

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	UND			
1.1.1.1	ELETRICISTA	H	7,900000	10,38	82,00
1.1.1.2	SERVENTE	H	7,900000	4,53	35,79
1.1.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	15,800000	1,36	21,49
1.1.1.4	TRANSPORTE	H	15,800000	0,55	8,69
1.1.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	15,800000	0,61	9,64
1.1.1.6	FERRAMENTAS	H	15,800000	0,21	3,32
1.1.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSONAIIS)	H	15,800000	0,06	0,95
1.1.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	15,800000	0,03	0,47
1.1.1.9	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	65,23	65,23
1.1.1.10	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,000000	54,73	109,46
1.1.1.11	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,000000	4,40	8,80
1.1.1.12	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000658	709,00	0,47
1.1.1.13	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	3,47	6,94
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,140080	5,50	0,77
1.1.1.14	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,000000	2,71	21,68
1.1.1.15	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO	UN	4,000000	1,22	4,88
1.1.1.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,000000	67,13	67,13
1.1.1.17	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,023347	13,83	0,32
1.1.1.18	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	8,000000	3,95	31,60
1.1.1.19	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,960000	50,23	399,83
1.1.1.20	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	28,48	28,48
1.1.1.21	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,042168	7,17	0,30
1.1.1.22	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM	UN	0,023347	21,62	0,50
1.1.1.23	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA	UN	0,000682	730,97	0,50

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V				
1.1.1.24	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8	UN	0,003178	193,81	0,62
1.1.1.25	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	0,80	1,60
1.1.1.26	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000	0,60	1,20
1.1.1.27	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE	UN	0,133333	53,17	7,09
1.1.1.28	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA	UN	2,000000	16,49	32,98
1.1.1.29	PARAFUSO DE FERRO POLIDO,	UN	2,000000	6,09	12,18
	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-	M	3,000000	6,17	18,51
1.1.1.30	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL	M	27,000000	3,43	92,61
PREÇO (mão-de-obra):					117,79
PREÇO (material):					958,24
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>1.076,03</b>
LS(%):					133,74
BDI(%):					317,44
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					451,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>1.527,21</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.527,21</b>
<b>1.2</b>	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO</b>	<b>M2</b>			
1.2.1	OPERADOR DE MAQUINAS	H	0,001000	9,00	0,009
1.2.1	SERVENTE	H	0,001000	4,53	0,0045
1.2.2	ALIMENTAÇÃO	H	0,002000	1,36	0,0027
1.2.3	TRANSPORTE	H	0,002000	0,55	0,0011
1.2.4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,002000	0,61	0,0012
1.2.5	FERRAMENTAS	H	0,002000	0,21	0,0004
1.2.6	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,002000	0,06	0,0001
1.2.7	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,002000	0,03	0,0001
1.2.8	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,053720	3,15	0,17
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	UD	0,000000300000	568.793,06	0,17
PREÇO (mão-de-obra):					0,01
PREÇO (material):					0,35
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>0,36</b>
LS(%):					0,01
BDI(%):					0,10
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					0,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>0,47</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>0,47</b>


**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
**OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO**
**BDI: 26.24% / LS: 113.54%**
**LOCAL : MANAUS/AM**
**DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.3</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM</b>	<b>M2</b>			
1.3.1	CARPINTEIRO	H	0,040000	6,12	0,245
1.3.2	SERVENTE	H	0,040000	4,53	0,1812
1.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,080000	1,36	0,1088
1.3.4	TRANSPORTE	H	0,080000	0,55	0,0440
1.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,080000	0,61	0,0488
1.3.6	FERRAMENTAS	H	0,080000	0,21	0,0168
1.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,080000	0,06	0,0048
1.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,080000	0,03	0,0024
1.3.9	PERNAMANCA 2"X3"x3m	M	0,200000	3,83	0,77
1.3.10	TÁBUA 1"X8"	M	0,400000	6,00	2,40
1.3.11	PREGO	KG	0,114000	6,00	0,68
				PREÇO (mão-de-obra):	0,43
				PREÇO (material):	4,08
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>4,51</b>
				LS(%):	0,49
				BDI(%):	1,31
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	1,80
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>6,31</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>6,31</b>
<b>1.4</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			
1.4.1	CARPINTEIRO	H	2,00	6,12	12,24
1.4.2	SERVENTE	H	2,00	4,53	9,06
1.4.3	SERRALHEIRO	H	2,00	10,38	20,76
1.4.4	ALIMENTAÇÃO	H	6,00	1,36	8,16
1.4.5	TRANSPORTE	H	6,00	0,55	3,30
1.4.6	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	6,00	0,61	3,66
1.4.7	FERRAMENTAS	H	6,00	0,21	1,26
1.4.8	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	6,00	0,06	0,36
1.4.9	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	6,00	0,03	0,180
1.4.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	160,00	160,00
1.4.11	PREGO	KG	0,10	7,00	0,70
1.4.12	PERNAMANCA 2" X3" X 3,00M	M	6,20	4,72	29,26
1.4.13	RIPÃO 1"X3" X3,00M	M	5,20	2,50	13,00
				PREÇO (mão-de-obra):	42,06
				PREÇO (material):	219,88
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>261,94</b>
				LS(%):	47,75
				BDI(%):	81,26
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	129,01
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>390,95</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>390,95</b>
<b>1.5</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X</b>	<b>M2</b>			
1.5.1	CARPINTEIRO	H	0,50	6,12	3,06
1.5.2	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
1.5.3	PINTOR	H	0,50	6,12	3,06
1.5.4	ALIMENTAÇÃO	H	1,50	1,36	2,04
1.5.5	TRANSPORTE	H	1,50	0,55	0,83
1.5.6	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,50	0,61	0,92
1.5.7	FERRAMENTAS	H	1,50	0,21	0,32
1.5.8	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,50	0,06	0,09
1.5.9	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,50	0,03	0,045
1.5.10	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	1,60	0,96
1.5.11	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,50	38,00	19,00
1.5.12	OLEO DE LINHACA	L	0,02	16,00	0,32
1.5.13	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,50	5,00	12,50
1.5.14	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,00	1,05
PREÇO (mão-de-obra):					8,39
PREÇO (material):					38,08
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>46,47</b>
LS(%):					9,53
BDI(%):					14,69
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					24,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>70,69</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>70,69</b>
<b>1.6</b>	<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO</b>	<b>M2</b>			
1.6.1	CARPINTEIRO	H	3,00	6,12	18,36
1.6.2	SERVENTE	H	3,00	4,53	13,59
1.6.3	PEDREIRO	H	3,00	6,12	18,36
1.6.4	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	6,12	18,36
1.6.5	ELETRICISTA	H	3,00	10,38	31,14
1.6.6	ALIMENTAÇÃO	H	15,00	1,36	20,40
1.6.7	TRANSPORTE	H	15,00	0,55	8,25
1.6.8	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	15,00	0,61	9,15
1.6.9	FERRAMENTAS	H	15,00	0,21	3,15

