



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Central de Licitações e Contratos



PRIMEIRO TERMO
ADITIVO AO CONTRATO Nº 20200399

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS/UNIDADE EXEC. DO PROJETO - UEP DO PROGRAMA MUN. DE SANEAM. AMBIENTAL, MACROD., RECUP. DE IGARAPES E MARGENS DO RIO PARAUPEBAS - PROSAP, CNPJ Nº 35.250.517/0001-13, com sede no MORRO DOS VENTOS, S/N, BAIRRO BEIRA RIO II, PARAUPEBAS/PA, representada pelo Sr. DANIEL BENGUIGUI, Coordenado Executivo da UEP-PROSAP, Decreto Municipal nº 1256/2019, doravante denominado "Contratante", de outro lado a empresa **CHR EDIFICAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 23.801.013/0001-65, Situada na Rua: Paysandu, Quadra 05, Lote nº 26, Bairro: Bambuí, Município: Parauapebas, Estado: Pará, representada pelo(a) Representante Titular da empresa, Sr. Ralph Deguirmendjian, Inscrita sob o CPF Nº 148.535.138-33, Domiciliado na Avenida Espanha, S/N, quadra 14, casa nº 39, Bairro: Popular II, Município: Parauapebas, Estado: Pará, denominada simplesmente CONTRATADA, através do Processo **COMPARAÇÃO DE PREÇOS Nº 001/2020PROSAP**, ambos já qualificados no contrato inicial, determinaram por meio deste, alterar o referido contrato, consubstanciado nas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1. Contratação de empresa de engenharia para a execução das obras dos equipamentos públicos do Residencial Vale do Sol (centro comunitário, centros comerciais e áreas de lazer), no município de Parauapebas, Estado do Pará.

2. O presente Termo Aditivo com amparo na política do BID - GN 2349-9, objetiva alteração contratual (Acréscimo) no valor de R\$ 50.729,64 (cinquenta mil, setecentos e vinte e nove reais e sessenta e quatro centavos), passando o contrato a ter o valor total de R\$ 1.811.187,83 (um milhão, oitocentos e onze mil, cento e oitenta e sete reais e oitenta e três centavos) e **Itens Novos** (qualitativo) no valor de R\$ 604.370,18 (seiscentos e quatro mil, trezentos e setenta reais e dezoito centavos), passando o contrato a ter o **VALOR FINAL** de R\$ 2.415.558,01 (dois milhões, quatrocentos e quinze mil, quinhentos e cinquenta e oito reais e um centavo) e alteração no prazo de execução da obra em 90 dias, finalizando em 25 de outubro de 2021 e a vigência contratual em 60 dias, finalizando em 22 de novembro de 2021.

ITENS NOVOS - QUALITATIVO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7	SERVIÇOS INICIAIS				
7.1	TAPUME S/ TELHA	m²	923,98	R\$ 57,13	R\$ 52.786,98
8	CENTRO COMUNITÁRIO (QD.06)				
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	66	R\$ 10,82	R\$ 714,12
8.2	INSTALAÇÕES PLUVIAL				
8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	53,73	R\$ 69,41	R\$ 3.729,40
8.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	53,73	R\$ 42,09	R\$ 2.261,50
8.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	133,56	R\$ 46,97	R\$ 6.273,31
8.2.4	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	10	R\$ 739,70	R\$ 7.397,00
8.3	ESQUADRIA				
8.3.1	Vidro Temperado 10mm	m²	23,01	R\$ 380,02	R\$ 8.744,26
8.4	COBERTURA				
8.4.1	CALHA DE ZINCO	m	59,6	R\$ 125,29	R\$ 7.467,28
8.5	Sub Muramento para Viga Baldrame				
8.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	m²	17,6	R\$ 113,44	R\$ 1.996,54
8.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
8.6.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	148,07	R\$ 4,28	R\$ 633,74
8.6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	187,93	R\$ 42,09	R\$ 7.909,97



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Central de Licitações e Contratos



