTURA/PILARES: DESFORMA#	2175,500	METRO QU	0,00	0,00
----	-----------------------------------	----------	----------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/PILARES: Desforma

Valor total extenso:

41	SUPERESTRUTURA/VIGAS: CONCRETO C/ SEIXO FCK= 30MPA (INCL. PREPARO E LAN�AMENTO)	255,100	METRO C�	0,00	0,00
----	---	---------	----------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/VIGAS: Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lan amento)

Valor total extenso:

42	SUPERESTRUTURA/VIGAS:ARMA�O EM A�O CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCA�O	15342,400	QUILO	0,00	0,00
----	---	-----------	-------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/VIGAS:Arma o em a o ca-50 - fornecimento, preparo e coloca o

Valor total extenso:

43	SUPERESTRUTURA/VIGAS:ARMA�O EM A�O CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCA�O#	3443,200	QUILO	0,00	0,00
----	--	----------	-------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/VIGAS:Arma o em a o ca-60 - fornecimento, preparo e coloca o

Valor total extenso:

44	SUPERESTRUTURA/VIGAS:FORMA C/ MADEIRA BRANCA##	3981,500	METRO QU	0,00	0,00
----	--	----------	----------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/VIGAS:Forma c/ madeira branca

Valor total extenso:

45	SUPERESTRUTURA/VIGAS:DESFORMA##	3981,500	METRO QU	0,00	0,00
----	---------------------------------	----------	----------	------	------

Especifica o : SUPERESTRUTURA/VIGAS:Desforma



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Valor total extenso:						
46	SUPERESTRUTURA/ LAJE NERVURADA COM CUBETAS: EXECUÇÃO DE LAJE NERVURADA COM CUBET		4457,500	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ LAJE NERVURADA COM CUBETAS: Execução de laje nervurada com cubetas, concreto FCK= 30Mpa, utilização de aço CA-50 e CA-60 - fornecimento, preparo e colocação, montagem e desmontagem de fôrmas, com escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem</i>						
Valor total extenso:						
47	SUPERESTRUTURA/ ESCADAS: CONCRETO C/ SEIXO FCK= 30MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENT		10,700	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ ESCADAS: Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lançamento)</i>						
Valor total extenso:						
48	SUPERESTRUTURA/ ESCADAS:ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		1014,400	QUILO	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ ESCADAS:Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação</i>						
Valor total extenso:						
49	SUPERESTRUTURA/ ESCADAS:FORMA C/ MADEIRA BRANCA		90,700	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ ESCADAS:Forma c/ madeira branca</i>						
Valor total extenso:						
50	SUPERESTRUTURA/ ESCADAS:DESFORMA		90,700	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ ESCADAS:Desforma</i>						
Valor total extenso:						
51	SUPERESTRUTURA/ RAMPAS: CONCRETO C/ SEIXO FCK= 30MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO		27,700	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ RAMPAS: Concreto c/ seixo fck= 30mpa (incl. preparo e lançamento)</i>						
Valor total extenso:						
52	SUPERESTRUTURA/ RAMPAS:ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO...		1161,900	QUILO	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ RAMPAS:Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação</i>						
Valor total extenso:						
53	SUPERESTRUTURA/ RAMPAS:ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO...		461,700	QUILO	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ RAMPAS:Armação em aço ca-60 - fornecimento, preparo e colocação</i>						
Valor total extenso:						
54	SUPERESTRUTURA/ RAMPAS:FORMA C/ MADEIRA BRANCA...		307,400	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ RAMPAS:Forma c/ madeira branca</i>						
Valor total extenso:						
55	SUPERESTRUTURA/ RAMPAS:DESFORMA...		307,400	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SUPERESTRUTURA/ RAMPAS:Desforma</i>						
Valor total extenso:						
56	IMPERMEABILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAM		419,050	METRO QU	0,00	0,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



Especificação : IMPERMEABILIZAÇÃO: Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm (calhas e áreas molhadas)

Valor total extenso:

57	EXECUÇÃO DE ALVENARIA: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X1	6005,530	METRO QU	0,00	0,00
----	--	----------	----------	------	------

Especificação : EXECUÇÃO DE ALVENARIA: Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira

Valor total extenso:

58	EXECUÇÃO DE ALVENARIA: ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO##	5595,100	METRO QU	0,00	0,00
----	---	----------	----------	------	------

Especificação : EXECUÇÃO DE ALVENARIA: Aluguel e montagem de andaime metálico

Valor total extenso:

59	VERGAS, CONTRAVERGAS: CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M	195,600	METRO	0,00	0,00
----	--	---------	-------	------	------

Especificação : VERGAS, CONTRAVERGAS: Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento

Valor total extenso:

60	VERGAS, CONTRAVERGAS:VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	403,900	METRO	0,00	0,00
----	---	---------	-------	------	------

Especificação : VERGAS, CONTRAVERGAS:Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão

Valor total extenso:

61	PISO INTERNO: MATERIAL PARA ATERRO - SOMENTE INDENIZAÇÃO	662,070	METRO CÚ	0,00	0,00
----	--	---------	----------	------	------

Especificação : PISO INTERNO: Material para aterro - somente indenização

Valor total extenso:

62	PISO INTERNO:CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,	662,070	METRO CÚ	0,00	0,00
----	--	---------	----------	------	------

Especificação : PISO INTERNO:Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg

Valor total extenso:

63	PISO INTERNO:TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENT	13241,400	METRO CÚ	0,00	0,00
----	--	-----------	----------	------	------

Especificação : PISO INTERNO:Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (UNade: m³xkm)

Valor total extenso:

64	PISO INTERNO:COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTAD	2648,280	METRO QU	0,00	0,00
----	--	----------	----------	------	------

Especificação : PISO INTERNO:Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão

Valor total extenso:

65	PISO INTERNO:FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO	2648,280	METRO QU	0,00	0,00
----	--	----------	----------	------	------

Especificação : PISO INTERNO:Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Valor total extenso:					
66	PISO INTERNO:CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSUR	211,860	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PISO INTERNO:Concretagem de piso sobre solo, fck 25 mpa, para espessura de 8 cm - lan�amento, adensamento e acabamento - inclui servi�o de bombeamento</i>					
Valor total extenso:					
67	PISO INTERNO:CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA�O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MEC�NI	2648,280	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PISO INTERNO:Contrapiso em argamassa tra�o 1:4 (cimento e areia), preparo mec�nico com betoneira 400 l, aplicado em �reas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm</i>					
Valor total extenso:					
68	PISO INTERNO:CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA�O 1:4 (CIMENTO E AREIA)	1462,060	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PISO INTERNO:Contrapiso em argamassa tra�o 1:4 (cimento e areia), preparo mec�nico com betoneira 400 l, aplicado em �reas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm</i>					
Valor total extenso:					
69	PISO INTERNO:PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO J	4104,340	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PISO INTERNO:Piso em granilite, marmonte ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas</i>					
Valor total extenso:					
70	PISO INTERNO:REVESTIMENTO CER�MICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	178,860	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PISO INTERNO:Revestimento cer�mico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimens�es 45x45 cm aplicada em ambientes de �rea maior que 10 m�</i>					
Valor total extenso:					
71	PISO INTERNO:CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRA�O 1:4 (CIMENTO E AREIA),...	178,860	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PISO INTERNO:Contrapiso em argamassa tra�o 1:4 (cimento e areia), preparo mec�nico com betoneira 400 l, aplicado em �reas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm</i>					
Valor total extenso:					
72	PASSEIO EXTERNO: MATERIAL PARA ATERRO - SOMENTE INDENIZA�O	309,140	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PASSEIO EXTERNO: Material para aterro - somente indeniza�o</i>					
Valor total extenso:					
73	PASSEIO EXTERNO: CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANT	309,140	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PASSEIO EXTERNO: Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m�/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da ca�amba 1,7 a 2,8 m�, peso operacional 11632 kg</i>					
Valor total extenso:					
74	PASSEIO EXTERNO: TRANSPORTE COM CAMINH�O BASCULANTE DE 18 M�, EM VIA URBANA PAVI	6182,800	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PASSEIO EXTERNO: Transporte com caminh�o basculante de 18 m�, em via urbana pavimentada, dmt at� 30 km (UNade: m�xkm)</i>					
Valor total extenso:					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