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.6.10	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	15,00	0,06	0,90
1.6.11	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	15,00	0,03	0,45
1.6.12	Tábua de 1"x8"	m	2,00	4,00	8,00
1.6.13	Pernamanca 2"x3"	m	2,00	3,75	7,50
1.6.14	Prego	kg	2,82	7,00	19,74
1.6.15	Dobradiça comum	ud	0,12	5,00	0,60
1.6.16	Fechadura comum	ud	0,09	60,00	5,40
1.6.17	Ripão 1"x3"	m	2,00	3,35	6,70
1.6.18	Telha fibrotex de 4mm	ud	2,00	10,00	20,00
1.6.19	Tubo pvc água soldável 32mm	m	6,00	2,00	12,00
1.6.20	Caixa d'água 250 litros	ud	0,50	250,00	125,00
1.6.21	Registro de gaveta 3/4"	ud	0,25	15,00	3,75
1.6.22	Tubo pvc esgoto 100mm	m	0,60	3,00	1,80
1.6.23	Joelho pvc esgoto 100mm	ud	1,00	2,00	2,00
1.6.24	Cabo 2,5 mm2	m	1,00	1,22	1,22
1.6.25	Fita Isolante	rl	1,00	2,39	2,39
1.6.26	Suporte p/ lâmpada	ud	1,00	5,00	5,00
1.6.27	Interruptor 1 tecla	ud	1,00	7,00	7,00
1.6.28	Lâmpada incandescente	ud	1,00	1,50	1,50
1.6.29	Cabo 16,0 mm2	m	1,00	1,70	1,70
1.6.30	Tubo eletroduto 3/4"	m	1,00	1,00	1,00
1.6.31	Luva eletroduto 3/4"	ud	1,00	0,70	0,70
1.6.32	CIMENTO	KG	15,00	0,71	10,65
1.6.33	AREIA	M3	0,2184	28,00	6,12
1.6.34	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UND	0,50	38,00	19,00
PREÇO (mão-de-obra):					99,81
PREÇO (material):					311,07
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>410,88</b>
LS(%):					113,32
BDI(%):					137,55
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					250,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>661,75</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>661,75</b>
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2			
1.7.1	CARPINTEIRO	H	2,00	6,12	12,24
1.7.2	SERVENTE	H	2,00	4,53	9,06
1.7.3	PEDREIRO	H	2,00	6,12	12,24
1.7.4	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,12	12,24
1.7.5	ELETRICISTA	H	2,00	10,38	20,76
1.7.6	ALIMENTAÇÃO	H	10,00	1,36	13,60
1.7.7	TRANSPORTE	H	10,00	0,55	5,50
1.7.8	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	10,00	0,61	6,10
1.7.9	FERRAMENTAS	H	10,00	0,21	2,10

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.10	EXAMES (ADMISSIOAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	10,00	0,06	0,60
1.7.11	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	10,00	0,03	0,30
1.7.12	Tábua de 1"x8"	m	2,00	4,00	8,00
1.7.13	Pernamanca 2"x3"	m	2,00	3,75	7,50
1.7.14	Prego	kg	2,82	7,00	19,74
1.7.15	Dobradiça comum	ud	0,12	5,00	0,60
1.7.16	Fechadura comum	ud	0,09	60,00	5,40
1.7.17	Ripão 1"x3"	m	1,00	3,35	3,35
1.7.18	Telha fibrotex de 4mm	ud	1,00	10,00	10,00
1.7.19	Tubo pvc água soldável 32mm	m	6,00	2,00	12,00
1.7.20	Caixa d'água 250 litros	ud	0,50	250,00	125,00
1.7.21	Registro de gaveta 3/4"	ud	0,25	15,00	3,75
1.7.22	Tubo pvc esgoto 100mm	m	0,60	3,00	1,80
1.7.23	Joelho pvc esgoto 100mm	ud	1,00	2,00	2,00
1.7.24	Cabo 2,5 mm2	m	1,00	1,22	1,22
1.7.25	Fita isolante	rl	1,00	2,39	2,39
1.7.26	Suporte p/ lâmpada	ud	1,00	5,00	5,00
1.7.27	Interruptor 1 tecla	ud	1,00	7,00	7,00
1.7.28	Lâmpada incandescente	ud	1,00	1,50	1,50
1.7.29	Cabo 16,0 mm2	m	1,00	1,70	1,70
1.7.30	Tubo eletroduto 3/4"	m	1,00	1,00	1,00
1.7.31	Luva eletroduto 3/4"	ud	1,00	0,70	0,70
1.7.32	CIMENTO	KG	15,00	0,71	10,65
1.7.33	AREIA	M3	0,2184	28,00	6,12
1.7.34	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UND	0,50	38,00	19,00
PREÇO (mão-de-obra):					66,54
PREÇO (material):					283,62
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>350,16</b>
LS(%):					75,55
BDI(%):					111,71
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					187,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>537,42</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>537,42</b>
<b>1.8</b>	<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>			
1.8.1	MOTORISTA	H	1,00	10,38	10,38
1.8.2	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	2,00	9,00	18,00
1.8.3	ALIMENTAÇÃO	H	3,00	1,36	4,08
1.8.4	TRANSPORTE	H	3,00	0,55	1,65
1.8.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	3,00	0,61	1,83
1.8.6	FERRAMENTAS	H	3,00	0,21	0,63
1.8.7	EXAMES (ADMISSIOAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	3,00	0,06	0,18
1.8.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	3,00	0,03	0,09
1.8.9	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM	UN	0,000261	132.167,83	34,50



