

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16


Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO**  
**LOCAL: MANAUS/AM**

**BDI: 26.24%**  
**LS: 113.54%**  
**DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>54.483,26</b>
1.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	PLANORTE	UN	1,00	1.527,21	1.527,21
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO	PLANORTE	M2	1.200,00	0,47	564,00
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	PLANORTE	M2	425,00	6,31	2.681,75
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PLANORTE	M2	12,00	390,95	4.691,40
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	PLANORTE	M2	286,00	70,69	20.217,34
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	PLANORTE	M2	20,00	661,75	13.235,00
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	PLANORTE	M2	20,00	537,42	10.748,40
1.8	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PLANORTE	UN	2,00	409,08	818,16
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>					<b>113.058,88</b>
2.1	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	PLANORTE	M3	147,36	31,55	4.649,21
2.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	PLANORTE	M2	77,30	37,95	2.933,54
2.3	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	PLANORTE	UN	25,00	55,27	1.381,75
2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	PLANORTE	M2	76,80	71,87	5.519,62
2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	PLANORTE	M2	306,22	71,87	22.008,03
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	PLANORTE	KG	549,80	10,62	5.838,88
2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	PLANORTE	KG	5,50	9,35	51,43
2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	PLANORTE	KG	814,50	8,09	6.589,31
2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	PLANORTE	KG	155,90	7,46	1.163,01

  
**Paulo Silva Barros**  
**CREA 5703-D Visto 3955**

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	PLANORTE	KG	28,60	9,35	267,41
2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	PLANORTE	KG	95,10	8,09	769,36
2.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	PLANORTE	KG	27,70	9,00	249,30
2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	PLANORTE	KG	65,00	7,74	503,10
2.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	PLANORTE	M3	51,40	80,01	4.112,51
2.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PLANORTE	KG	103,20	8,09	834,89
2.16	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PLANORTE	KG	342,70	7,74	2.652,50
2.17	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	PLANORTE	KG	185,20	7,46	1.381,59
2.18	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	PLANORTE	M3	51,40	421,69	21.674,87
2.19	LAJE PRE-MOLD, INCL EPS- ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO	PLANORTE	M2	237,52	128,32	30.478,57
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURAS METALICA</b>					<b>18.939,70</b>
3.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 12?? X 5 1/4??	PLANORTE	KG	2.210,00	8,57	18.939,70
<b>4.0</b>	<b>TELHAMENTO E ACESSORIOS P/ COBERTURA</b>					<b>11.657,05</b>
4.1	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	PLANORTE	M	18,00	38,81	698,58
4.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	PLANORTE	M2	237,22	41,33	9.804,30
4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	PLANORTE	M	5,25	42,73	224,33

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	PLANORTE	M	26,20	35,49	929,84
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>24.969,27</b>
5.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO,	PLANORTE	M2	13,72	445,46	6.111,71
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PLANORTE	M2	473,57	39,82	18.857,56
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>33.093,42</b>
6.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	PLANORTE	M2	7,60	250,90	1.906,84
6.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA	PLANORTE	M2	4,40	275,63	1.212,77
6.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M2	5,98	627,40	3.751,85
6.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	PLANORTE	M2	41,13	383,77	15.784,46
6.5	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO COLORIDO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	PLANORTE	M2	18,27	338,75	6.188,96
6.6	PORTA DE MADEIRA REVESTIDO COM LAMINADO MELÂNINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PLANORTE	M2	19,11	222,32	4.248,54
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>54.971,19</b>
7.1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA	PLANORTE	M	33,35	95,61	3.188,59
7.2	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.	PLANORTE	M2	151,79	47,24	7.170,56
7.3	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.	PLANORTE	M2	947,15	2,42	2.292,10
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PLANORTE	M2	947,15	23,09	21.869,69