75	PASSEIO EXTERNO: EXECU�O E COMPACTA�O DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARG	247,310	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PASSEIO EXTERNO: Execu�o e compacta�o de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escava�o, carga, transporte e solo</i>					
Valor total extenso:					
76	PASSEIO EXTERNO: FORNECIMENTO/INSTALA�O LONA PL�STICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZ	1236,560	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PASSEIO EXTERNO: Fornecimento/instala�o lona pl�stica preta, para impermeabiliza�o, espessura 150 micras.</i>					
Valor total extenso:					
77	PASSEIO EXTERNO: EXECU�O DE PASSEIO (CAL�ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	98,920	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PASSEIO EXTERNO: Execu�o de passeio (cal�ada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, n�o armado</i>					
Valor total extenso:					
78	REVESTIMENTO DE BANHEIRO: REVESTIMENTO CER�MICO DE PISO E PAREDE PADR�O ALTO - 4	919,820	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : REVESTIMENTO DE BANHEIRO: Revestimento cer�mico de piso e parede padr�o alto - 40x40cm</i>					
Valor total extenso:					
79	REVESTIMENTO DE BANHEIRO:EMBO�O COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	919,860	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : REVESTIMENTO DE BANHEIRO:Embo�o com argamassa 1:6:Adit. Plast.</i>					
Valor total extenso:					
80	REVESTIMENTO INTERNO: CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRA�O 1:3	5353,910	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : REVESTIMENTO INTERNO: Chapisco de cimento e areia no tra�o 1:3</i>					
Valor total extenso:					
81	REVESTIMENTO INTERNO:REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	5353,910	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : REVESTIMENTO INTERNO:Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.</i>					
Valor total extenso:					
82	REVESTIMENTO EXTERNO: CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRA�O 1:3	4786,080	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : REVESTIMENTO EXTERNO: Chapisco de cimento e areia no tra�o 1:3</i>					
Valor total extenso:					
83	REVESTIMENTO EXTERNO:REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	4786,080	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : REVESTIMENTO EXTERNO:Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.</i>					
Valor total extenso:					
84	FORROS: FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	3825,500	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : FORROS: Forro em gesso acartonado estruturado</i>					
Valor total extenso:					
85	PINTURA INTERNA: APLICA�O E LIXAMENTO DE MASSA L�TEX EM PAREDES, DUAS DEM�OS	5353,910	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : PINTURA INTERNA: Aplica�o e lixamento de massa l�tex em paredes, duas dem�os</i>					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Valor total extenso:					
86	PINTURA INTERNA: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	3825,500	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA INTERNA: Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos</i>					
Valor total extenso:					
87	PINTURA INTERNA: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	3825,500	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA INTERNA: Aplicação de fundo selador látex pva em teto, duas demãos</i>					
Valor total extenso:					
88	PINTURA INTERNA: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	5353,910	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA INTERNA: Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, duas demãos</i>					
Valor total extenso:					
89	PINTURA INTERNA: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	5353,910	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA INTERNA: Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos</i>					
Valor total extenso:					
90	PINTURA INTERNA: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DU	3825,500	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA INTERNA: Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos</i>					
Valor total extenso:					
91	PINTURA EXTERNA: EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA	4786,080	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA EXTERNA: Emassamento de parede c/ massa acrílica</i>					
Valor total extenso:					
92	PINTURA EXTERNA: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	4786,080	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA EXTERNA: Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, duas demãos</i>					
Valor total extenso:					
93	PINTURA EXTERNA: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	4786,080	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA EXTERNA: Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.</i>					
Valor total extenso:					
94	PORTAS: PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	582,500	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PORTAS: Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos</i>					
Valor total extenso:					
95	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA - TELHADO, RAMP A 01, RAMP A 02 E PASSARELA: PINTURA	2940,400	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA - TELHADO, RAMP A 01, RAMP A 02 E PASSARELA: Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco (1 demao) - estrutura metálica</i>					
Valor total extenso:					
96	SERVIÇOS COM GRANITO: SOLEIRA E PEITORIL - GRANITO PRETO - E=2CM	44,800	METRO QU	0,00	0,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : SERVIÇOS COM GRANITO: Soleira e peitoril
- granito preto - e=2cm

Valor total extenso:

97	SERVIÇOS COM GRANITO:DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO CO	130,410	METRO QU	0,00	0,00
----	--	---------	----------	------	------

Especificação : SERVIÇOS COM GRANITO:Divisoria em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens

Valor total extenso:

98	SERVIÇOS COM GRANITO:FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE OU RODABANCADA EM GRANI	69,480	METRO	0,00	0,00
----	--	--------	-------	------	------

Especificação : SERVIÇOS COM GRANITO:Fornecimento e instalação de rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, h= 10 cm, e= *2,0* cm (m)

Valor total extenso:

99	SERVIÇOS COM GRANITO:TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA	77,010	METRO QU	0,00	0,00
----	---	--------	----------	------	------

Especificação : SERVIÇOS COM GRANITO:Tampo em granito verde ubatuba

Valor total extenso:

100	SERVIÇOS COM GRANITO:BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DIM.(2,30 X 0,70 M) - FORNE	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : SERVIÇOS COM GRANITO:Bancada de granito cinza polido Dim.(2,30 x 0,70 m) - fornecimento e instalação (inclui louças)

Valor total extenso:

101	SERVIÇOS COM GRANITO:BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DIM. (1,00 X 0,60 M) - FORN	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : SERVIÇOS COM GRANITO:Bancada de granito cinza polido Dim. (1,00 x 0,60 m) - fornecimento e instalação (inclui louças)

Valor total extenso:

102	SERVIÇOS COM GRANITO:BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM CUBA DE	6,000	METRO QU	0,00	0,00
-----	---	-------	----------	------	------

Especificação : SERVIÇOS COM GRANITO:Bancada de granito cinza polido para lavatório com cuba de apoio 5,30 x 0,50 m - fornecimento e instalação (inclui louças)

Valor total extenso:

103	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: BRISE METÁLICO COR PRATA OU SIMILA	908,100	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	---------	----------	------	------

Especificação : ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: Brise metálico cor prata ou similar, com estrutura e montagem.

Valor total extenso:

104	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA -	20585,500	QUILO	0,00	0,00
-----	---	-----------	-------	------	------

Especificação : ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)

Valor total extenso:

105	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFI	5600,950	QUILO	0,00	0,00
-----	--	----------	-------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: Fornecimento e instalação de perfil tipo U (Rampas 01 e 02 e passarela)

Valor total extenso:

106	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: COBERTURA - TELHA METÁLICA (POLIAL	2596,000	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especificação : ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: Cobertura - telha metálica (polialumínio) Dim. (2,44m x 1,10m x 6mm)

Valor total extenso:

107	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: COBERTURA - TELHA ALUMÍNIO TRAPEZO	94,840	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	--------	----------	------	------

Especificação : ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E PROTEÇÃO: Cobertura - telha alumínio trapezoidal p/ passarela e= 0,5mm

Valor total extenso:

108	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS: PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARN	12,960	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	--------	----------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS: Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

109	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAG	342,390	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	---------	----------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens

Valor total extenso:

110	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	6,000	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	-------	----------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm

Valor total extenso:

111	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	25,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS: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

Valor total extenso:

112	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA##	21,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS: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

Valor total extenso:

113	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:KIT DE PORTA DE MADEIRA PNE PARA PINTURA, SEMI-OC	25,200	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	--------	----------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:Kit de porta de madeira pne para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 1,00x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.