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.8.10	TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,000261	317.118,18	82,77
1.8.11	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	43,720000	3,15	137,72
				PREÇO (mão-de-obra):	28,38
				PREÇO (material):	263,45
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>291,83</b>
				LS(%):	32,22
				BDI(%):	85,03
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	117,25
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>409,08</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>409,08</b>
2.1	<b>REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE</b>	<b>M3</b>			
2.1.1	SERVENTE	H	2,00	4,53	9,06
2.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	2,00	1,36	2,72
2.1.4	TRANSPORTE	H	2,00	0,55	1,10
2.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,00	0,61	1,22
2.1.6	FERRAMENTAS	H	2,00	0,21	0,42
2.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	2,00	0,06	0,12
2.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,00	0,03	0,06
				PREÇO (mão-de-obra):	9,06
				PREÇO (material):	5,64
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>14,70</b>
				LS(%):	10,29
				BDI(%):	6,56
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	16,85
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>31,55</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>31,55</b>
2.2	<b>FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.</b>	<b>M2</b>			
2.2.1	SERVENTE	H	0,30	4,53	1,36
	CARPINTEIRO	H	0,30	6,12	1,84
2.2.2	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
2.2.3	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
2.2.4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.2.5	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13
2.2.6	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,04
2.2.7	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,02
2.4.4	PREGO	KG	0,120000	6,00	0,72
2.4.5	TÁBUA TERRA FIRME	M2	1,500000	8,70	13,05
2.4.6	PERNAMANCA 2"X3"X3m	M	2,400000	3,23	7,75
				PREÇO (mão-de-obra):	3,20
				PREÇO (material):	23,23
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>26,43</b>
				LS(%):	3,63
				BDI(%):	7,89
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	11,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>37,95</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>37,95</b>
<b>2.3</b>	<b>ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO</b>	<b>UND</b>			
2.3.1	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,00	13,33	13,33
2.3.2	SERVENTE	H	1,00	4,53	4,53
2.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	2,00	1,36	2,72
2.3.4	TRANSPORTE	H	2,00	0,55	1,10
2.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,00	0,61	1,22
2.3.6	FERRAMENTAS	H	2,00	0,21	0,42
2.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	2,00	0,06	0,12
2.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,00	0,03	0,06
				PREÇO (mão-de-obra):	17,86
				PREÇO (material):	5,64
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>23,50</b>
				LS(%):	20,28
				BDI(%):	11,49
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	31,77
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>55,27</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>55,27</b>
<b>2.4</b>	<b>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.</b>	<b>M2</b>			
2.4.1	SERVENTE	H	0,30	4,53	1,36
2.4.2	CARPINTEIRO	H	0,30	6,12	1,84
2.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
2.4.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
2.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
2.4.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,04
2.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,02
2.4.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1,0000	48,00	48,000
2.4.10	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	5,62	0,096
2.4.11	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0300	9,73	0,292
				PREÇO (mão-de-obra):	3,20
				PREÇO (material):	50,10
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>53,30</b>
				LS(%):	3,63
				BDI(%):	14,94
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	18,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>71,87</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>71,87</b>
<b>2.5</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			
2.5.1	SERVENTE	H	0,30	4,53	1,36
2.5.2	CARPINTEIRO	H	0,30	6,12	1,84
2.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
2.5.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
2.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
2.5.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13
2.5.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,04
2.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,02
2.5.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1,0000	48,00	48,000
2.5.10	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	5,62	0,096
2.5.11	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0300	9,73	0,292
				PREÇO (mão-de-obra):	3,20
				PREÇO (material):	50,10
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>53,30</b>
				LS(%):	3,63
				BDI(%):	14,94
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	18,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>71,87</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	71,87
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 -	KG			
2.6.1	SERVENTE	H	0,04	4,53	0,18
2.6.2	ARMADOR	H	0,04	6,12	0,24
2.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
2.6.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
2.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
2.6.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
2.6.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
2.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
2.6.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,00	7,000
2.6.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.6.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
				PREÇO (mão-de-obra):	0,42
				PREÇO (material):	7,51
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,93
				LS(%):	0,48
				BDI(%):	2,21
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	2,69
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,62
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10,62
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 -	KG			
2.7.1	SERVENTE	H	0,04	4,53	0,18
2.7.2	ARMADOR	H	0,04	6,12	0,24
2.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
2.7.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
2.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
2.7.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
2.7.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
2.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
2.7.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.00MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,00	6,000
2.7.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.7.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
PREÇO (mão-de-obra):					0,42
PREÇO (material):					6,51
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,93</b>
LS(%):					0,48
BDI(%):					1,94
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>9,35</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9,35</b>
<b>2.8</b>	<b>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 -</b>	<b>KG</b>			
2.8.1	SERVENTE	H	0,04	4,53	0,18
2.8.2	ARMADOR	H	0,04	6,12	0,24
2.8.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
2.8.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
2.8.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
2.8.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
2.8.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
2.8.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
2.8.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,00	5,000
2.8.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.8.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
PREÇO (mão-de-obra):					0,42
PREÇO (material):					5,51
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,93</b>
LS(%):					0,48
BDI(%):					1,68
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>8,09</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>8,09</b>
<b>2.9</b>	<b>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 -</b>	<b>KG</b>			
2.9.1	SERVENTE	H	0,04	4,53	0,18
2.9.2	ARMADOR	H	0,04	6,12	0,24
2.9.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
2.9.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.9.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
2.9.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
2.9.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
2.9.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
2.9.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,50	4,500
2.9.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.9.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
				PREÇO (mão-de-obra):	0,42
				PREÇO (material):	5,01
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,43
				LS(%):	0,48
				BDI(%):	1,55
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	2,03
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,46
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,46
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 -	KG			
2.10.1	SERVENTE	H	0,04	4,53	0,18
2.10.2	ARMADOR	H	0,04	6,12	0,24
2.10.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
2.10.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
2.10.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
2.10.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
2.10.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
2.10.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
2.10.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,00	6,000
2.10.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.10.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
				PREÇO (mão-de-obra):	0,42
				PREÇO (material):	6,51
				PREÇO TOTAL (unit.):	6,93
				LS(%):	0,48
				BDI(%):	1,94
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	2,42
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,35
				QUANTIDADE:	1,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9,35</b>
<b>2.11</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -</b>	<b>KG</b>			
2.11.1	SERVENTE	H	0,04	4,53	0,18
2.11.2	ARMADOR	H	0,04	6,12	0,24
2.11.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
2.11.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
2.11.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
2.11.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
2.11.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
2.11.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
2.11.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6.3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,00	5,000
2.11.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.11.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
PREÇO (mão-de-obra):					0,42
PREÇO (material):					5,51
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,93</b>
LS(%):					0,48
BDI(%):					1,68
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>8,09</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>8,09</b>
<b>2.12</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -</b>	<b>KG</b>			
2.12.1	SERVENTE	H	0,03	4,53	0,14
2.12.2	ARMADOR	H	0,03	6,12	0,18
2.12.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,06	1,36	0,08
2.12.4	TRANSPORTE	H	0,06	0,55	0,03
2.12.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,06	0,61	0,04
2.12.6	FERRAMENTAS	H	0,06	0,21	0,01
2.12.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,06	0,06	0,004
2.12.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,06	0,03	0,002
2.12.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	1,0000	6,00	6,000
2.12.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.12.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
PREÇO (mão-de-obra):					0,32
PREÇO (material):					6,45
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,77</b>
LS(%):					0,36
BDI(%):					1,87
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>9,00</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9,00</b>
<b>2.13</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -</b>	<b>KG</b>			
2.13.1	SERVENTE	H	0,03	4,53	0,14
2.13.2	ARMADOR	H	0,03	6,12	0,18
2.13.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,06	1,36	0,08
2.13.4	TRANSPORTE	H	0,06	0,55	0,03
2.13.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,06	0,61	0,04
2.13.6	FERRAMENTAS	H	0,06	0,21	0,01
2.13.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,06	0,06	0,004
2.13.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,06	0,03	0,002
2.13.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	1,0000	5,00	5,000
2.13.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.13.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
PREÇO (mão-de-obra):					0,32
PREÇO (material):					5,45
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,77</b>
LS(%):					0,36
BDI(%):					1,61
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					1,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>7,74</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7,74</b>
<b>2.14</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.</b>	<b>M3</b>			
2.14.1	SERVENTE	H	2,15	4,53	9,74
2.14.2	PEDREIRO	H	2,15	6,12	13,16
2.14.3	ALIMENTAÇÃO	H	4,30	1,36	5,85
2.14.4	TRANSPORTE	H	4,30	0,55	2,37
2.14.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	4,30	0,61	2,62