8.7	PISO E CONTRAPISO				
8.7.1	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	156,94	R\$ 6,74	R\$ 1.057,78
8.7.2	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	151,01	R\$ 9,58	R\$ 1.446,68
8.8	DIVISÓRIAS DE BANHEIROS				
8.8.1	DIVISÓRIA DE MARMORE	m²	6,59	R\$ 312,68	R\$ 2.060,56
8.8.2	Assentamento de divisória de mármore ou granito com 3 cm de espessura, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento da divisória	m²	6,59	R\$ 139,83	R\$ 921,48
8.8.3	FORNECIMENTO PORTA ALUMÍNIO UMA FOLHA DE ABRIR	m²	4,48	R\$ 487,55	R\$ 2.184,22
8.9	PINTURA, REVESTIMENTO E FORRO				
8.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	1082,29	R\$ 21,14	R\$ 22.879,61
8.10	COMBATE A INCÊNDIO				
8.10.1	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	39	R\$ 23,02	R\$ 897,78
8.10.2	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	3	R\$ 265,55	R\$ 796,65
8.10.3	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	5	R\$ 66,83	R\$ 334,15
8.11	URBANIZAÇÃO				
8.11.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	24,47	R\$ 412,40	R\$ 10.091,43
8.11.2	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	m³	7,2	R\$ 3.594,64	R\$ 25.881,41
8.11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	100	R\$ 100,04	R\$ 10.004,00
8.11.4	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, inclusive poste de 4m, com duas pétalas, lâmpadas e reatores.	Un	5	R\$ 2.476,63	R\$ 12.383,15
8.11.5	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	UN	2	R\$ 561,31	R\$ 1.122,62
8.11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX 2"	M	217,38	R\$ 21,24	R\$ 4.617,15
8.11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	690	R\$ 11,54	R\$ 7.962,60
8.12	ESTACIONAMENTO				
8.12.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²	17,08	R\$ 28,95	R\$ 494,47
8.12.2	Escavação mecanizada	m³	9,39	R\$ 10,58	R\$ 99,35
8.12.3	Reaterro compactado	m³	18	R\$ 55,04	R\$ 990,72
8.12.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	38,01	R\$ 66,64	R\$ 2.532,99
8.12.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	37,1	R\$ 35,70	R\$ 1.324,47
8.13	PORTINHOLA PARA INSPEÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA				
8.13.1	PORTINHOLA METAL ALUMÍNIO BRANCO 0,80X0,80M BRIMAK	UN	3	R\$ 377,65	R\$ 1.132,95
8.14	LIGAÇÃO DE REDE DE ESGOTO				
8.14.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 562,22	R\$ 562,22
8.15	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA				
8.15.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1	R\$ 130,77	R\$ 130,77
8.16	PINTURA EM LETRAS PARA FACHADA				
8.16.1	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m²	35	R\$ 109,45	R\$ 3.830,75
8.17	PLACA PARA INAUGURAÇÃO				
8.17.1	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	R\$ 2.406,94	R\$ 2.406,94
9	CENTRO COMERCIAL 01-Quadra 5				
9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	42	R\$ 10,82	R\$ 454,44
9.2	INSTALAÇÕES PLUVIAL				
9.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	33,3	R\$ 69,41	R\$ 2.311,35
9.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	33,3	R\$ 42,09	R\$ 1.401,60
9.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	75,5	R\$ 46,97	R\$ 3.546,24
9.2.4	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	6	R\$ 739,70	R\$ 4.438,20
9.3	ESQUADRIAS				
9.3.1	Vidro Temperado 10mm	m²	35,2	R\$ 380,02	R\$ 13.376,70
9.4	COBERTURA				
9.4.1	CALHA DE ZINCO	m	40	R\$ 125,29	R\$ 5.011,60
9.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
9.5.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	149,12	R\$ 42,09	R\$ 6.276,46
9.6	PISO E CONTRAPISO				
9.6.1	CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE ATÉ 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	m³	21,97	R\$ 539,82	R\$ 11.859,85
9.6.2	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	114,4	R\$ 6,74	R\$ 771,06
9.6.3	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	60,7	R\$ 9,58	R\$ 581,51
9.7	PINTURA, REVESTIMENTO E FORRO				
9.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	792,03	R\$ 21,14	R\$ 16.743,51
9.8	COMBATE A INCÊNDIO				
9.8.1	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	6	R\$ 66,83	R\$ 400,98
9.9	URBANIZAÇÃO				
9.9.1	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	45	R\$ 640,08	R\$ 28.803,60



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Central de Licitações e Contratos