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.5	PEDRA MINEIRA FILETADA ASSENTADA EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PLANORTE	M2	20,00	160,77	3.215,40
7.6	Instalação de estrutura metálica (2,80m) com cantoneiras em aço para acabamento em tinta esmalte e brises em alumínio, para suporte de condensadores de ar condicionado até 60000Btus	PLANORTE	UN	3,85	1.405,92	5.412,79
7.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	PLANORTE	M2	237,01	49,88	11.822,06
<b>8.0</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>					<b>1.670,79</b>
8.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	PLANORTE	M2	4,38	381,46	1.670,79
<b>9.0</b>	<b>FERRAGEM PARA PORTAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>6.495,04</b>
9.1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, COMPLETA	PLANORTE	UN	4,00	497,12	1.988,48
9.2	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	PLANORTE	UN	4,00	903,44	3.613,76
9.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	16,00	55,80	892,80
<b>10.0</b>	<b>FORRO</b>					<b>6.847,57</b>
10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	PLANORTE	M2	150,00	42,33	6.349,50
10.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	PLANORTE	M2	11,40	43,69	498,07
<b>11.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>16.244,17</b>
11.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	PLANORTE	M2	224,22	14,01	3.141,32
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PLANORTE	M2	602,43	1,84	1.108,47
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PLANORTE	M2	602,43	9,04	5.445,97
11.4	MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA	PLANORTE	M2	602,43	10,87	6.548,41
<b>12.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>35.803,42</b>
12.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PLANORTE	M2	65,00	90,27	5.867,55
12.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E	PLANORTE	M3	22,83	406,86	9.288,61
12.3	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA	PLANORTE	M	19,65	74,49	1.463,73

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PLANORTE	M2	42,51	40,35	1.715,28
12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PLANORTE	M2	120,80	98,20	11.862,56
12.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PLANORTE	M2	228,30	20,22	4.616,23
12.7	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO	PLANORTE	M	95,60	10,35	989,46
<b>13.0</b>	<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>13.239,12</b>
13.1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	1,00	427,17	427,17
13.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	3,00	53,16	159,48
13.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	4,00	400,32	1.601,28
13.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	3,00	236,90	710,70
13.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	1,00	667,00	667,00
13.6	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	PLANORTE	UN	3,00	34,64	103,92
13.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	PLANORTE	UN	4,00	56,10	224,40
13.8	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	5,00	84,96	424,80
13.9	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	3,00	64,22	192,66
13.10	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	2,00	13,97	27,94
13.11	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS EM ACO INOX, INCL. ACESSORIOS,	PLANORTE	UN	3,00	193,92	581,76

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955



**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.12	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" RABICHO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	6,00	228,63	1.371,78
13.13	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	1,00	32,39	32,39
13.14	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" P/ MICTORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	1,00	162,07	162,07
13.15	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	M	18,50	348,74	6.451,69
13.16	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	4,00	25,02	100,08
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>4.469,78</b>
14.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	PLANORTE	M3	7,92	31,55	249,88
14.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	20,00	7,73	154,60
14.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	6,00	10,82	64,92
14.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	4,00	6,46	25,84
14.5	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	2,00	6,70	13,40
14.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	1,00	8,03	8,03
14.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	8,00	8,74	69,92
14.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	13,00	11,45	148,85
14.9	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.	PLANORTE	UN	1,00	18,39	18,39
14.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	3,00	13,04	39,12
14.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	2,00	18,01	36,02
14.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	63,00	6,15	387,45

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	42,00	6,93	291,06
14.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	9,00	11,34	102,06
14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	4,00	11,60	46,40
14.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	1,00	8,66	8,66
14.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	2,00	9,68	19,36
14.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	1,00	17,13	17,13
14.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	PLANORTE	UN	1,00	49,95	49,95
14.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	PLANORTE	UN	2,00	81,42	162,84
14.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	PLANORTE	UN	1,00	87,74	87,74
14.22	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	PLANORTE	UN	11,00	12,78	140,58
14.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	PLANORTE	M3	7,92	63,08	499,59
14.24	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.	PLANORTE	UN	2,00	43,86	87,72
14.25	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	1,00	29,97	29,97
14.26	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	2,00	35,02	70,04

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	PLANORTE	UN	4,00	125,61	502,44
14.28	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	PLANORTE	UN	1,00	157,17	157,17
14.29	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 32 MM X 25 MM	PLANORTE	UN	2,00	5,90	11,80
14.30	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 50 MM X 32 MM	PLANORTE	UN	1,00	9,82	9,82
14.31	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1500 LITROS	PLANORTE	UN	1,00	892,37	892,37
14.32	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PLANORTE	UN	5,00	10,78	53,90
14.33	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PLANORTE	UN	1,00	12,76	12,76
<b>15.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>27.791,50</b>
15.1	POCO VISITA ESG SANITÁRIAL CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROF=1,20M C/ TAMPA DE FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIMENTO/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	PLANORTE	UN	4,00	1.516,79	6.067,16
15.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	PLANORTE	M3	51,14	31,55	1.613,47
15.3	CAIXA DE GORDURA DÚPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	1,00	269,79	269,79
15.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -	PLANORTE	UN	4,00	170,51	682,04
15.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	9,00	6,67	60,03
15.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	3,00	201,78	605,34
15.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PLANORTE	UN	6,00	10,09	60,54