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.14.6	FERRAMENTAS	H	4,30	0,21	0,90
2.14.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	4,30	0,06	0,258
2.14.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	4,30	0,03	0,129
2.14.9	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,8400	1,28	2,355
PREÇO (mão-de-obra):					22,90
PREÇO (material):					14,48
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>37,38</b>
LS(%):					26,00
BDI(%):					16,63
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					42,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>80,01</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>80,01</b>
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	KG			
2.15.1	SERVENTE	H	0,04	4,53	0,18
2.15.2	ARMADOR	H	0,04	6,12	0,24
2.15.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
2.15.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
2.15.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
2.15.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
2.15.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
2.15.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
2.15.9	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	KG	1,0000	5,00	5,000
2.15.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.15.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
PREÇO (mão-de-obra):					0,42
PREÇO (material):					5,51
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,93</b>
LS(%):					0,48
BDI(%):					1,68
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>8,09</b>
QUANTIDADE:					1,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>8,09</b>
<b>2.16</b>	<b>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</b>	<b>KG</b>			
2.16.1	SERVENTE	H	0,03	4,53	0,14
2.16.2	ARMADOR	H	0,03	6,12	0,18
2.16.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,06	1,36	0,08
2.16.4	TRANSPORTE	H	0,06	0,55	0,03
2.16.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,06	0,61	0,04
2.16.6	FERRAMENTAS	H	0,06	0,21	0,01
2.16.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,06	0,06	0,004
2.16.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,06	0,03	0,002
2.16.9	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	KG	1,0000	5,00	5,000
2.16.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.16.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
PREÇO (mão-de-obra):					0,32
PREÇO (material):					5,45
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,77</b>
LS(%):					0,36
BDI(%):					1,61
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					1,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>7,74</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7,74</b>
<b>2.17</b>	<b>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</b>	<b>KG</b>			
2.17.1	SERVENTE	H	0,04	4,53	0,18
2.17.2	ARMADOR	H	0,04	6,12	0,24
2.17.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
2.17.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
2.17.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
2.17.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02


**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
**OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO**
**BDI: 26.24% / LS: 113.54%**
**LOCAL : MANAUS/AM**
**DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.17.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
2.17.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
2.17.9	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	KG	1,0000	4,50	4,500
2.17.10	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	7,00	0,210
2.17.11	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	0,5400	0,14	0,076
PREÇO (mão-de-obra):					0,42
PREÇO (material):					5,01
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,43</b>
LS(%):					0,48
BDI(%):					1,55
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>7,46</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7,46</b>
<b>2.18</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM</b>	<b>M3</b>			
2.18.1	SERVENTE	H	1,20	4,53	5,44
2.18.2	PEDREIRO	H	1,20	6,12	7,34
2.18.3	ALIMENTAÇÃO	H	2,40	1,36	3,26
2.18.4	TRANSPORTE	H	2,40	0,55	1,32
2.18.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,40	0,61	1,46
2.18.6	FERRAMENTAS	H	2,40	0,21	0,50
2.18.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	2,40	0,06	0,144
2.18.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,40	0,03	0,072
2.18.9	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,1000	19,00	1,900
2.18.10	AREIA	M3	0,53	28,00	14,84
2.18.11	CIMENTO	KG	295,00	0,71	209,45
2.18.12	BRITA	M3	0,41	180,00	73,80
PREÇO (mão-de-obra):					12,78
PREÇO (material):					306,75
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>319,53</b>
LS(%):					14,51
BDI(%):					87,65
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					102,16

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>421,69</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>421,69</b>
<b>2.19</b>	<b>LAJE PRE-MOLD, INCL EPS- ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO</b>	<b>M2</b>			
2.19.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
2.19.2	PEDREIRO	H	0,35	6,12	2,14
2.19.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
2.19.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
2.19.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
2.19.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13
2.19.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,036
2.19.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,018
2.19.9	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,1000	19,00	1,900
2.19.10	AREIA	M3	0,05	28,00	1,40
2.19.11	CIMENTO	KG	24,29	0,71	17,25
2.19.12	BRITA	M3	0,03	180,00	5,40
2.19.13	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP	UN	0,001	1.973,59	1,97
2.19.14	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE 6,00M	M2	1,00	58,00	58,00
2.19.15	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	4,36	4,80
2.19.16	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,02	7,00	0,14
2.19.17	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30	7,02	2,11
PREÇO (mão-de-obra):					3,27
PREÇO (material):					94,67
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>97,94</b>
LS(%):					3,71
BDI(%):					26,67
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					30,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>128,32</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>128,32</b>
<b>3.1</b>	<b>ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 12?? X 5 1/4??</b>	<b>KG</b>			
3.1.1	SERVENTE	H	0,07	4,53	0,32
3.1.2	SERRALHEIRO	H	0,07	10,38	0,73
3.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,14	1,36	0,19
3.1.4	TRANSPORTE	H	0,14	0,55	0,08

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,14	0,61	0,09
3.1.6	FERRAMENTAS	H	0,14	0,21	0,03
3.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,14	0,06	0,008
3.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,14	0,03	0,004
3.1.9	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, 1C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	UN	0,000001	100.365,46	0,100
3.1.10	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,000007	882,99	0,006
3.1.11	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	1,00	3,84	3,840
3.1.12	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,03	3,15	0,095
3.1.13	Solda	KG	0,007000	15,00	0,11
PREÇO (mão-de-obra):					1,05
PREÇO (material):					4,55
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,60</b>
LS(%):					1,19
BDI(%):					1,78
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>8,57</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>8,57</b>
<b>4.1</b>	<b>CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO</b>	<b>M</b>			
4.1.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
4.1.2	SERRALHEIRO	H	0,10	10,38	1,04
4.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
4.1.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
4.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
4.1.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
4.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,20	0,06	0,012
4.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
4.1.9	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	1,000000	21,00	21,00
4.1.10	Haste para fixação de telhas, completa	CJ	4,00	1,50	6,000
PREÇO (mão-de-obra):					1,49
PREÇO (material):					27,56
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>29,05</b>
LS(%):					1,69
BDI(%):					8,07
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					9,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>38,81</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>38,81</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>4.2</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.</b>	<b>M2</b>			
4.2.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
4.2.2	SERRALHEIRO	H	0,10	10,38	1,04
4.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
4.2.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
4.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
4.2.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
4.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,012
4.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
4.2.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M	1,000000	23,00	23,00
4.2.10	Haste para fixação de telhas, completa	CJ	4,00	1,50	6,000
				PREÇO (mão-de-obra):	1,49
				PREÇO (material):	29,56
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>31,05</b>
				LS(%):	1,69
				BDI(%):	8,59
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	10,28
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>41,33</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>41,33</b>
<b>4.3</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>	<b>M</b>			
4.3.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
4.3.2	SERRALHEIRO	H	0,10	10,38	1,04
4.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
4.3.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
4.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
4.3.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
4.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,012
4.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
4.3.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	1,000000	30,00	30,00
4.3.10	Solda	KG	0,007000	15,00	0,11
				PREÇO (mão-de-obra):	1,49
				PREÇO (material):	30,67
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>32,16</b>
				LS(%):	1,69
				BDI(%):	8,88
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	10,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>42,73</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>42,73</b>