9.9.2	Lumin�ria externa em corpo de a�o c/ pintura eletrost�tica, inclusive poste de 4m, com duas p�talas, lâmpadas e reatores.	Un	3	R\$ 2.476,63	R\$ 7.429,89
9.9.3	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	UN	2	R\$ 561,31	R\$ 1.122,62
9.9.4	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2"	M	122,91	R\$ 21,24	R\$ 2.610,61
9.9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 12/2015	M	450	R\$ 11,54	R\$ 5.193,00
9.10	ESTACIONAMENTO				
9.10.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m ²	83,53	R\$ 28,95	R\$ 2.418,19
9.10.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	33,98	R\$ 35,70	R\$ 1.213,09
9.11	PORTINHOLA PARA INSPE�O DE RESERVAT�RIO DE �GUA				
9.11.1	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80X0,80M BRIMAK	UN	6	R\$ 377,65	R\$ 2.265,90
9.12	LIGA�O DE REDE DE ESGOTO				
9.12.1	LIGA�O DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA AT� A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA�O	UN	1	R\$ 562,22	R\$ 562,22
9.13	LIGA�O DE REDE DE �GUA				
9.13.1	KIT CAVALETE PARA MEDI�O DE �GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLD�VEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA�O (EXCLUSIVE HIDR�METRO). AF 11/2016	UN	1	R\$ 130,77	R\$ 130,77
9.14	PINTURA EM LETRAS PARA FACHADA				
9.14.1	LETREIRO M�DIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m ²	48	R\$ 109,45	R\$ 5.253,60
9.15	PLACA PARA INAUGURA�O				
9.15.1	Placa de inaugura�o em acrilico/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	R\$ 2.406,94	R\$ 2.406,94
10	CENTRO COMERCIAL 02-Quadra 3				
10.1	INSTALA�OES EL�TRICAS				
10.1.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 12/2015	UN	21	R\$ 10,82	R\$ 227,22
10.2	INSTALA�OES PLUVIAL				
10.2.1	ESCAVA�O MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m ³	13,8	R\$ 69,41	R\$ 957,86
10.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m ³	13,8	R\$ 42,09	R\$ 580,84
10.2.3	(COMPOSI�O REPRESENTATIVA) DO SERVI�O DE INSTALA�O DE TUBOS DE PVC, S�RIE R, �GUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEX�ES, CORTES E FIXA�OES, PARA P�DIOS. AF 10/2015	M	35	R\$ 46,97	R\$ 1.643,95
10.2.4	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	3	R\$ 739,70	R\$ 2.219,10
10.2.5	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60x20cm	M	8	R\$ 682,99	R\$ 5.463,92
10.3	ESQUADRIAS				
10.3.1	Vidro Temperado 10mm	m ²	22	R\$ 380,02	R\$ 8.360,44
10.4	COBERTURA				
10.4.1	CALHA DE ZINCO	m	20	R\$ 125,29	R\$ 2.505,80
10.5	MOVIMENTA�O DE TERRA				
10.5.1	ESCAVA�O, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP e CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	180	R\$ 4,28	R\$ 770,40
10.5.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m ³	24	R\$ 42,09	R\$ 1.010,16
10.6	PISO E CONTRAPISO				
10.6.1	CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE AT� 10 CM - LAN�AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	m ³	10,94	R\$ 539,82	R\$ 5.905,63
10.6.2	RODAPE CER�MICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS�ES 45X45CM. AF 06/2014	M	81,6	R\$ 6,74	R\$ 549,98
10.7	PINTURA, REVESTIMENTO E FORRO				
10.7.1	APLICA�O MANUAL DE MASSA ACR�LICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEM�OS. AF 05/2017	m ²	411,8	R\$ 21,14	R\$ 8.705,45
10.8	COMBATE A INC�NDIO				
10.8.1	Lumin�ria c/ lâmp de emerg�ncia	UN	4	R\$ 66,83	R\$ 267,32
10.9	URBANIZA�O				
10.9.1	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	80	R\$ 640,08	R\$ 51.206,40
10.9.2	Lumin�ria externa em corpo de a�o c/ pintura eletrost�tica, inclusive poste de 4m, com duas p�talas, lâmpadas e reatores.	Un	8	R\$ 2.476,63	R\$ 19.813,04
10.9.3	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	UN	3	R\$ 561,31	R\$ 1.683,93
10.9.4	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2"	M	187,77	R\$ 21,24	R\$ 3.988,23
10.9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 12/2015	M	600	R\$ 11,54	R\$ 6.924,00
10.10	ESTACIONAMENTO				
10.10.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m ²	21,14	R\$ 28,95	R\$ 612,00
10.10.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	33,98	R\$ 35,70	R\$ 1.213,09
10.11	PORTINHOLA PARA INSPE�O DE RESERVAT�RIO DE �GUA				
10.11.1	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80X0,80M BRIMAK	UN	4	R\$ 377,65	R\$ 1.510,60
10.12	LIGA�O DE REDE DE ESGOTO				
10.12.1	LIGA�O DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA AT� A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALA�O	UN	1	R\$ 562,22	R\$ 562,22
10.13	LIGA�O DE REDE DE �GUA				
10.13.1	KIT CAVALETE PARA MEDI�O DE �GUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLD�VEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALA�O (EXCLUSIVE HIDR�METRO). AF 11/2016	UN	1	R\$ 130,77	R\$ 130,77
10.14	GRADIL DE PROTE�O PARA ACADEMIA E PLAYGROUND				
10.14.1	GRADIL EXTERNO DE PROTE�O EM FERRO	m ²	90	R\$ 291,30	R\$ 26.217,00
10.14.2	Corrim�o em a�o inox �=1 1/2", duplo, h=90cm	m	5,35	R\$ 648,96	R\$ 3.471,94
10.15	PINTURA EM LETRAS PARA FACHADA				
10.15.1	LETREIRO M�DIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m ²	24	R\$ 109,45	R\$ 2.626,80
10.16	PLACA PARA INAUGURA�O				
10.16.1	Placa de inaugura�o em acrilico/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	R\$ 2.406,94	R\$ 2.406,94
11	CENTRO COMERCIAL 03 - QUADRA 8				
11.1	INSTALA�OES EL�TRICAS				
11.1.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 12/2015	UN	21	R\$ 10,82	R\$ 227,22