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955



**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PLANORTE	M	24,00	11,75	282,00
15.9	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.	PLANORTE	UN	1,00	7,20	7,20
15.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PLANORTE	UN	5,00	8,05	40,25
15.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PLANORTE	UN	9,00	8,81	79,29
15.12	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.	PLANORTE	UN	8,00	9,96	79,68
15.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PLANORTE	UN	7,00	16,39	114,73
15.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PLANORTE	UN	2,00	19,24	38,48
15.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PLANORTE	UN	9,00	31,32	281,88
15.16	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	PLANORTE	UN	2,00	7,55	15,10
15.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PLANORTE	UN	8,00	11,12	88,96
15.18	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	PLANORTE	UN	18,00	13,65	245,70
15.19	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	PLANORTE	UN	2,00	16,56	33,12

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	PLANORTE	UN	3,00	22,33	66,99
15.21	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	PLANORTE	UN	3,00	31,66	94,98
15.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	PLANORTE	M	34,00	25,24	858,16
15.23	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	PLANORTE	M	126,00	67,65	8.523,90
15.24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	PLANORTE	M	22,00	69,66	1.532,52
15.25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	PLANORTE	M	12,00	29,96	359,52
15.26	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	PLANORTE	M	29,00	49,51	1.435,79
15.27	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	PLANORTE	M3	55,79	63,08	3.519,23
15.28	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	3,00	47,50	142,50
15.29	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	5,00	37,61	188,05
15.30	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	2,00	33,64	67,28
15.31	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM X 1.1/2" C/ ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	6,00	15,68	94,08
15.32	RALO TP ABACAXI D = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	2,00	23,94	47,88
15.33	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO Ø 50 X 40 MM	PLANORTE	UN	1,00	10,25	10,25
15.34	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	2,00	32,28	64,56
15.35	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	3,00	40,35	121,05

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS</b>					<b>9.430,83</b>
16.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	PLANORTE	M3	25,63	31,55	808,63
16.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	PLANORTE	M	8,00	40,35	322,80
16.3	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	PLANORTE	UN	20,00	19,66	393,20
16.4	(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	PLANORTE	M	101,00	41,50	4.191,50
16.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	PLANORTE	M3	26,40	63,08	1.665,31
16.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	PLANORTE	UN	7,00	57,44	402,08
16.7	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA C/ GRELHA - EXECUÇÃO	PLANORTE	UN	7,00	206,35	1.444,45
16.8	RALO TP ABACAXI D = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	7,00	28,98	202,86
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>	PLANORTE				<b>45.357,56</b>
17.1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	PLANORTE	UN	1,00	53,18	53,18
17.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	41,00	117,87	4.832,67
17.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	PLANORTE	M3	23,00	31,55	725,65
17.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	1,00	595,44	595,44
17.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	PLANORTE	UN	20,00	15,09	301,80
17.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	10,00	66,83	668,30
17.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	PLANORTE	UN	1,00	100,80	100,80
17.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,	PLANORTE	UN	1,00	136,88	136,88
17.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V,	PLANORTE	UN	1,00	328,03	328,03
17.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	1,00	368,41	368,41

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	1,00	646,90	646,90
17.12	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PLANORTE	UN	4,00	206,35	825,40
17.13	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	PLANORTE	UN	2,00	292,09	584,18
17.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	251,52	7,50	1.886,40
17.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	17,86	9,85	175,92
17.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	16,48	7,50	123,60
17.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	4,64	9,85	45,70
17.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	44,00	10,73	472,12
17.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PLANORTE	UN	2,00	11,99	23,98
17.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	1.730,00	3,81	6.591,30
17.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	384,90	4,76	1.832,12
17.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	46,10	6,65	306,57
17.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	13,70	9,49	130,01
17.24	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PLANORTE	UN	46,00	9,48	436,08
17.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	70,00	13,43	940,10
17.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	7,00	24,63	172,41

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.27	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	2,00	24,77	49,54
17.28	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	2,00	36,94	73,88
17.29	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	2,00	55,24	110,48
17.30	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PLANORTE	UN	6,00	33,15	198,90
17.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	9,00	30,63	275,67
17.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	3,00	33,15	99,45
17.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	22,00	27,03	594,66
17.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	PLANORTE	UN	4,00	28,29	113,16
17.35	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	1,00	35,52	35,52
17.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	54,60	13,91	759,49
17.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	49,00	35,66	1.747,34
17.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	M	195,40	61,07	11.933,08
17.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PLANORTE	M	69,20	10,28	711,38
17.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PLANORTE	M	10,00	14,01	140,10
17.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PLANORTE	M	4,00	18,65	74,60
17.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PLANORTE	M	49,00	22,38	1.096,62
17.43	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	6,00	22,38	134,28
17.44	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PLANORTE	UN	2,00	39,64	79,28