Valor total extenso:

114	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-	44.000	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	--------	----------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(50x50cm), inclusive batentes de 24cm e ferragens, exceto vidros

Valor total extenso:

115	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	4.000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

116	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	9.500	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	-------	----------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm

Valor total extenso:

117	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2" (M)	316.160	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" (m)

Valor total extenso:

118	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X80CM C/ TPO. CONCRETO (CAIXA	2.000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto (caixa e gordura)

Valor total extenso:

119	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM	21.000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (caixa de inspeção)

Valor total extenso:

120	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/ TPO. CONCRETO (CAIXA	7.000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto (caixa de inspeção)

Valor total extenso:

121	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO.	1.000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto(caixa de inspeção sifonada)

Valor total extenso:

122	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM...	19.000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm

Valor total extenso:

123	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO	18,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Caixa sifonada pvc 100 x 150 x 50mm, acabamento branco (grelha ou tampa cega)

Valor total extenso:

124	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (G	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm, acabamento branco (grelha ou tampa cega)

Valor total extenso:

125	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	7,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Ralo seco pvc cônico 100 x 40 mm com grelha redonda

Valor total extenso:

126	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Ralo sifonado pvc cilíndrico 100 x 70 x 40 mm com grelha redonda

Valor total extenso:

127	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50	13,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento

Valor total extenso:

128	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

Valor total extenso:

129	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,...	56,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

Valor total extenso:

130	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10	17,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.

Valor total extenso:

131	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	32,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.

Valor total extenso:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



132	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	43.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventila�o.</i>					
Valor total extenso:					
133	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	4.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventila�o.</i>					
Valor total extenso:					
134	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10	9.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventila�o.</i>					
Valor total extenso:					
135	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	40.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventila�o.</i>					
Valor total extenso:					
136	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	13.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta plástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventila�o.</i>					
Valor total extenso:					
137	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS;	41.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho pvc branco p/esgoto d=50mm (2") - junta c/anéis</i>					
Valor total extenso:					
138	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS...	3.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Jun�o simples pvc js - 100 x 100mm - ls</i>					
Valor total extenso:					
139	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS;	18.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Jun�o simples pvc js - 100 x 50mm - ls</i>					
Valor total extenso:					
140	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50MM - LS-	11.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Jun�o simples pvc js - 50 x 50mm - ls</i>					
Valor total extenso:					
141	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 50MM - LS#	12.000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Jun�o simples pvc js - 75 x 50mm - ls</i>					
Valor total extenso:					
142	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM X 50MM - LS.,	6.000	UNIDADE	0,00	0,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Redução
excêntrica pvc 75mm x 50mm - ls

Valor total extenso:

143	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TUBO EM PVC - 100MM (LS)..	237,110	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tubo em pvc - 100mm (ls)

Valor total extenso:

144	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TUBO EM PVC - 150MM (LS)..	182,040	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tubo em pvc - 150mm (ls)

Valor total extenso:

145	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TUBO EM PVC - 75MM (LS)..	69,740	METRO	0,00	0,00
-----	--	--------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tubo em pvc - 75mm (ls)

Valor total extenso:

146	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TUBO EM PVC - 40MM (LS)..	77,640	METRO	0,00	0,00
-----	--	--------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tubo em pvc - 40mm (ls)

Valor total extenso:

147	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TUBO EM PVC - 50MM (LS);	132,590	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tubo em pvc - 50mm (ls)

Valor total extenso:

148	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TÊ CURTO EM PVC - JS - 40X40MM-LS--	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tê curto em pvc - js - 40x40mm-ls

Valor total extenso:

149	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TÊ CURTO EM PVC - JS - 100X100MM-LS.	27,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tê curto em pvc - js - 100x100mm-ls

Valor total extenso:

150	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TÊ CURTO EM PVC - JS - 50X50MM-LS;;	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tê curto em pvc - js - 50x50mm-ls

Valor total extenso:

151	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO ATÉ 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA	0,980	METRO	0,00	0,00
-----	--	-------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tubo pvc corrugado perfurado até 100 mm c/ junta elástica para drenagem.

Valor total extenso:

152	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 50MM - LS.	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho/cotovelo 45° pvc js - 50mm - ls

Valor total extenso:

153	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 50MM-LS..	49,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Joelho/cotovelo 90° rc em pvc - js - 50mm-ls

Valor total extenso:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



154	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50MM - LS PARA VENTILAÇÃO;;	15,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Junção simples pvc js - 50 x 50mm - ls para ventilação</i>					
Valor total extenso:					
155	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TUBO EM PVC - 50MM (LS) PARA VENTILAÇÃO..	148,600	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tubo em pvc - 50mm (ls) para ventilação</i>					
Valor total extenso:					
156	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TÊ CURTO EM PVC - JS - 50X50MM-LS - PARA VENTILAÇÃO	45,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Tê curto em pvc - js - 50x50mm-ls - para ventilação</i>					
Valor total extenso:					
157	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:TE PVC C/ REDUÇÃO 100MM X 50MM - LS;	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Te pvc c/ redução 100mm x 50mm - ls</i>					
Valor total extenso:					
158	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Estação de tratamento de esgoto (ete), vazão de 15,00 m³/dia,confeccionada em poliéster reforçada e fibra de vidro, completa incluindo fornecimento, montagem e treinamento</i>					
Valor total extenso:					
159	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M³/	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:Estação de tratamento de esgoto (ete), vazão de 20,00 m³/dia, confeccionada em poliéster reforçada e fibra de vidro, completa incluindo fornecimento, montagem e treinamento</i>					
Valor total extenso:					
160	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" - BRUTO	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: Registro de gaveta 2 1/2" - bruto</i>					
Valor total extenso:					
161	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:REGISTRO DE GAVETA 3" - BRUTO..	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Registro de gaveta 3" - bruto</i>					
Valor total extenso:					
162	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/2"	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"</i>					
Valor total extenso:					
163	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/4"	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"</i>					
Valor total extenso:					
164	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 2"	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Registro de gaveta c/ canopla 2"</i>					
Valor total extenso:					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



165	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA - 3/4"--	7,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Registro de pressao c/ canopla - 3/4"</i>					
Valor total extenso:					
166	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:REGISTRO DE PRESSAO S/ CANOPLA - 3/4"	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Registro de pressao s/ canopla - 3/4"</i>					
Valor total extenso:					
167	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNE	51,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação.</i>					
Valor total extenso:					
168	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E IN	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
169	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	36,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tubo de ligacao pvc cromado 1.1/2" / espude - (entrada)</i>					
Valor total extenso:					
170	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO REDUÇÃO PVC D=25MMX1/2"	36,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Joelho redução pvc d=25mmx1/2"</i>					
Valor total extenso:					
171	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25MM)	7,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Luva pvc branco rosc. d=3/4" (25mm)</i>					
Valor total extenso:					
172	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	47,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
173	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
174	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
175	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X	2,000	UNIDADE	0,00	0,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação

Valor total extenso:

176	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL	48,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação

Valor total extenso:

177	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL	12,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação

Valor total extenso:

178	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação

Valor total extenso:

179	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação

Valor total extenso:

180	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:BUCHA DE REDUÇÃO JS - 60MM X 50MM (LH)	15,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Bucha de redução js - 60mm x 50mm (lh)

Valor total extenso:

181	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:BUCHA DE REDUÇÃO JS - 75MM X 60MM (LH)	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Bucha de redução js - 75mm x 60mm (lh)

Valor total extenso:

182	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM)	11,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Bucha redução pvc rosc. d=1 1/4"x3/4" (40x25mm)

Valor total extenso:

183	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Bucha redução pvc rosc. d=1 1/2"x3/4" (50x25mm)

Valor total extenso:

184	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50MM)	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Bucha redução pvc rosc. d=2 1/2"x1 1/2" (75x50mm)

Valor total extenso:

185	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TUBO EM PVC - JS - 25MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	232,810	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tubo em pvc -
js - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh

Valor total extenso:

186	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TUBO EM PVC - JS - 40MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH .	150,440	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tubo em pvc -
js - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh

Valor total extenso:

187	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TUBO EM PVC - JS - 50MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	139,590	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tubo em pvc -
js - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh

Valor total extenso:

188	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TUBO EM PVC - JS - 60MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	33,630	METRO	0,00	0,00
-----	---	--------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tubo em pvc -
js - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh

Valor total extenso:

189	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TUBO EM PVC - JS - 75MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	122,300	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tubo em pvc -
js - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh

Valor total extenso:

190	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TUBO EM PVC - JS - 85MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	111,520	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tubo em pvc -
js - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-lh

Valor total extenso:

191	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ EM PVC - JS - 25MM-LH .	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê em pvc - js
- 25mm-lh

Valor total extenso:

192	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ EM PVC - JS - 40MM-LH .	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê em pvc - js
- 40mm-lh

Valor total extenso:

193	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ EM PVC - JS - 50MM-LH .	33,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê em pvc - js
- 50mm-lh

Valor total extenso:

194	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ EM PVC - JS - 60MM-LH	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê em pvc - js
- 60mm-lh

Valor total extenso:

195	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ EM PVC - JS - 75MM-LH -	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê em pvc - js
- 75mm-lh -

Valor total extenso:

196	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TE DE REDUÇÃO 90° JS - 50MM X 25MM (LH)	12,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Te de redução
90° js - 50mm x 25mm (lh)

Valor total extenso:

197	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê pvc branco
c/redução p/esgoto d=75x50mm (3"x2")

Valor total extenso:

198	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ EM PVC - JS - 25MM-LH	33,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê em pvc - js
- 25mm-lh

Valor total extenso:

199	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRU	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê normal,
ppr, dn 63 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água
fornecimento e instalação

Valor total extenso:

200	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2	9,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Joelho 90
graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4?
instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e
instalação

Valor total extenso:

201	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX1/2"	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Joelho
redução pvc sold./rosca. d=25mmx1/2"

Valor total extenso:

202	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	7,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Luva redução
pvc rosc. d=1"x3/4" (32x25mm)

Valor total extenso:

203	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 25MM-LH	107,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	---------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES
HIDRÁULICAS:Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 25mm-lh

Valor total extenso:

204	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 40MM-LH	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES
HIDRÁULICAS:Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 40mm-lh

Valor total extenso:

205	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 50MM-LH	42,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES
HIDRÁULICAS:Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 50mm-lh

Valor total extenso:

206	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 60MM-LH	9,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES
HIDRÁULICAS:Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 60mm-lh

Valor total extenso:

207	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 75MM-LH	11,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES
HIDRÁULICAS:Joelho/cotovelo 90° pvc - js - 75mm-lh

Valor total extenso:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



208	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 85 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Joelho 90 graus, ppr, dn 85 mm, classe pn 25, instalado em prumada água fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
209	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL,	33,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
210	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, .	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
211	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:POÇO TUBULAR D= 6" 100M	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Poço tubular d= 6" 100m</i>					
Valor total extenso:					
212	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:BOMBA SUBMERSA 3 CV (SEM TUBULAÇÃO)	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Bomba submersa 3 cv (sem tubulação)</i>					
Valor total extenso:					
213	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:RESERVATÓRIO 50.000 LITROS	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Reservatório 50.000 litros</i>					
Valor total extenso:					
214	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	82,000	PACOTE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Ponto de dreno p/ split (10m)</i>					
Valor total extenso:					
215	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:TUBO DE DESCARGA	36,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:Tubo de descarga</i>					
Valor total extenso:					
216	DRENAGEM PLUVIAL: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO D	200,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : DRENAGEM PLUVIAL: Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical</i>					
Valor total extenso:					
217	DRENAGEM PLUVIAL:RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INC	252,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical</i>					
Valor total extenso:					
218	DRENAGEM PLUVIAL:EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	514,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Execução de pingadeiras</i>					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Valor total extenso:					
219	DRENAGEM PLUVIAL:RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA...	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Ralo sifonado pvc cônico 100 x 40 mm com grelha redonda					
Valor total extenso:					
220	DRENAGEM PLUVIAL:TUBO EM PVC - 100MM (LS)...	270,250	METRO	0,00	0,00
Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Tubo em pvc - 100mm (ls)					
Valor total extenso:					
221	DRENAGEM PLUVIAL:TUBO EM PVC - 150MM (LS)..	610,530	METRO	0,00	0,00
Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Tubo em pvc - 150mm (ls)					
Valor total extenso:					
222	DRENAGEM PLUVIAL:PLACA CIMENTÍCIA C/ VERNIZ DE ACABAMENTO (INCL. ACESSÓRIOS DE F	288,000	METRO QU	0,00	0,00
Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Placa cimenticia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)					
Valor total extenso:					
223	DRENAGEM PLUVIAL:CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (80X 80X60CM), L	37,000	UNIDADE	0,00	0,00
Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Caixa em alvenaria tijolo furado, esp. = 10cm (80x 80x60cm), lastro de brita, exceto escavação e tampa					
Valor total extenso:					
224	DRENAGEM PLUVIAL:CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	24,000	METRO	0,00	0,00
Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente					
Valor total extenso:					
225	DRENAGEM PLUVIAL:GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO	24,000	METRO	0,00	0,00
Especificação : DRENAGEM PLUVIAL:Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento					
Valor total extenso:					
226	LOUÇAS E METAIS: LAVATORIO DE LOUÇA S/COL.C/TORN.,SIFAO E VALV. FALTA LAVATORIO	8,000	UNIDADE	0,00	0,00
Especificação : LOUÇAS E METAIS: Lavatorio de louça s/col.c/ torn.,sifao e valv. Falta lavatorio - 51 total					
Valor total extenso:					
227	LOUÇAS E METAIS:TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO	42,000	UNIDADE	0,00	0,00
Especificação : LOUÇAS E METAIS:Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório					
Valor total extenso:					
228	LOUÇAS E METAIS:TORNEIRA CROMADA DE 1/2" P/ JARDIM	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
Especificação : LOUÇAS E METAIS:Torneira cromada de 1/2" p/ jardim					
Valor total extenso:					
229	LOUÇAS E METAIS:BARRA EM AÇO INOX (PNE)	12,000	METRO	0,00	0,00
Especificação : LOUÇAS E METAIS:Barra em aço inox (pne)					
Valor total extenso:					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



230	LOUÇAS E METAIS:DUCHA HIGIENICA CROMADA		39,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Ducha higienica cromada</i>						
Valor total extenso:						
231	LOUÇAS E METAIS:PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO		39,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Porta papel higiênico - polipropileno</i>						
Valor total extenso:						
232	LOUÇAS E METAIS:CHUVEIRO CROMADO		7,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Chuveiro cromado</i>						
Valor total extenso:						
233	LOUÇAS E METAIS:TORNEIRA COM ALAVANCA PARA O LAB.		18,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Torneira com alavanca para o lab.</i>						
Valor total extenso:						
234	LOUÇAS E METAIS:TANQUE DE LOUÇA C/ TORNEIRA, SIFAO E VALVULA		3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula</i>						
Valor total extenso:						
235	LOUÇAS E METAIS:MICTORIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSORIOS		9,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Mictorio individual em louça c/ acessorios</i>						
Valor total extenso:						
236	LOUÇAS E METAIS:BACIA SIFONADA C/CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO		3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento</i>						
Valor total extenso:						
237	LOUÇAS E METAIS:BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO		30,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Bacia sifonada de louça c/ assento</i>						
Valor total extenso:						
238	LOUÇAS E METAIS:BACIA SIFONADA - PNE		6,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Bacia sifonada - pne</i>						
Valor total extenso:						
239	LOUÇAS E METAIS:VALVULA DE DESCARGA HYDRA CROMADA 1 1/2"		36,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : LOUÇAS E METAIS:Valvula de descarga hydra cromada 1 1/2"</i>						
Valor total extenso:						
240	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA		816,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)</i>						
Valor total extenso:						
241	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)		962,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)</i>						
Valor total extenso:						
242	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA		228,000	UNIDADE	0,00	0,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Porca sextavada
3/8", bicromatizada

Valor total extenso:

243	INSTALA�OES EL�TRICAS:FORNECIMENTO E INSTALA�O DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA C	84,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Fornecimento e
instala o de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saidas 110
v ac

Valor total extenso:

244	INSTALA�OES EL�TRICAS:CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	26,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Caixa de
passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm

Valor total extenso:

245	INSTALA�OES EL�TRICAS:SUPORTE PARA ELETROCALHAS,,	228,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	---------	---------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Suporte para
eletrocalhas

Valor total extenso:

246	INSTALA�OES EL�TRICAS:ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")..	469,300	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Eletroduto
flexivel corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos
terminais, instalado em forro - fornecimento e instala o