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE</b>	<b>M</b>			
4.4.1	SERVENTE	H	0,08	4,53	0,36
4.4.2	SERRALHEIRO	H	0,08	10,38	0,83
4.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,16	1,36	0,22
4.4.4	TRANSPORTE	H	0,16	0,55	0,09
4.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,16	0,61	0,10
4.4.6	FERRAMENTAS	H	0,16	0,21	0,03
4.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,16	0,06	0,010
4.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,16	0,03	0,005
4.4.9	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>
4.4.10	Solda	KG	0,007000	15,00	0,11
				PREÇO (mão-de-obra):	1,19
				PREÇO (material):	25,57
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>26,76</b>
				LS(%):	1,35
				BDI(%):	7,38
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	8,73
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>35,49</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>35,49</b>
5.1	<b>DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO,</b>	<b>M2</b>			
5.1.1	SERVENTE	H	1,00	4,53	4,53
5.1.2	PEDREIRO	H	1,00	6,12	6,12
5.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	2,00	1,36	2,72
5.1.4	TRANSPORTE	H	2,00	0,55	1,10
5.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,00	0,61	1,22
5.1.6	FERRAMENTAS	H	2,00	0,21	0,42
5.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	2,00	0,06	0,120
5.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,00	0,03	0,060
5.1.9	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,1000	19,00	1,900
5.1.10	AREIA	M3	0,05	28,00	1,40
5.1.11	CIMENTO	KG	19,67	0,71	13,97
5.1.12	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM	M2	1,000000	305,00	305,00
5.1.13	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	3,17	2,22
				PREÇO (mão-de-obra):	10,65

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):					330,13
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>340,78</b>
LS(%):					12,09
BDI(%):					92,59
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					104,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>445,46</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>445,46</b>
<b>5.2</b>	<b>(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</b>	<b>M2</b>			
5.2.1	SERVENTE	H	0,35	4,53	1,59
5.2.2	PEDREIRO	H	0,35	6,12	2,14
5.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,70	1,36	0,95
5.2.4	TRANSPORTE	H	0,70	0,55	0,39
5.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,70	0,61	0,43
5.2.6	FERRAMENTAS	H	0,70	0,21	0,15
5.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,70	0,06	0,042
5.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,70	0,03	0,021
5.2.10	AREIA	M3	0,036600	28,00	1,02
5.2.11	CIMENTO	KG	7,000000	0,71	4,97
5.2.12	BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	UN	26,000000	0,60	15,60
PREÇO (mão-de-obra):					3,73
PREÇO (material):					23,57
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>27,30</b>
LS(%):					4,24
BDI(%):					8,28
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					12,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>39,82</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>39,82</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG</b>	<b>M2</b>			
6.1.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
6.1.2	SERRALHEIRO	H	0,25	10,38	2,60
6.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
6.1.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
6.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
6.1.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
6.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
6.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.9	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1200	28,00	3,36
6.1.10	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,0000	180,00	180,00
6.1.11	AREIA	M3	0,036600	28,00	1,02
6.1.12	CIMENTO	KG	7,000000	0,71	4,97
PREÇO (mão-de-obra):					3,73
PREÇO (material):					190,78
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>194,51</b>
LS(%):					4,24
BDI(%):					52,15
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					56,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>250,90</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>250,90</b>
<b>6.2</b>	<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA</b>	<b>M2</b>			
6.2.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
6.2.2	VIDRACEIRO	H	0,25	7,47	1,87
6.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
6.2.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
6.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
6.2.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
6.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
6.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
6.2.9	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	6,00	9,00
6.2.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	130,00	130,00
6.2.11	ARMACAO DE ALUMINIO C28 PARA VIDRO TEMPERADO ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	1,00	1,50	1,50
6.2.12	FERRAGEM PARA FIXACAO DE PAINEL EM VIDRO/LAMINADO	UND	1,00	70,00	70,00
PREÇO (mão-de-obra):					3,00
PREÇO (material):					211,93
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>214,93</b>
LS(%):					3,41
BDI(%):					57,29
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					60,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>275,63</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>275,63</b>
<b>6.3</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>			

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
6.3.2	SERRALHEIRO	H	0,25	10,38	2,60
6.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
6.3.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
6.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
6.3.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
6.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,50	0,06	0,03
6.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
6.3.9	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8100	0,43	2,07
6.3.10	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310L	0,8800	29,00	25,52
6.3.11	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	5,0000	15,00	75,00
6.3.12	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5500	700,00	385,00
PREÇO (mão-de-obra):					3,73
PREÇO (material):					489,02
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>492,75</b>
LS(%):					4,24
BDI(%):					130,41
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					134,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>627,40</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>627,40</b>
<b>6.4</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016</b>	<b>M2</b>			
6.4.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
6.4.2	PEDREIRO	H	0,50	6,12	3,06
6.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
6.4.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
6.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
6.4.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
6.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	1,00	0,06	0,06
6.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,03

**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

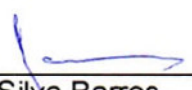
E-mail: planorteservicos@yahoo.com.br

CNPJ: 08.395.214/0001-16

Empresa certificada no PBQP-H - nível A

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.4.9	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	10,0000	3,00	30,00

  
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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.4.10	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3500	28,00	9,80
6.4.11	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25 COM GUARNIÇÃO	M2	1,0000	150,00	150,00
6.4.12	VIDRO	M2	1,0000	100,00	100,00
				PREÇO (mão-de-obra):	5,33
				PREÇO (material):	292,62
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>297,95</b>
				LS(%):	6,05
				BDI(%):	79,77
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	85,82
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>383,77</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>383,77</b>
<b>6.5</b>	<b>PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO COLORIDO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO</b>	<b>M2</b>			
6.5.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
6.5.2	VIDRACEIRO	H	0,25	7,47	1,87
6.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
6.5.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
6.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
6.5.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
6.5.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
6.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
6.5.9	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	6,00	9,00
6.5.10	VIDRO TEMPERADO COLORIDO E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	180,00	180,00
6.5.11	ARMACAO DE ALUMINIO C28 PARA VIDRO TEMPERADO ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	1,00	1,50	1,50
6.5.12	FERRAGEM PARA FIXACAO DE PAINEL EM VIDRO/LAMINADO	UND	1,00	70,00	70,00
				PREÇO (mão-de-obra):	3,00
				PREÇO (material):	261,93
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>264,93</b>
				LS(%):	3,41
				BDI(%):	70,41
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	73,82
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>338,75</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>338,75</b>
<b>6.6</b>	<b>PORTA DE MADEIRA REVESTIDO COM LAMINADO MELÂNINICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>			



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.6.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
6.6.2	CARPINTEIRO	H	0,25	6,12	1,53
6.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
6.6.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
6.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
6.6.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
6.6.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,50	0,06	0,03
6.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
6.6.9	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UND	0,2000	100,00	20,00
6.6.10	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND	0,2000	70,00	14,00
6.6.11	PORTA DE MADEIRA REVESTIDO COM LAMINADO MELÂMINICO	UND	1,0000	100,00	100,00
6.6.12	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA	UND	0,5000	20,00	10,00
6.6.13	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	0,5000	50,00	25,00
PREÇO (mão-de-obra):					2,66
PREÇO (material):					170,43
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>173,09</b>
LS(%):					3,02
BDI(%):					46,21
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					49,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>222,32</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>222,32</b>
<b>7.1</b>	<b>PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA</b>	<b>M</b>			
7.1.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
7.1.2	PEDREIRO	H	0,15	6,12	0,92
7.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
7.1.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
7.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
7.1.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
7.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,30	0,06	0,02
7.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
7.1.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	491,00	1,47