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955



**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS****BDI: 26.24%****OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****LS: 113.54%****LOCAL: MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.45	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PLANORTE	UN	5,00	13,15	65,75
17.46	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	PLANORTE	M3	23,26	63,08	1.467,24
17.47	LUMINARIA ARANDELA TIPO MAIA-LUA COM VIDRO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI	PLANORTE	UN	5,00	60,14	300,70
17.48	ABRACADEIRA PVC P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	4,00	3,62	14,48
17.49	ABRACADEIRA PVC P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	4,00	4,25	17,00
17.50	TOMADA BLINDADA 2P+T 125A C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	13,00	49,85	648,05
17.51	QUADRO METALICO 80X60X25CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	1,00	452,84	452,84
17.52	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	PLANORTE	UN	3,00	168,83	506,49
17.53	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO	PLANORTE	UN	1,00	148,31	148,31
17.54	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 202 x 202 x 102MM	PLANORTE	UN	6,00	34,22	205,32
<b>18.0</b>	<b>INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO</b>					<b>323,65</b>
18.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	PLANORTE	M	37,30	6,93	258,49
18.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	PLANORTE	UN	12,00	5,43	65,16
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>870,46</b>
19.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PLANORTE	UN	1,00	556,29	556,29
19.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA- PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	PLANORTE	UN	1,00	183,88	183,88
19.3	LUMINÁRIA LED COMPLETA PARA EMERGENCIA DE 2 W - 6h	PLANORTE	UN	3,00	43,43	130,29
<b>20.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>5.485,34</b>
20.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	PLANORTE	M2	34,20	11,90	406,98
20.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	PLANORTE	M2	34,20	101,60	3.474,72
20.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA,	PLANORTE	M2	34,20	46,89	1.603,64
<b>21.0</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>1.249,36</b>
21.1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	PLANORTE	UN	1,00	930,58	930,58
21.2	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	PLANORTE	UN	11,00	22,50	247,50
21.3	PICTOGRAMA EM PLACA DE PVC, 25X25CM, E=3MM	PLANORTE	UN	3,00	23,76	71,28
<b>22.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>49.419,20</b>
22.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE	PLANORTE	M2	173,00	52,33	9.053,09

Paulo Silva Barros  
CREA 5703-D Visto 3955

**PLANORTE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO TÉCNICA LTDA – EPP**

Rua Coronel Conrado Niemeyer, N. 1422 – Petrópolis

MANAUS – AMAZONAS – BRASIL

Fone: (92) 3663-5047 / 9256-8628 / 989195-4476

E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

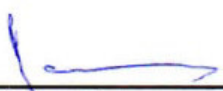
Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**SIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO**  
**LOCAL: MANAUS/AM**

**BDI: 26.24%**  
**LS: 113.54%**  
**DATA: 19/03/2018**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	PLANORTE	M2	592,23	12,46	7.379,19
22.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PLANORTE	M2	8,10	19,71	159,65
22.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM,	PLANORTE	M2	168,50	61,14	10.302,09
22.5	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 (USO VIÁRIO).	PLANORTE	M	41,50	42,39	1.759,19
22.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PLANORTE	M2	375,00	3,27	1.226,25
22.7	BANCADA DE CONCRETO, LARGURA 80CM	PLANORTE	M	4,50	200,91	904,10
22.8	BANCO DE CONCRETO APARENTE - BC-1 (40X40X100CM)	PLANORTE	UN	3,00	478,59	1.435,77
22.9	PLACA CERÂMICA EXTRUDADA 18x18, LINHA: ARQ.NATURAL (6077) - COR: 1230 - MARCA: GAIL OU SIMILAR ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ- FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)	PLANORTE	M2	107,87	159,45	17.199,87
23.0	GERENCIAMENTO DA OBRA					58.373,10
23.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	PLANORTE	MÊS	5,00	11.674,62	58.373,10
TOTAL GERAL:						594.243,66
Importa o Presente Orçamento em: (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil, Duzentos e Quarenta e Três Reais e Sessenta e Seis Centavos).						

  
**Paulo Silva Barros**  
**CREA 5703-D Visto 3955**