Valor total extenso:

247	INSTALA�OES EL�TRICAS:ELETRODUTO PVC DE 1 1/4" //	41,400	METRO	0,00	0,00
-----	--	--------	-------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Eletroduto pvc
de 1 1/4"

Valor total extenso:

248	INSTALA�OES EL�TRICAS:ELETRODUTO PVC DE 1"...	69,200	METRO	0,00	0,00
-----	--	--------	-------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Eletroduto pvc
de 1"

Valor total extenso:

249	INSTALA�OES EL�TRICAS:ELETRODUTO DE F�G� DE 1 1/4"...	0,800	METRO	0,00	0,00
-----	--	-------	-------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Eletroduto de
f g  de 1 1/4"

Valor total extenso:

250	INSTALA�OES EL�TRICAS:ELETRODUTO DE F�G� DE 3/4"	48,100	METRO	0,00	0,00
-----	---	--------	-------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Eletroduto de
f g  de 3/4"

Valor total extenso:

251	INSTALA�OES EL�TRICAS:BRACO C A�O GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	46,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Braco c a o
galvanizado , conforme ntd-17

Valor total extenso:

252	INSTALA�OES EL�TRICAS:ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV.	24,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:isolador de pino
tp hi-pot cilindrico classe 15kv. fornecimento e instalacao.

Valor total extenso:

253	INSTALA�OES EL�TRICAS:OLHAL PARA PARAFUSO	21,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especifica o : INSTALA OES EL TRICAS:Olhal para
parafuso

Valor total extenso:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



254	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	24,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Isolador de ancoragem polimérico 15kv</i>					
Valor total extenso:					
255	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	24,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Manilha-sapatilha em aço galvanizado</i>					
Valor total extenso:					
256	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	24,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Fornecimento e instalação de gancho de olhal c/ furo 18 mm</i>					
Valor total extenso:					
257	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	24,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Grampo de ancoragem polimérico</i>					
Valor total extenso:					
258	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AW	24,500	QUILO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Fornecimento e instalação de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg</i>					
Valor total extenso:					
259	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM²	36,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo epr/xlpe (90°C) 1 kv - 16 mm²</i>					
Valor total extenso:					
260	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	15,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Chave fusivel, 15 kv, 100a, (chave matheus)</i>					
Valor total extenso:					
261	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM - FORNECIMENT	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
262	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA 4-2 AWG - 6 A 1/0	17,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Fornecimento de conector cunha 4-2 awg - 6 a 1/0</i>					
Valor total extenso:					
263	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTAL	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
264	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, AL	30,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Luminária 1 pétala em poste de concreto circular h=12m, altura livre 10,20m, lâmpada vapor metálico de 150w, inclusive o poste</i>					
Valor total extenso:					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



265	" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 1	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : " INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Transformador distribuicao 45kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao"

Valor total extenso:

266	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Transformador distribuicao 112,5kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao

Valor total extenso:

267	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO (C/ DISJUNTOR)..	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)

Valor total extenso:

268	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Subestação aérea de 300 kva/13.800-380/220v com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento

Valor total extenso:

269	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SEL	38,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Luminária em led para iluminação pública,100w,bivolt, selo a inmetro, corpo em alumínio inj,fp 0,97, prot. dps 10kv, ip66, ik09, temp. cor 5000k, irc= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo gl216 g-light ou similar rev. 01

Valor total extenso:

270	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	180,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

271	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	700,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

272	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750	1700,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	----------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

273	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750	1000,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	----------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

274	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,	600,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

275	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0	115,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

276	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0	30,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	--------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

277	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0	105,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

278	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA	1083,800	METRO	0,00	0,00
-----	---	----------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

279	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO,	350,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

280	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ²	12000,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	-----------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

281	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750	700,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

282	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6	3300,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	----------	-------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

283	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DISJUNTOR 3P - 15 A 50A - PADRÃO DIN//	24,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Disjuntor 3p - 15 a 50a - padrão din

Valor total extenso:

284	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DISJUNTOR 3P - 60 A 100A - PADRÃO DIN**	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Disjuntor 3p - 60 a 100a - padrão din

Valor total extenso:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



285	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DISJUNTOR UL 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN++	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Disjuntor ul 3p - 125a a 225a - padrão din</i>					
Valor total extenso:					
286	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V--	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Disjuntor termomagnético tripolar 800a/600v</i>					
Valor total extenso:					
287	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DISJUNTOR 1P - 10 A 30A - PADRÃO DIN//	116,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrão din</i>					
Valor total extenso:					
288	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DISJUNTOR 2P - 15 A 50A - PADRÃO DIN--	104,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrão din</i>					
Valor total extenso:					
289	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DISJUNTOR 10 DR 2P- 25A 10 MA - PADRÃO DIN**	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Disjuntor 10 dr 2p- 25a 10 ma - padrão din</i>					
Valor total extenso:					
290	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:PROTEÇÃO CONTRA SURTO BT-CAT-8KA-127V..	70,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Proteção contra surto bt-cat-8ka-127v</i>					
Valor total extenso:					
291	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:APARELHO AIR-SPLIT - INVERTER - 9.000 BTU'S..	16,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Aparelho air-split - inverter - 9.000 btu's</i>					
Valor total extenso:					
292	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:APARELHO AIR-SPLIT - INVERTER- 12.000 BTU'S..	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Aparelho air-split - inverter- 12.000 btu's</i>					
Valor total extenso:					
293	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:APARELHO AIR-SPLIT - IVERTER- 18.000 BTU'S..	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Aparelho air-split - inverter- 18.000 btu's</i>					
Valor total extenso:					
294	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:APARELHO AIR-SPLIT - INVERTER -24.000 BTU'S	38,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Aparelho air-split - inverter -24.000 btu's</i>					
Valor total extenso:					
295	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:APARELHO AIR-SPLIT - INVERTER - 36.000 BTU'S--	22,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Aparelho air-split - inverter - 36.000 btu's</i>					
Valor total extenso:					
296	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M)**	60,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Ponto de gás p/ split até 30.000 btu's (10m)</i>					
Valor total extenso:					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



297	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTU'S (10M)--	22,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Ponto de gás p/ split até 60.000 btu's (10m)</i>					
Valor total extenso:					
298	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM//	3,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Duto perfurado - eletrocalha chapa de aço (100 x 200)mm</i>					
Valor total extenso:					
299	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM..	370,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Duto perfurado - eletrocalha chapa de aço (100x100)mm</i>					
Valor total extenso:					
300	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM++	105,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Duto perfurado - eletrocalha chapa de aço (50x50)mm</i>					
Valor total extenso:					
301	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")**	700,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
302	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")/	3000,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
303	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/S	70,000	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Bloco luminoso autônomo, indicador de seta, mod. unitron/similar</i>					
Valor total extenso:					
304	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	516,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led</i>					
Valor total extenso:					
305	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO	21,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Refletor tr led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20w, bivolt, temp.cor 3000k, ip-65, da taschibra ou similar</i>					
Valor total extenso:					
306	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	706,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação</i>					
Valor total extenso:					
307	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE	120,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação</i>					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Valor total extenso:						
308	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	40.000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação</i>						
Valor total extenso:						
309	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V//	28.000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação</i>						
Valor total extenso:						
310	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: REFLETOR MODULAR LED DC COM DPS 2 X 50W DE POTÊNCIA	8.000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Refletor modular led dc com dps 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 150lm/v, autovolt, branca, ref.: rfmled-dc-dps-150-100-50-3c-me, da marca g-light ou similar</i>						
Valor total extenso:						
311	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 300 DAN H = 9M (INCL. BASE)	15.000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Poste de concreto circular 300 dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)</i>						
Valor total extenso:						
312	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300 DAN H = 11M (INCL. BASE EM CONCRETO CICLÓPICO)	14.000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : Poste de concreto duplo t 300 dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)</i>						
Valor total extenso:						
313	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CABO DE AÇO 1/4"***	500.000	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de aço 1/4"</i>						
Valor total extenso:						
314	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X120+70MM²	346.000	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de alumínio multiplex xlpe 06/1kv 3x1x120+70mm²</i>						
Valor total extenso:						
315	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X70+70MM²//	376.000	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de alumínio multiplex xlpe 06/1kv 3x1x70+70mm²</i>						
Valor total extenso:						
316	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM²//	196.000	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de alumínio protegido 15kv 35mm²</i>						
Valor total extenso:						
317	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM²//	1500.000	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Cabo de cobre xlpe (90°C) 15 kv - 50 mm²</i>						
Valor total extenso:						
318	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA A	5.000	UNIDADE	0,00	0,00	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores

Valor total extenso:

319	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	12,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao

Valor total extenso:

320	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	60,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Caixa de passagem com tampa parafusada 200x200x100mm

Valor total extenso:

321	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao

Valor total extenso:

322	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2//	103,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	---------	---------	------	------

Especificação : INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:Terminal de pressão p/ cabos até 16mm2

Valor total extenso:

323	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA,1	15,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)

Valor total extenso:

324	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA,	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)

Valor total extenso:

325	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA	351,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	---------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)

Valor total extenso:

326	CABEAMENTO ESTRUTURADO: TAMPA DE ENCAIXE 75 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA	351,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	---------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Valor total extenso:

327	CABEAMENTO ESTRUTURADO: SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Switcher auto-gereciável p/ comunicação de dados com 24 portas em conectores rj 45, 10/100 kbps e duas portas 10/100/1000 kbps - padrão rack 19"

Valor total extenso:

328	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO	228,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	---------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Forneimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6

Valor total extenso:

329	CABEAMENTO ESTRUTURADO: PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019

Valor total extenso:

330	CABEAMENTO ESTRUTURADO: PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INST	7,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Patch panel 48 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019

Valor total extenso:

331	CABEAMENTO ESTRUTURADO: TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA	416,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	---------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Tomada fêmea RJ-45 completa

Valor total extenso:

332	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPB	7,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Forneimento e instalação de switch 24 portas 10/100 mpbs + 2p10-100-1000 bt

Valor total extenso:

333	CABEAMENTO ESTRUTURADO: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, IN	72,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	--------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015

Valor total extenso:

334	CABEAMENTO ESTRUTURADO: CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	120,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	---------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa

Valor total extenso:

335	CABEAMENTO ESTRUTURADO: CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP/	9620,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	----------	-------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Cabo lógico 4 pares, categoria 6 - utp

Valor total extenso:

336	CABEAMENTO ESTRUTURADO: CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	160,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Cabo de fibra ótica de 6 vias

Valor total extenso:

337	CABEAMENTO ESTRUTURADO: PROTETOR DE SURTO PARA LINHA TELEFÔNICA	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Protetor de surto para linha telefônica



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Valor total extenso:					
338	CABEAMENTO ESTRUTURADO: CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	26,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm</i>					
Valor total extenso:					
339	CABEAMENTO ESTRUTURADO: CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, C	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90 (ref.: mopa ou similar)</i>					
Valor total extenso:					
340	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALA�O DE EMENDA INTERNA COM BASE LIS	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Fornecimento e instala�o de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)</i>					
Valor total extenso:					
341	CABEAMENTO ESTRUTURADO: TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_11/2	154,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Tomada de rede rj45 - fornecimento e instala�o. af_11/2019</i>					
Valor total extenso:					
342	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALA�O DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA;	14,300	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Fornecimento e instala�o de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)</i>					
Valor total extenso:					
343	CABEAMENTO ESTRUTURADO: EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)</i>					
Valor total extenso:					
344	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALA�O DE EMENDA INTERNA COM BASE	194,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Fornecimento e instala�o de emenda interna com base lisa 75 x 50 mm (valemam ou similar)</i>					
Valor total extenso:					
345	CABEAMENTO ESTRUTURADO: TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALH	14,300	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Tampa de encaixe 100 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)</i>					
Valor total extenso:					
346	CABEAMENTO ESTRUTURADO: TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALH	2,100	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)</i>					
Valor total extenso:					
347	CABEAMENTO ESTRUTURADO: TAMPA DE ENCAIXE 75 X 3000 MM, ZINCADA, PARA	350,200	UNIDADE	0,00	0,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

Valor total extenso:

348	CABEAMENTO ESTRUTURADO: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	57,900	METRO	0,00	0,00
-----	---	--------	-------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

349	CABEAMENTO ESTRUTURADO: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), R	469,300	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

350	CABEAMENTO ESTRUTURADO: ELETRODUTO PVC DE 1 1/4"	41,400	METRO	0,00	0,00
-----	--	--------	-------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Eletroduto pvc de 1 1/4"

Valor total extenso:

351	CABEAMENTO ESTRUTURADO: ELETRODUTO PVC DE 1"	69,200	METRO	0,00	0,00
-----	--	--------	-------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Eletroduto pvc de 1"

Valor total extenso:

352	CABEAMENTO ESTRUTURADO: ELETRODUTO DE F°G° DE 1 1/4"	0,800	METRO	0,00	0,00
-----	--	-------	-------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Eletroduto de f°g° de 1 1/4"

Valor total extenso:

353	CABEAMENTO ESTRUTURADO: ELETRODUTO DE F°G° DE 3/4"	48,100	METRO	0,00	0,00
-----	--	--------	-------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Eletroduto de f°g° de 3/4"

Valor total extenso:

354	CABEAMENTO ESTRUTURADO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 1	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Fornecimento e instalação de rack fechado tipo armário 19" x 44 u x 870 mm inclusive acessórios

Valor total extenso:

355	CABEAMENTO ESTRUTURADO: DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Distribuidor interno óptico - d.i.o. para 12 fibras mono-modo, com conectores st. padrão 19"

Valor total extenso:

356	CABEAMENTO ESTRUTURADO: EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX 62,5/125 CONECTOR SC, 2,5 METROS	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Extensão óptica duplex 62,5/125 conector sc, 2,5 metros extensão óptica duplex 62,5/125 conector sc, 2,5 metros

Valor total extenso:

357	CABEAMENTO ESTRUTURADO: BLOCO IDC 110 DE 100 PARES	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Bloco idc 110 de 100 pares



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Valor total extenso:						
358	CABEAMENTO ESTRUTURADO: CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS,	1,000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Central pabx híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod. impacta 94, intelbrás ou similar</i>						
Valor total extenso:						
359	CABEAMENTO ESTRUTURADO: ROTEADOR WIRELESS 54MBPS LINKSYS OU SIMILAR	12,000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : CABEAMENTO ESTRUTURADO: Roteador wireless 54mbps linksys ou similar</i>						
Valor total extenso:						
360	SPDA: CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	3,000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Caixa de equipotencialização de terra</i>						
Valor total extenso:						
361	SPDA: ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M UN	4,000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Aterramento completo c/ haste copperweld 3/4" x 2.40m un</i>						
Valor total extenso:						
362	SPDA: CABO DE COBRE NÚ 16MM ²	80,000	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Cabo de cobre nú 16mm²</i>						
Valor total extenso:						
363	SPDA: CABO DE COBRE NÚ 35MM ²	650,320	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Cabo de cobre nú 35mm²</i>						
Valor total extenso:						
364	SPDA: CABO DE COBRE NÚ 50MM ²	230,720	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Cabo de cobre nú 50mm²</i>						
Valor total extenso:						
365	SPDA: VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" M	1195,000	METRO	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Vergalhão rosca total de 3/8" m</i>						
Valor total extenso:						
366	SPDA: CLIPS GALVANIZADO 3/8"	3585,000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Clips galvanizado 3/8"</i>						
Valor total extenso:						
367	SPDA: PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PA	670,000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.tel-745 ou similar (spda)</i>						
Valor total extenso:						
368	SPDA: CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM ² (SPDA)	55,000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (spda)</i>						
Valor total extenso:						
369	SPDA: CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM ²	50,000	UNIDADE	0,00	0,00	
<i>Especificação : SPDA: Conector split - bolt p/ cabos ate 120mm²</i>						
Valor total extenso:						
370	COMBATE A INCÊNDIO: CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MOTOR 10CV, TRIFÁSICO (OU SIMI	1,000	UNIDADE	0,00	0,00	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Conjunto moto-bomba schneider motor 10cv, trifásico (ou similar)