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.1.10	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M	1,000	70,00	70,00
				PREÇO (mão-de-obra):	1,60
				PREÇO (material):	72,32
				PREÇO TOTAL (unit.):	73,92
				LS(%):	1,82
				BDI(%):	19,87
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	21,69
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	95,61
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	95,61
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.	M2			
7.2.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
7.2.2	PEDREIRO	H	0,20	6,12	1,22
7.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
7.2.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
7.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
7.2.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
7.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,40	0,06	0,02
7.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012
7.2.9	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,000	0,73	2,92
7.2.10	CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	1,000	28,00	28,00
7.2.11	REJUNTE COLORIDO	KG	0,180	4,66	0,84
				PREÇO (mão-de-obra):	2,13
				PREÇO (material):	32,87
				PREÇO TOTAL (unit.):	35,00
				LS(%):	2,42
				BDI(%):	9,82
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	12,24
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,24
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,24
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.	M2			
7.3.1	SERVENTE	H	0,03	4,53	0,14
7.3.2	PEDREIRO	H	0,03	6,12	0,18
7.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,06	1,36	0,082

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3.4	TRANSPORTE	H	0,06	0,55	0,033
7.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,06	0,61	0,037
7.3.6	FERRAMENTAS	H	0,06	0,21	0,013
7.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,06	0,06	0,004
7.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,06	0,03	0,002
7.3.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,003	356,00	1,068
PREÇO (mão-de-obra):					0,32
PREÇO (material):					1,24
PREÇO TOTAL (unit.):					1,56
LS(%):					0,36
BDI(%):					0,50
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					0,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,42
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2,42
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	M2			
7.4.1	SERVENTE	H	0,18	4,53	0,82
7.4.2	PEDREIRO	H	0,18	6,12	1,10
7.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,36	1,36	0,49
7.4.4	TRANSPORTE	H	0,36	0,55	0,20
7.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,36	0,61	0,22
7.4.6	FERRAMENTAS	H	0,36	0,21	0,08
7.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,36	0,06	0,02
7.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,36	0,03	0,011
7.4.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,020	559,00	11,18
7.4.10	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,130	9,56	1,24
7.4.11	TALISCAS	M	0,250	3,00	0,75
PREÇO (mão-de-obra):					1,92
PREÇO (material):					14,19

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>16,11</b>
LS(%):					2,18
BDI(%):					4,80
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					6,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>23,09</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>23,09</b>
<b>7.5</b>	<b>PEDRA MINEIRA FILETADA ASSENTADA EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</b>	<b>M2</b>			
7.5.1	SERVENTE	H	0,40	4,53	1,81
7.5.2	PEDREIRO	H	0,40	6,12	2,45
7.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,80	1,36	1,09
7.5.4	TRANSPORTE	H	0,80	0,55	0,44
7.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,80	0,61	0,49
7.5.6	FERRAMENTAS	H	0,80	0,21	0,17
7.5.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,80	0,06	0,048
7.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,80	0,03	0,024
7.5.9	AREIA	M3	0,036600	28,00	1,02
7.5.10	CIMENTO	KG	7,000000	0,71	4,97
7.5.11	PEDRA MINEIRA FILETADA	M	1,100000	100,00	110,00
PREÇO (mão-de-obra):					4,26
PREÇO (material):					118,25
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>122,51</b>
LS(%):					4,84
BDI(%):					33,42
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					38,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>160,77</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>160,77</b>
<b>7.6</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>			
7.6.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
7.6.2	SERRALHEIRO	H	0,50	10,38	5,19
7.6.3	PINTOR	H	0,50	6,12	3,06
7.6.4	ALIMENTAÇÃO	H	1,50	1,36	2,04
7.6.5	TRANSPORTE	H	1,50	0,55	0,83
7.6.6	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,50	0,61	0,92
7.6.7	FERRAMENTAS	H	1,50	0,21	0,32
7.6.8	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,50	0,06	0,09
7.6.9	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,50	0,03	0,05

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.6.10	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	8,0000	3,00	24,00
7.6.11	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3500	28,00	9,80
7.6.12	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	7,0000	6,82	47,74
7.6.13	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	2,0000	24,00	48,00
7.6.14	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,0000	15,20	15,20
7.6.15	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	1,0000	18,56	18,56
7.6.16	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	1,0000	15,79	15,79
7.6.17	GRADE DE PISO EM BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/8 X 1 1/2" (L X E), 2,84 KG/M	M2	24,5376	12,00	294,45
7.6.18	BRISAS DE ALUMINIO	M2	24,5376	25,00	613,44
				PREÇO (mão-de-obra):	10,52
				PREÇO (material):	1.091,23
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>1.101,75</b>
				LS(%):	11,94
				BDI(%):	292,23
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	304,17
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>1.405,92</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.405,92</b>
<b>7.7</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA</b>	<b>M2</b>			
7.7.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
7.7.2	PEDREIRO	H	0,20	6,12	1,22
7.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
7.7.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
7.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
7.7.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
7.7.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,02
7.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012
7.7.9	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,000	0,73	2,92
7.7.10	CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M2	1,000	30,00	30,00
7.7.11	REJUNTE COLORIDO	KG	0,200	4,66	0,93
				PREÇO (mão-de-obra):	2,13
				PREÇO (material):	34,96
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>37,09</b>
				LS(%):	2,42
				BDI(%):	10,37

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					12,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>49,88</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>49,88</b>
<b>8.1</b>	<b>ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>			
8.1.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
8.1.2	VIDRACEIRO	H	0,50	7,47	3,74
8.1.2	MARCENEIRO	H	0,50	10,38	5,19
8.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,50	1,36	2,04
8.1.4	TRANSPORTE	H	1,50	0,55	0,83
8.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,50	0,61	0,92
8.1.6	FERRAMENTAS	H	1,50	0,21	0,32
8.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,50	0,06	0,09
8.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,50	0,03	0,05
8.1.9	MASSA PARA VIDRO / COLA PARA VIDRO	KG	1,50	6,00	9,00
8.1.10	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM	M2	1,00	180,00	180,00
8.1.11	MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00	50,00	50,00
8.1.12	FERRAGEM PARA FIXAÇÃO	UND	1,00	35,00	35,00
PREÇO (mão-de-obra):					11,20
PREÇO (material):					278,25
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>289,45</b>
LS(%):					12,72
BDI(%):					79,29
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					92,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>381,46</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>381,46</b>
<b>9.1</b>	<b>JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, COMPLETA</b>	<b>UND</b>			
9.1.1	SERVENTE	H	3,00	4,53	13,59
9.1.2	VIDRACEIRO	H	3,00	7,47	22,41
9.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	6,00	1,36	8,16
9.1.4	TRANSPORTE	H	6,00	0,55	3,30
9.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	6,00	0,61	3,66
9.1.6	FERRAMENTAS	H	6,00	0,21	1,26
9.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	6,00	0,06	0,36
9.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	6,00	0,03	0,18
9.1.9	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA 1 SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA	CJ	1,00	300,00	300,00
PREÇO (mão-de-obra):					36,00
PREÇO (material):					316,92
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>352,92</b>