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Central de Licitações e Contratos



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.2	INSTALAÇÕES PLUVIAL				
11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	13,8	R\$ 69,41	R\$ 957,86
11.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	13,8	R\$ 42,09	R\$ 580,84
11.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	35	R\$ 46,97	R\$ 1.643,95
11.2.4	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	3	R\$ 739,70	R\$ 2.219,10
11.3	ESQUADRIAS				
11.3.1	Vidro Temperado 10mm	m²	22	R\$ 380,02	R\$ 8.360,44
11.4	COBERTURA				
11.4.1	CALHA DE ZINCO	m	20	R\$ 125,29	R\$ 2.505,80
11.5	PISO E CONTRAPISO				
11.5.1	CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE ATÉ 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	m³	10,94	R\$ 539,82	R\$ 5.905,63
11.5.2	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	81,6	R\$ 6,74	R\$ 549,98
11.6	PINTURA				
11.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	411,8	R\$ 21,14	R\$ 8.705,45
11.7	COMBATE A INCÊNDIO				
11.7.1	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	4	R\$ 66,83	R\$ 267,32
11.8	URBANIZAÇÃO				
11.8.1	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2,50m)	M	58,54	R\$ 640,08	R\$ 37.470,28
11.8.2	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, inclusive poste de 4m, com duas pétalas, lâmpadas e reatores.	Un	3	R\$ 2.476,63	R\$ 7.429,89
11.8.3	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	UN	2	R\$ 561,31	R\$ 1.122,62
11.8.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX 2"	M	186,36	R\$ 21,24	R\$ 3.958,29
11.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600	R\$ 11,54	R\$ 6.924,00
11.9	ESTACIONAMENTO				
11.9.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²	24,53	R\$ 28,95	R\$ 710,14
11.9.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	39,61	R\$ 35,70	R\$ 1.414,08
11.10	PORTINHOLA PARA INSPEÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA				
11.10.1	PORTINHOLA METAL ALUMINIO BRANCO 0,80X0,80M BRIMAK	UN	4	R\$ 377,65	R\$ 1.510,60
11.11	LIGAÇÃO DE REDE DE ESGOTO				
11.11.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 562,22	R\$ 562,22
11.12	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA				
11.12.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1	R\$ 130,77	R\$ 130,77
11.13	PINTURA EM LETRAS PARA FACHADA				
11.13.1	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m²	24	R\$ 109,45	R\$ 2.626,80
11.14	PLACA PARA INAUGURAÇÃO				
11.14.1	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	R\$ 2.406,94	R\$ 2.406,94
VALOR TOTAL DE ITENS NOVOS - QUALITATIVOS:				RS	604.370,18
ITENS CONTRATADOS - QUANTITATIVOS (ACRÉSCIMO)					
3	CENTRO COMUNITÁRIO				
3,5	COBERTURA				
3.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	27,2	R\$ 185,63	R\$ 5.049,14
3.5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	18	R\$ 35,34	R\$ 636,12
4	CENTRO COMERCIAL 01-Quadra 5				
4,5	COBERTURA				
4.5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	20	R\$ 185,63	R\$ 3.712,60
4,13	COMBATE A INCÊNDIO				
4.13.2	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UND	4	R\$ 23,16	R\$ 92,64
5	CENTRO COMERCIAL 02-Quadra 3				
5,13	COMBATE A INCÊNDIO				
5.13.1	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UND	4	R\$ 23,16	R\$ 92,64
5.13.2	Extintor de incendio ABC - 6Kg	UND	1	R\$ 267,51	R\$ 267,51
5,6	SALA ADICIONAL				
5,6,2	BALDRAME				
5.6.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	5,45	R\$ 76,08	R\$ 414,64
5.6.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	30,92	R\$ 7,29	R\$ 225,41
5.6.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,71	R\$ 13,02	R\$ 100,38
5.6.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,374	R\$ 473,46	R\$ 177,07
5,6,3	PILAR				
5.6.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	1,41	R\$ 76,08	R\$ 107,27
5.6.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,2	R\$ 7,29	R\$ 59,78
5.6.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,73	R\$ 13,11	R\$ 48,90