Valor total extenso:

371	COMBATE A INCÊNDIO: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO R	200,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação

Valor total extenso:

372	COMBATE A INCÊNDIO: ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA]	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - rev. 01

Valor total extenso:

373	COMBATE A INCÊNDIO: BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, M	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Botoeira liga-desliga para bomba de incêndio modelo bid-1, marca venn ou similar

Valor total extenso:

374	COMBATE A INCÊNDIO: VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2"	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2019

Valor total extenso:

375	COMBATE A INCÊNDIO: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2?, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016

Valor total extenso:

376	COMBATE A INCÊNDIO: REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65MM (2 1/2")	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Registro de recalque no passeio d= 65mm (2 1/2")

Valor total extenso:

377	COMBATE A INCÊNDIO: PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMI	96,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)

Valor total extenso:

378	COMBATE A INCÊNDIO: EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG UM	11,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Extintor de incêndio ABC - 6Kg UM

Valor total extenso:

379	COMBATE A INCÊNDIO: ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, A	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Alarme sonoro/visual, sirene 120 db, com acionador manual, alimentação 220 vac - instalado

Valor total extenso:

380	COMBATE A INCÊNDIO: CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇO	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.vr-8l, venn ou similar

Valor total extenso:

381	COMBATE A INCÊNDIO: ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDI	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : COMBATE A INCÊNDIO: Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável

Valor total extenso:

382	DRENAGEM: LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO..	938,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Locação de rede de água ou esgoto

Valor total extenso:

383	DRENAGEM: ESCAVAÇÃO MECANIZADA ..	4176,410	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	-----------------------------------	----------	----------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Escavação mecanizada

Valor total extenso:

384	DRENAGEM: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (REDE DE DRENAGEM)	3550,890	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (rede de drenagem)

Valor total extenso:

385	DRENAGEM: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	10,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão

Valor total extenso:

386	DRENAGEM: ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAR	7,400	METRO	0,00	0,00
-----	--	-------	-------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5m

Valor total extenso:

387	DRENAGEM: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARI	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão

Valor total extenso:

388	DRENAGEM: ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM,	1,500	METRO	0,00	0,00
-----	---	-------	-------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x3 m

Valor total extenso:

389	DRENAGEM: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM,;	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



Especifica o : DRENAGEM: Base para po o de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimens es internas = 2,5x4 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tamp o.

Valor total extenso:

390	DRENAGEM: ACR�SCIMO PARA PO�O DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, E	1,500	METRO	0,00	0,00
-----	---	-------	-------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Acr scimo para po o de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimens es internas = 1,5x4 m.

Valor total extenso:

391	DRENAGEM: TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA	14,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Tampa fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / po o visita assentada com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento

Valor total extenso:

392	DRENAGEM: BOCA DE LOBO SIMPLES. �	35,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	-----------------------------------	--------	---------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Boca de lobo simples.

Valor total extenso:

393	DRENAGEM: GRELHA MET�LICA SIMPLES PARA BOCA DE LOBO DE 300 X 900 MM E CAPACID	35,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	--------	---------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Grelha met lica simples para boca de lobo de 300 x 900 mm e capacidade de 300 kn

Valor total extenso:

394	DRENAGEM: BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0� - AREIA EXTRAIDA E BRITA PRODUZI	3,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Boca bstc d = 1,00 m - esconsidade 0  - areia extraida e brita produzida - alas esconsas

Valor total extenso:

395	DRENAGEM: CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	1601,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	----------	-------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente

Valor total extenso:

396	DRENAGEM: GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E AS	1601,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	----------	-------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento

Valor total extenso:

397	DRENAGEM: CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO	7,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	---	-------	---------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto

Valor total extenso:

398	DRENAGEM: DUTOS FLEX�VEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUS	100,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------

Especifica o : DRENAGEM: Dutos flex veis em pead (polietileno de alta densidade) - d=6", inclusive conex es

Valor total extenso:

399	DRENAGEM: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE �GUAS PLUVIAIS.	177,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	---------	-------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : DRENAGEM: Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento

Valor total extenso:

400	DRENAGEM: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	761,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	---------	-------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento

Valor total extenso:

401	DRENAGEM: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 - AREIA E BRITA COMERCIA	2,000	METRO	0,00	0,00
-----	--	-------	-------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Descida d'água de aterros em degraus - dad 07 - areia e brita comerciais

Valor total extenso:

402	DRENAGEM: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Dissipador de energia - deb 05 - areia e pedra de mão comerciais

Valor total extenso:

403	DRENAGEM: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	60,700	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	--------	----------	------	------

Especificação : DRENAGEM: Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual

Valor total extenso:

404	TERRAPLANAGEM: EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUINDO APARELHO E VEÍCULO	4,000	MÊS	0,00	0,00
-----	---	-------	-----	------	------

Especificação : TERRAPLANAGEM: Equipe de topografia, incluindo aparelho e veículo

Valor total extenso:

405	TERRAPLANAGEM: ESCAVAÇÃO MECANIZADA	19779,550	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	-------------------------------------	-----------	----------	------	------

Especificação : TERRAPLANAGEM: Escavação mecanizada

Valor total extenso:

406	TERRAPLANAGEM: CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE/	24724,440	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	-----------	----------	------	------

Especificação : TERRAPLANAGEM: Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg

Valor total extenso:

407	TERRAPLANAGEM: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIME	247244,400	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	------------	----------	------	------

Especificação : TERRAPLANAGEM: Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (UNade: m³xkm)

Valor total extenso:

408	TERRAPLANAGEM: MATERIAL PARA ATERRO - SOMENTE INDENIZAÇÃO	84672,690	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	---	-----------	----------	------	------

Especificação : TERRAPLANAGEM: Material para aterro - somente indenização

Valor total extenso:

409	TERRAPLANAGEM: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARG	87517,700	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	-----------	----------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especifica o : TERRAPLANAGEM: Execu o e compacta o de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusiv escava o, carga, transporte e solo

Valor total extenso:

410	TERRAPLANAGEM: REGULARIZA�O E COMPACTA�O MECÂNICAS DE SUBLEITO AT� 20CM DE ESP	7580,800	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especifica o : TERRAPLANAGEM: Regulariza o e compacta o mec nicas de subleito at  20cm de espessura (para recebimento da camada de base)

Valor total extenso:

411	TERRAPLANAGEM: REFOR�O DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA /	1137,130	METRO C�	0,00	0,00
-----	---	----------	----------	------	------

Especifica o : TERRAPLANAGEM: Refor o do subleito com material de jazida

Valor total extenso:

412	TERRAPLANAGEM: SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM	1137,130	METRO C�	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especifica o : TERRAPLANAGEM: Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida

Valor total extenso:

413	TERRAPLANAGEM: BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MAT	1137,130	METRO C�	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especifica o : TERRAPLANAGEM: Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida

Valor total extenso:

414	TERRAPLANAGEM: MATERIAL PARA A CAMADA DE REFOR�O DE SUBLEITO - SOMENTE INDENIZA	1421,410	METRO C�	0,00	0,00
-----	---	----------	----------	------	------

Especifica o : TERRAPLANAGEM: Material para a camada de refor o de subleito - somente indeniza o

Valor total extenso:

415	TERRAPLANAGEM: CASCALHO PARA BASE E SUB-BASE - SOMENTE INDENIZA�O;	2842,830	METRO C�	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especifica o : TERRAPLANAGEM: Cascalho para base e sub-base - somente indeniza o

Valor total extenso:

416	TERRAPLANAGEM: CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANT/	4264,240	METRO C�	0,00	0,00
-----	---	----------	----------	------	------

Especifica o : TERRAPLANAGEM: Carga e descarga mec nica de solo utilizando caminh o basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da ca amba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg

Valor total extenso:

417	TERRAPLANAGEM: TRANSPORTE COM CAMINH�O BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVI	63963,600	METRO C�	0,00	0,00
-----	---	-----------	----------	------	------

Especifica o : TERRAPLANAGEM: Transporte com caminh o basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt at  30 km (UNade: m³xkm). af_12/2016

Valor total extenso:

418	PAVIMENTA�O: EXECU�O DE IMPRIMA�O COM ASFALTO DILU�DO CM-30. /	7580,800	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especifica o : PAVIMENTA O: Execu o de imprima o com asfalto dilu do cm-30.