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				LS(%):	40,87
				BDI(%):	103,33
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	144,20
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>497,12</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>497,12</b>
<b>9.2</b>	<b>MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO</b>	<b>UND</b>			
9.2.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
9.2.2	VIDRACEIRO	H	0,50	7,47	3,74
9.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
9.2.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
9.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
9.2.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
9.2.7	EXAMES (ADMISSIOAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	1,00	0,06	0,06
9.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,03
9.2.9	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UND	1,00	700,00	700,00
				PREÇO (mão-de-obra):	6,01
				PREÇO (material):	702,82
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>708,83</b>
				LS(%):	6,82
				BDI(%):	187,79
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	194,61
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>903,44</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>903,44</b>
<b>9.3</b>	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
9.3.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
9.3.2	CARPINTEIRO	H	0,50	6,12	3,06
9.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
9.3.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
9.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
9.3.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
9.3.7	EXAMES (ADMISSIOAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	1,00	0,06	0,06
9.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,03
9.3.9	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	30,00	30,00
				PREÇO (mão-de-obra):	5,33
				PREÇO (material):	32,82
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>38,15</b>
				LS(%):	6,05
				BDI(%):	11,60

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					17,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>55,80</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>55,80</b>
<b>10.1</b>	<b>FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P</b>	<b>M2</b>			
10.1.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
10.1.2	GESSEIRO	H	0,50	6,12	3,06
10.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
10.1.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
10.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
10.1.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
10.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,06
10.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030
10.1.9	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,008	3,40	0,03
10.1.10	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,990	0,61	0,60
10.1.11	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1,000	18,20	18,20
10.1.12	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,002	10,38	0,02
10.1.13	SISAL EM FIBRA	KG	0,002	10,38	0,02
10.1.14	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,028	16,41	0,46
PREÇO (mão-de-obra):					5,33
PREÇO (material):					22,15
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>27,48</b>
LS(%):					6,05
BDI(%):					8,80
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					14,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>42,33</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>42,33</b>
<b>10.2</b>	<b>FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.</b>	<b>M2</b>			
10.2.1	SERVENTE	H	0,30	4,53	1,36
10.2.2	CARPINTEIRO	H	0,30	6,12	1,84
10.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
10.2.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
10.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
10.2.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.2.7	EXAMES (ADMISSONIAIS, PERIÓDICOS E DEMISSONIAIS)	H	0,60	0,06	0,04
10.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,018
10.2.9	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	12,00	12,00
10.2.10	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	4,000000	0,15	0,60
10.2.11	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,040000	12,00	0,48
10.2.12	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,300000	3,10	10,23
10.2.13	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UND	1,320000	1,16	1,53
10.2.14	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	2,190000	0,14	0,31
10.2.15	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,033000	28,00	0,92
PREÇO (mão-de-obra):					3,20
PREÇO (material):					27,78
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>30,98</b>
LS(%):					3,63
BDI(%):					9,08
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					12,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>43,69</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>43,69</b>
<b>11.1</b>	<b>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSOR).</b>	<b>M2</b>			
11.1.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
11.1.2	PINTOR	H	0,15	6,12	0,92
11.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
11.1.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
11.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
11.1.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
11.1.7	EXAMES (ADMISSONIAIS, PERIÓDICOS E DEMISSONIAIS)	H	0,30	0,06	0,02
11.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
11.1.9	LIXA P/ FERRO	UND	0,550000	1,34	0,74
11.1.10	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,040000	28,00	1,12
11.1.11	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,170000	17,00	2,89
11.1.12	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,130000	16,00	2,08
PREÇO (mão-de-obra):					1,60
PREÇO (material):					7,68
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>9,28</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				LS(%):	1,82
				BDI(%):	2,91
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	4,73
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>14,01</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>14,01</b>
<b>11.2</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
11.2.1	SERVENTE	H	0,03	4,53	0,14
11.2.2	PINTOR	H	0,03	6,12	0,18
11.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,06	1,36	0,08
11.2.4	TRANSPORTE	H	0,06	0,55	0,03
11.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,06	0,61	0,04
11.2.6	FERRAMENTAS	H	0,06	0,21	0,01
11.2.7	EXAMES (ADMISSONAIIS, PERIÓDICOS E DEMISSONAIIS)	H	0,06	0,06	0,004
11.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,06	0,03	0,002
11.2.9	SELADOR ACRILICO	L	0,160	3,84	0,61
				PREÇO (mão-de-obra):	0,32
				PREÇO (material):	0,78
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>1,10</b>
				LS(%):	0,36
				BDI(%):	0,38
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	0,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>1,84</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1,84</b>
<b>11.3</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
11.3.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
11.3.2	PINTOR	H	0,15	6,12	0,92
11.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
11.3.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
11.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
11.3.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
11.3.7	EXAMES (ADMISSONAIIS, PERIÓDICOS E DEMISSONAIIS)	H	0,30	0,06	0,02
11.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
11.3.9	TINTA LÁTEX ACRILICA	L	0,170	17,00	2,89
				PREÇO (mão-de-obra):	1,60
				PREÇO (material):	3,74
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>5,34</b>
				LS(%):	1,82
				BDI(%):	1,88
				ADM(%):	

  
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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					3,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>9,04</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9,04</b>
<b>11.4</b>	<b>MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA</b>	<b>M2</b>			
11.4.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
11.4.2	PINTOR	H	0,25	6,12	1,53
11.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
11.4.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
11.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
11.4.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
11.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
11.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,015
11.4.9	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060	0,32	0,02
11.4.10	MASSA ACRILICA	KG	0,040	37,00	1,48
PREÇO (mão-de-obra):					2,66
PREÇO (material):					2,93
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,59</b>
LS(%):					3,02
BDI(%):					2,26
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					5,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>10,87</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>10,87</b>
<b>12.1</b>	<b>PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO</b>	<b>M2</b>			
12.1.1	SERVENTE	H	1,50	4,53	6,80
12.1.2	PEDREIRO	H	1,50	6,12	9,18
12.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	3,00	1,36	4,08
12.1.4	TRANSPORTE	H	3,00	0,55	1,65
12.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	3,00	0,61	1,83
12.1.6	FERRAMENTAS	H	3,00	0,21	0,63
12.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	3,00	0,06	0,180
12.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	3,00	0,03	0,090
12.1.9	MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	2,000	5,17	10,34
12.1.10	CIMENTO	KG	12,00	0,06	0,72
12.1.11	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000	0,39	8,58