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Central de Licitações e Contratos



5.6.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,12	R\$ 473,46	R\$ 56,82
5.6	COBERTURA SUPERIOR				
5.6.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	2,53	R\$ 76,08	R\$ 192,48
5.6.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9,25	R\$ 7,29	R\$ 67,43
5.6.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,5	R\$ 13,11	R\$ 32,78
5.6.4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,12	R\$ 473,46	R\$ 56,82
5.6.5	LAJE				
5.6.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA (INCL. CAPEAMENTO)	m²	1,58	R\$ 102,29	R\$ 161,62
5.10	ALVENARIA				
5.10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	23,81	R\$ 69,16	R\$ 1.646,70
5.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	47,62	R\$ 7,70	R\$ 366,67
5.10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	47,62	R\$ 38,33	R\$ 1.825,27
5.11	PINTURA E REVESTIMENTO				
5.11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	13,74	R\$ 49,65	R\$ 682,19
5.11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	39,63	R\$ 2,17	R\$ 86,00
5.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	39,63	R\$ 14,32	R\$ 567,50
5.9.1	PORTAS				
5.9.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1	R\$ 739,61	R\$ 739,61
5.9.1.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	3,1	R\$ 58,36	R\$ 180,92
5.9.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,7	R\$ 60,10	R\$ 222,37
5.9.2	JANELA				
5.9.2.1	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	1,26	R\$ 504,94	R\$ 636,22
5.9.2.2	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM	m²	0,04	R\$ 158,59	R\$ 6,34
5.9.2.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,7	R\$ 52,44	R\$ 141,59
5.9.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	2,7	R\$ 50,46	R\$ 136,24
5.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICA				
5.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,7	R\$ 17,34	R\$ 220,22
5.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2	R\$ 23,75	R\$ 47,50
5.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	3,43	R\$ 17,79	R\$ 61,02
5.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1	R\$ 70,01	R\$ 70,01
5.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1	R\$ 136,55	R\$ 136,55
5.3.6	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1	R\$ 24,81	R\$ 24,81
5.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1	R\$ 76,37	R\$ 76,37
5.3.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1	R\$ 41,62	R\$ 41,62
5.3.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1	R\$ 5,46	R\$ 5,46
5.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	R\$ 7,09	R\$ 42,54
5.3.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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. AF 06/2016	UN	3	R\$ 9,52	R\$ 28,56
5.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	R\$ 10,14	R\$ 30,42
5.3.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 15,70	R\$ 15,70
5.3.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1	R\$ 287,90	R\$ 287,90
5.3.15	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS	un	1	R\$ 515,40	R\$ 515,40
5.3.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 6,65	R\$ 6,65
5.3.17	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. AF 06/2016	UN	1	R\$ 14,62	R\$ 14,62