Valor total extenso:

419	PAVIMENTA�O: PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C /	7580,800	METRO QU	0,00	0,00
-----	---	----------	----------	------	------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : PAVIMENTAÇÃO: Pintura de ligação com emulsão rr-2c

Valor total extenso:

420	PAVIMENTAÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA	379,040	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	---	---------	----------	------	------

Especificação : PAVIMENTAÇÃO: Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento

Valor total extenso:

421	PAVIMENTAÇÃO: TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - R	55857,510	TONELADA	0,00	0,00
-----	---	-----------	----------	------	------

Especificação : PAVIMENTAÇÃO: Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada. unidade: tkm

Valor total extenso:

422	URBANIZAÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (94,140	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	--------	----------	------	------

Especificação : URBANIZAÇÃO: Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m (meios fios)

Valor total extenso:

423	URBANIZAÇÃO: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR	627,600	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	---------	----------	------	------

Especificação : URBANIZAÇÃO: Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que e 2,5 m, em local com nível baixo de interferência (meios fios)

Valor total extenso:

424	URBANIZAÇÃO: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MEIOS FIOS)	15,690	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	---	--------	----------	------	------

Especificação : URBANIZAÇÃO: Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (meios fios)

Valor total extenso:

425	URBANIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C	2092,000	METRO	0,00	0,00
-----	---	----------	-------	------	------

Especificação : URBANIZAÇÃO: Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas

Valor total extenso:

426	URBANIZAÇÃO: MATERIAL PARA ATERRO - SOMENTE INDENIZAÇÃO	490,930	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	---	---------	----------	------	------

Especificação : URBANIZAÇÃO: Material para aterro - somente indenização

Valor total extenso:

427	URBANIZAÇÃO: CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,	490,930	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	---------	----------	------	------

Especificação : URBANIZAÇÃO: Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg

Valor total extenso:

428	URBANIZAÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENT	7363,950	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	---	----------	----------	------	------

Especificação : URBANIZAÇÃO: Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (UNade: m³xkm)

Valor total extenso:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS



429	URBANIZA�O: EXECUCAO E COMPACTA�O DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	392,740	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Execu�o e compacta�o de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escava�o, carga, transporte e solo</i>					
Valor total extenso:					
430	URBANIZA�O: FORNECIMENTO/INSTALA�O LONA PL�STICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACA	3927,400	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Fornecimento/instala�o lona pl�stica preta, para impermeabilizaca, espessura 150 micras.</i>					
Valor total extenso:					
431	URBANIZA�O: EXECUCAO DE PASSEIO (CAL�ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL	314,190	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Execu�o de passeio (cal�ada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, n�o armado</i>					
Valor total extenso:					
432	URBANIZA�O: CAIA�O EM MEIO FIO	564,840	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Cai�o em meio fio</i>					
Valor total extenso:					
433	URBANIZA�O: SARJETA EM CONCRETO SIMPLES	58,580	METRO C�	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Sarjeta em concreto simples</i>					
Valor total extenso:					
434	URBANIZA�O: LADRILHOS HIDR�ULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	3927,400	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Ladrilhos hidr�ulicos c/argamassa de cal 1:4+100kg cimento</i>					
Valor total extenso:					
435	URBANIZA�O: PISO T�TIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 (PR�-MOLDADO)	589,000	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Piso t�til direcional na cor amarelo 25x25 (pr�-moldado)</i>					
Valor total extenso:					
436	URBANIZA�O: PLACA DE INAUGURA�O EM ACRILICO/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Placa de inaugura�o em acrilico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)</i>					
Valor total extenso:					
437	URBANIZA�O: FORNECIMENTO E INSTALA�O DE LETRAS EM A�O	31,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Fornecimento e instala�o de letras em a�o</i>					
Valor total extenso:					
438	URBANIZA�O: PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	643,800	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : URBANIZA�O: Plantio de grama (incl. terra preta)</i>					
Valor total extenso:					
439	SINALIZA�O HORIZONTAL E VERTICAL: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLET	484,300	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especifica�o : SINALIZA�O HORIZONTAL E VERTICAL: Sinalizac�o horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro</i>					
Valor total extenso:					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



440	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL: CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO,		13,780	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL: Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo i + iii</i>						
Valor total extenso:						
441	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL: CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO MÓ		24,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL: Confeção e instalação de suporte metálico móvel para placa de sinalização</i>						
Valor total extenso:						
442	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME		17,040	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m (meios fios)</i>						
Valor total extenso:						
443	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR O		113,600	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que e 2,5 m, em local com nível baixo de interferência (meios fios)</i>						
Valor total extenso:						
444	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MEC		2,840	METRO CÚ	0,00	0,00
<i>Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (meios fios)</i>						
Valor total extenso:						
445	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RE		378,680	METRO	0,00	0,00
<i>Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas.</i>						
Valor total extenso:						
446	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: CAIAÇÃO EM MEIO FIO		102,240	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Caiação em meio fio</i>						
Valor total extenso:						
447	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICAS DE SUB		5152,930	METRO QU	0,00	0,00
<i>Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Regularização e compactação mecânicas de subleito até 20cm de espessura (para recebimento da camada de base)</i>						
Valor total extenso:						
448	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA P		1030,590	METRO CÚ	0,00	0,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Base solo estabilizado granul. s/ mistura para construção de estacionamento em piso intertravado - (Esp. da camada= 20 cm)

Valor total extenso:

449	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: FORNECIMENTO DE CORPO DE ATERRO PARA EXECUÇÃO	1288,240	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	---	----------	----------	------	------

Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Fornecimento de corpo de aterro para execução da camada de base dos estacionamentos

Valor total extenso:

450	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO (PARA EX	1288,240	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Carga e descarga mecanizada de solo (para execução da camada de base, utilizando caminhão basculante e pá carregadeira - Fornecimento)

Valor total extenso:

451	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M ³	19323,600	TONELADA	0,00	0,00
-----	--	-----------	----------	------	------

Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Transporte com caminhão basculante de 18m³, em via urbana pavimentada, até 30 Km (Material para a camada de base - Fornecimento), unidade: tonxkm

Valor total extenso:

452	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PR	1030,590	METRO CÚ	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escavação, carga, transporte e solo

Valor total extenso:

453	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INT	5152,930	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	----------	----------	------	------

Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm, incluindo camada de assentamento.

Valor total extenso:

454	ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA PARA SINA	145,650	METRO QU	0,00	0,00
-----	--	---------	----------	------	------

Especificação : ESTACIONAMENTOS E ÁREAS ADJACENTES: Fornecimento e execução de pintura para sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva, a base de resina acrílica com microesferas de vidro, para demarcação de pictógramas (marcação das vagas) e faixas de estacionamento

Valor total extenso:

455	SERVIÇOS FINAIS: DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS /	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
-----	--	-------	---------	------	------

Especificação : SERVIÇOS FINAIS: Desmobilização de canteiro de obras

Valor total extenso:

456	SERVIÇOS FINAIS: LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	4554,570	METRO QU	0,00	0,00
-----	---	----------	----------	------	------

Especificação : SERVIÇOS FINAIS: Limpeza final para entrega da obra

Valor total extenso:



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS



Total : 0,00

Valor total da proposta por extenso :

--

Por esta proposta, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente aos da Lei 8.666/93. Propomos executarmos o objeto desta licitação, obedecendo às estipulações do correspondente Edital e às suas especificações, e asseverando que:

a) o prazo de validade desta proposta é de :

	dias;
--	-------

b) as condições de pagamento são:

--

c) todos os componentes de despesas de qualquer natureza, custos diretos e indiretos relacionados com salários, encargos trabalhistas, previdenciários e sociais, e todos os demais impostos, taxas e outras despesas decorrentes de exigência legal ou das condições de gestão do contrato a ser assinado, encontram-se inclusos nos preços ofertados;

d) o prazo de entrega / execução do objeto licitado é de:

	dias.
--	-------