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



5.3.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	R\$ 4,78	R\$ 9,56
5.3.19	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2	R\$ 7,67	R\$ 15,34
5.3.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	un	1	R\$ 13,59	R\$ 13,59
5.3.21	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	un	1	R\$ 19,18	R\$ 19,18
5.3.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	un	2	R\$ 12,83	R\$ 25,66
5.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIA				
5.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,43	R\$ 42,97	R\$ 362,24
5.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,33	R\$ 22,03	R\$ 95,39
5.4.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,67	R\$ 15,22	R\$ 40,64
5.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 9,11	R\$ 18,22
5.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 18,84	R\$ 18,84
5.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 7,29	R\$ 7,29
5.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 8,71	R\$ 17,42
5.4.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 15,27	R\$ 15,27
5.4.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 34,28	R\$ 34,28
5.4.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 14,50	R\$ 29,00
5.4.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 7,02	R\$ 7,02
5.4.12	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	un	2	R\$ 553,39	R\$ 1.106,78
5.4.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	1	R\$ 66,94	R\$ 66,94
5.4.14	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA CARRARA P60, DECA OU SIMILAR, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO DECA AP61 OU SIMILAR, CONJ. FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO	un	1	R\$ 1.717,92	R\$ 1.717,92
5.4.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 25,64	R\$ 25,64
5.4.16	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº26, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	un	1	R\$ 71,73	R\$ 71,73
5.4.17	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2	R\$ 17,63	R\$ 35,26
5.4.18	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	2	R\$ 17,07	R\$ 34,14
5.4.19	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	un	2	R\$ 13,55	R\$ 27,10
5.4.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS	UN	1	R\$ 38,10	R\$ 38,10
5.4.21	LUVA SIMPLES PVC 40MM - LS	UN	1	R\$ 7,41	R\$ 7,41
5.4.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	1	R\$ 7,40	R\$ 7,40
5.4.23	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	m	0,2	R\$ 17,06	R\$ 3,41
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
5.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	82,9	R\$ 2,88	R\$ 238,75
5.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,37	R\$ 4,62	R\$ 417,51
5.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,6	R\$ 6,29	R\$ 475,52
5.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3	R\$ 7,15	R\$ 21,45
5.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28	R\$ 16,65	R\$ 466,20
5.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,3	R\$ 8,94	R\$ 11,62
5.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	44,83	R\$ 7,12	R\$ 319,19
5.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,67	R\$ 6,42	R\$ 4,30
5.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,87	R\$ 11,05	R\$ 120,11
5.2.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	4	R\$ 27,83	R\$ 111,32
5.2.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 44,86	R\$ 44,86



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



5.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 46,83	R\$ 46,83
5.2.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 52,18	R\$ 52,18
5.2.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	3	R\$ 68,60	R\$ 205,80
5.2.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 10,47	R\$ 10,47
5.2.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2	R\$ 9,02	R\$ 18,04
5.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 68,35	R\$ 68,35
5.2.18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30MA	Un	1	R\$ 120,93	R\$ 120,93
5.2.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$ 38,31	R\$ 76,62
5.2.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	R\$ 35,66	R\$ 178,30
5.2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	R\$ 22,25	R\$ 66,75
5.2.22	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1	R\$ 106,57	R\$ 106,57
5.2.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$ 24,05	R\$ 48,10
5.2.24	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2	R\$ 65,48	R\$ 130,96
5.2.25	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT	UN	4	R\$ 39,93	R\$ 159,72
5.2.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 286,93	R\$ 286,93
5.2.27	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1	R\$ 120,29	R\$ 120,29
5.2.28	ENTRADA DE ENERGIA ELTRICA BÍFISICA DEMANDA ENTRE 0 E 10,1 KW - REV 01	un	1	R\$ 1.439,86	R\$ 1.439,86
5.2.29	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFASICO (C/ DISJUNTOR)	UN	1	R\$ 413,89	R\$ 413,89
5.2.30	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	2	R\$ 2,04	R\$ 4,08
5.2.31	CURVA 135° P/ ELET. PVC 1" (IE)	UN	1	R\$ 13,95	R\$ 13,95
5.2.32	CURVA 90° P/ ELET. PVC 1" (IE)	UN	1	R\$ 15,57	R\$ 15,57
5.2.33	LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)	UN	2	R\$ 4,63	R\$ 9,26
6	CENTRO COMERCIAL 03 - QUADRA 8				
6.13	COMBATE A INCÊNDIO				
6.13.1	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UND	4	R\$ 23,16	R\$ 92,64
6.13.2	Extintor de incendio ABC - 6Kg	UND	1	R\$ 267,51	R\$ 267,51
6.6	SALA ADICIONAL				
6.6.2	BALDRAME				
6.6.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	5,45	R\$ 76,08	R\$ 414,64
6.6.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	30,92	R\$ 7,29	R\$ 225,41
6.6.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,71	R\$ 13,02	R\$ 100,38
6.6.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,374	R\$ 473,46	R\$ 177,07
6.6.3	PILAR				
6.6.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	1,41	R\$ 76,08	R\$ 107,27
6.6.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,2	R\$ 7,29	R\$ 59,78
6.6.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,73	R\$ 13,11	R\$ 48,90
6.6.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,12	R\$ 473,46	R\$ 56,82
6.6.4	VIGA COBERTURA				
6.6.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	2,53	R\$ 76,08	R\$ 192,48
6.6.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9,25	R\$ 7,29	R\$ 67,43
6.6.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,5	R\$ 13,11	R\$ 32,78
6.6.4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,12	R\$ 473,46	R\$ 56,82
6.6.5	LAJE				
6.6.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA (INCL. CAPEAMENTO)	m²	1,58	R\$ 102,29	R\$ 161,62
6.1	ALVENARIA				
6.10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	23,81	R\$ 69,16	R\$ 1.646,70
6.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	47,62	R\$ 7,70	R\$ 366,67
6.10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	47,62	R\$ 38,33	R\$ 1.825,27
6.11	PINTURA E REVESTIMENTO				
6.11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	13,74	R\$ 49,65	R\$ 682,19
6.11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	39,63	R\$ 2,17	R\$ 86,00



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



6.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	39,63	R\$ 14,32	R\$ 567,50
6.9.1	PORTAS				
6.9.1	PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1	R\$ 739,61	R\$ 739,61
6.9.1.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	3,1	R\$ 58,36	R\$ 180,92
6.9.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,7	R\$ 60,10	R\$ 222,37
6.9.2	JANELAS				
6.9.2.1	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	1,26	R\$ 504,94	R\$ 636,22
6.9.2.2	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM	m²	0,04	R\$ 158,59	R\$ 6,34
6.9.2.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,7	R\$ 52,44	R\$ 141,59
6.9.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	2,7	R\$ 50,46	R\$ 136,24
6.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICA				
6.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,7	R\$ 17,34	R\$ 220,22
6.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2	R\$ 23,75	R\$ 47,50
6.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	3,43	R\$ 17,79	R\$ 61,02
6.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1	R\$ 70,01	R\$ 70,01
6.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1	R\$ 136,55	R\$ 136,55
6.3.6	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1	R\$ 24,81	R\$ 24,81
6.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1	R\$ 76,37	R\$ 76,37
6.3.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1	R\$ 41,62	R\$ 41,62
6.3.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1	R\$ 5,46	R\$ 5,46
6.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	R\$ 7,09	R\$ 42,54
6.3.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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. AF 06/2016	UN	3	R\$ 9,52	R\$ 28,56
6.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	R\$ 10,14	R\$ 30,42
6.3.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 15,70	R\$ 15,70
6.3.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1	R\$ 287,90	R\$ 287,90
6.3.15	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS	un	1	R\$ 515,40	R\$ 515,40
6.3.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 6,65	R\$ 6,65
6.3.17	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. AF 06/2016	UN	1	R\$ 14,62	R\$ 14,62
6.3.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	R\$ 4,78	R\$ 9,56
6.3.19	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2	R\$ 7,67	R\$ 15,34
6.3.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	un	1	R\$ 13,59	R\$ 13,59
6.3.21	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	un	1	R\$ 19,18	R\$ 19,18
6.3.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	un	2	R\$ 12,83	R\$ 25,66
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIA				
6.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,43	R\$ 42,97	R\$ 362,24
6.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,33	R\$ 22,03	R\$ 95,39
6.4.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	2,67	R\$ 15,22	R\$ 40,64
6.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 9,11	R\$ 18,22
6.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 18,84	R\$ 18,84
6.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 7,29	R\$ 7,29
6.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 8,71	R\$ 17,42



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
Central de Licitações e Contratos



6.4.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 15,27	R\$ 15,27
6.4.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 34,28	R\$ 34,28
6.4.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 14,50	R\$ 29,00
6.4.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 7,02	R\$ 7,02
6.4.12	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	un	2	R\$ 553,39	R\$ 1.106,78
6.4.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	1	R\$ 66,94	R\$ 66,94
6.4.14	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA CARRARA P60, DECA OU SIMILAR, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO DECA AP61 OU SIMILAR, CONJ. FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO	un	1	R\$ 1.717,92	R\$ 1.717,92
6.4.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 25,64	R\$ 25,64
6.4.16	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº26, ACABAMENTO ALUMINIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	un	1	R\$ 71,73	R\$ 71,73
6.4.17	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2	R\$ 17,63	R\$ 35,26
6.4.18	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPÁ, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	2	R\$ 17,07	R\$ 34,14
6.4.19	JOELHO DE 90º COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	un	2	R\$ 13,55	R\$ 27,10
6.4.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS	UN	1	R\$ 38,10	R\$ 38,10
6.4.21	LUVA SIMPLES PVC 40MM - LS	UN	1	R\$ 7,41	R\$ 7,41
6.4.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	1	R\$ 7,40	R\$ 7,40
6.4.23	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	m	0,2	R\$ 17,06	R\$ 3,41
6.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
6.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	82,9	R\$ 2,88	R\$ 238,75
6.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,37	R\$ 4,62	R\$ 417,51
6.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,6	R\$ 6,29	R\$ 475,52
6.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3	R\$ 7,15	R\$ 21,45
6.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28	R\$ 16,65	R\$ 466,20
6.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,3	R\$ 8,94	R\$ 11,62
6.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	44,83	R\$ 7,12	R\$ 319,19
6.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,67	R\$ 6,42	R\$ 4,30
6.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,87	R\$ 11,05	R\$ 120,11
6.2.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	4	R\$ 27,83	R\$ 111,32
6.2.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 44,86	R\$ 44,86
6.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 46,83	R\$ 46,83
6.2.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 52,18	R\$ 52,18
6.2.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	3	R\$ 68,60	R\$ 205,80
6.2.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 10,47	R\$ 10,47
6.2.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2	R\$ 9,02	R\$ 18,04
6.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1	R\$ 68,35	R\$ 68,35
6.2.18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30MA	Un	1	R\$ 120,93	R\$ 120,93
6.2.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$ 38,31	R\$ 76,62
6.2.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	R\$ 35,66	R\$ 178,30
6.2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	R\$ 22,25	R\$ 66,75
6.2.22	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1	R\$ 106,57	R\$ 106,57
6.2.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$ 24,05	R\$ 48,10
6.2.24	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2	R\$ 65,48	R\$ 130,96
6.2.25	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT	UN	4	R\$ 39,93	R\$ 159,72
6.2.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 286,93	R\$ 286,93
6.2.27	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1	R\$ 120,29	R\$ 120,29
6.2.28	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 10,1 KW - REV 01	un	1	R\$ 1.439,86	R\$ 1.439,86
6.2.29	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UN	1	R\$ 413,89	R\$ 413,89



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



6.2.30	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	2	R\$ 2,04	R\$ 4,08
6.2.31	CURVA 135° P/ ELET. PVC 1" (IE)	UN	1	R\$ 13,95	R\$ 13,95
6.2.32	CURVA 90° P/ ELET. PVC 1" (IE)	UN	1	R\$ 15,57	R\$ 15,57
6.2.33	LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)	UN	2	R\$ 4,63	R\$ 9,26
VALOR TOTAL DE ITENS ACRÉSCIMO - QUANTITATIVOS					R\$ 50.729,64
VALOR TOTAL (ITENS NOVOS - QUALITATIVOS + ITENS DE ACRÉSCIMOS)					R\$ 655.099,82

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Classificação Institucional: 4001 - UEP PROSAP - Unidade Executora do Programa; Classificação Funcional: 17 451 3053 1.002 - Melhoria Ambiental e Habitacional da Área de Intervenção do Projeto, Classificação Econômica: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações, Subitem: 4.4.90.51.99 - Outras Obras e Instalações.

CLÁUSULA TERCEIRO - DO PRAZO DE VIGÊNCIA


1. O presente Termo Aditivo entra em vigor a partir da data de sua assinatura com eficácia legal após sua publicação.

CLÁUSULA QUARTA - DA RATIFICAÇÃO

1. Permanecem inalteradas as demais Cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

2. E por estarem justos e contratados, firmam o presente aditivo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam os seus efeitos legais.

Parauapebas - PA, 10 de junho de 2021.

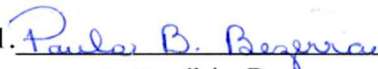

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS/PA
UEP/PROSAP
CNPJ Nº 35.250.517/0001-13

CHR EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ nº 23.801.013/0001-65

CONTRATADO(A)


CHR Edificações Ltda.
Carlos Henrique da Cunha
Engº Civil
chrengenharia@hotmail.com

Testemunhas:

1. 
Paula Brasileiro Bezerra
CPF nº 020.773.242-60

2. 
Brenda Gacema da Silva
CPF: 868.238.682-87