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1.12	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	2,57	5,14
12.1.13	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2100	19,74	4,15
PREÇO (mão-de-obra):					15,98
PREÇO (material):					37,39
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>53,37</b>
LS(%):					18,14
BDI(%):					18,76
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					36,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>90,27</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>90,27</b>
<b>12.2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E</b>	<b>M3</b>			
12.2.1	SERVENTE	H	1,00	4,53	4,53
12.2.2	PEDREIRO	H	1,00	6,12	6,12
12.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	2,00	1,36	2,72
12.2.4	TRANSPORTE	H	2,00	0,55	1,10
12.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,00	0,61	1,22
12.2.6	FERRAMENTAS	H	2,00	0,21	0,42
12.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	2,00	0,06	0,120
12.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,00	0,03	0,06
12.2.9	CIMENTO	KG	200,00	0,71	142,00
12.2.10	AREIA	M3	0,323500	28,00	9,06
12.2.11	SEIXO	M3	0,500000	180,00	90,00
12.2.12	BETONEIRA ELÉTRICA 350L	H	0,1500	19,00	2,85
12.2.13	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	10,0000	5,00	50,00
PREÇO (mão-de-obra):					10,65
PREÇO (material):					299,55
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>310,20</b>
LS(%):					12,09
BDI(%):					84,57
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					96,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>406,86</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>406,86</b>
<b>12.3</b>	<b>SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA</b>	<b>M</b>			
12.3.1	SERVENTE	H	0,30	4,53	1,36
12.3.2	PEDREIRO	H	0,30	6,12	1,84
12.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.3.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
12.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
12.3.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13
12.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,04
12.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,018
12.3.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	491,00	1,47
12.3.10	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM	M	1,000	49,00	49,00
				PREÇO (mão-de-obra):	3,20
				PREÇO (material):	52,18
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>55,38</b>
				LS(%):	3,63
				BDI(%):	15,48
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	19,11
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>74,49</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>74,49</b>
<b>12.4</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>			
12.4.1	SERVENTE	H	0,13	4,53	0,59
12.4.2	PEDREIRO	H	0,13	6,12	0,80
12.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,26	1,36	0,35
12.4.4	TRANSPORTE	H	0,26	0,55	0,14
12.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,26	0,61	0,16
12.4.6	FERRAMENTAS	H	0,26	0,21	0,05
12.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,26	0,06	0,02
12.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,26	0,03	0,008
12.4.9	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	3,500	0,73	2,56
12.4.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	1,000	25,00	25,00
12.4.11	REJUNTE COLORIDO	KG	0,150	4,66	0,70
				PREÇO (mão-de-obra):	1,39
				PREÇO (material):	28,99
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>30,38</b>
				LS(%):	1,58
				BDI(%):	8,39
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	9,97
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>40,35</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>40,35</b>

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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	M2			
12.5.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
12.5.2	PEDREIRO	H	0,50	6,12	3,06
12.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
12.5.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
12.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
12.5.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
12.5.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,06
12.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030
12.5.9	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	3,500	0,73	2,56
12.5.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	1,000	60,00	60,00
12.5.11	REJUNTE COLORIDO	KG	0,220	4,66	1,03
				PREÇO (mão-de-obra):	5,33
				PREÇO (material):	66,41
				PREÇO TOTAL (unit.):	71,74
				LS(%):	6,05
				BDI(%):	20,41
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	26,46
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	98,20
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	98,20
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	M2			
12.6.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
12.6.2	PEDREIRO	H	0,25	6,12	1,53
12.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
12.6.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
12.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
12.6.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
12.6.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
12.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,015
12.6.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,012	405,00	4,86
12.6.10	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,430	8,59	3,69

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.6.11	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500	0,71	0,36
				PREÇO (mão-de-obra):	2,66
				PREÇO (material):	10,34
				PREÇO TOTAL (unit.):	13,00
				LS(%):	3,02
				BDI(%):	4,20
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	7,22
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,22
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20,22
12.7	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO	M			
12.7.1	SERVENTE	H	0,05	4,53	0,23
12.7.2	PEDREIRO	H	0,05	6,12	0,31
12.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,10	1,36	0,14
12.7.4	TRANSPORTE	H	0,10	0,55	0,06
12.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,10	0,61	0,06
12.7.6	FERRAMENTAS	H	0,10	0,21	0,02
12.7.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,10	0,06	0,01
12.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,10	0,03	0,003
12.7.9	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,000	0,73	0,73
12.7.10	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM	M	1,000	5,00	5,00
12.7.11	REJUNTE COLORIDO	KG	0,220	4,66	1,03
				PREÇO (mão-de-obra):	0,54
				PREÇO (material):	7,05
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,59
				LS(%):	0,61
				BDI(%):	2,15
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	2,76
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,35
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10,35
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	UND			
13.1.1	SERVENTE	H	1,00	4,53	4,53
13.1.2	PEDREIRO	H	1,00	6,12	6,12
13.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	2,00	1,36	2,72
13.1.4	TRANSPORTE	H	2,00	0,55	1,10
13.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,00	0,61	1,22
13.1.6	FERRAMENTAS	H	2,00	0,21	0,42

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	2,00	0,06	0,12
13.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,00	0,03	0,060
13.1.9	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA	UND	1,000	220,00	220,00
13.1.10	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UND	2,000	10,00	20,00
13.1.11	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UND	1,000	50,00	50,00
13.1.12	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UND	1,000	20,00	20,00
				PREÇO (mão-de-obra):	10,65
				PREÇO (material):	315,64
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>326,29</b>
				LS(%):	12,09
				BDI(%):	88,79
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	100,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>427,17</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>427,17</b>
<b>13.2</b>	<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
13.2.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
13.2.2	PEDREIRO	H	0,25	6,12	1,53
13.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
13.2.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
13.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
13.2.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
13.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
13.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,015
13.2.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO	UND	1,000	35,00	35,00
				PREÇO (mão-de-obra):	2,66
				PREÇO (material):	36,43
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>39,09</b>
				LS(%):	3,02
				BDI(%):	11,05
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	14,07
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>53,16</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>53,16</b>
<b>13.3</b>	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.3.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
13.3.2	ENCANADOR	H	0,25	6,12	1,53
13.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
13.3.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
13.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
13.3.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
13.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,50	0,06	0,03
13.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
13.3.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,0000	20,00	20,00
13.3.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UND	1,0000	290,00	290,00
PREÇO (mão-de-obra):					2,66
PREÇO (material):					311,43
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>314,09</b>
LS(%):					3,02
BDI(%):					83,21
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					86,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>400,32</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>400,32</b>
13.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			
13.4.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
13.4.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
13.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
13.4.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
13.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
13.4.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
13.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,40	0,06	0,02
13.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,01
13.4.9	VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL	UND	1,0000	20,00	20,00
13.4.9	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	1,0000	12,00	12,00
13.4.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA	UND	1,0000	150,00	150,00
PREÇO (mão-de-obra):					2,13
PREÇO (material):					183,11
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>185,24</b>
LS(%):					2,42
BDI(%):					49,24
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					51,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>236,90</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>236,90</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>13.5</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
13.5.1	SERVENTE	H	0,40	4,53	1,81
13.5.2	ENCANADOR	H	0,40	6,12	2,45
13.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,80	1,36	1,09
13.5.4	TRANSPORTE	H	0,80	0,55	0,44
13.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,80	0,61	0,49
13.5.6	FERRAMENTAS	H	0,80	0,21	0,17
13.5.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,80	0,06	0,05
13.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,80	0,03	0,02
13.5.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,0000	20,00	20,00
13.5.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	UND	1,0000	497,00	497,00
PREÇO (mão-de-obra):					4,26
PREÇO (material):					519,26
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>523,52</b>
LS(%):					4,84
BDI(%):					138,64
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					143,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>667,00</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>667,00</b>
<b>13.6</b>	<b>PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016</b>	<b>UND</b>			
13.6.1	SERVENTE	H	0,05	4,53	0,23
13.6.2	PEDREIRO	H	0,05	6,12	0,31
13.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,10	1,36	0,14
13.6.4	TRANSPORTE	H	0,10	0,55	0,06
13.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,10	0,61	0,06
13.6.6	FERRAMENTAS	H	0,10	0,21	0,02
13.6.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,10	0,06	0,01
13.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,10	0,03	0,003
13.6.9	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UND	1,0000	3,00	3,00
13.6.10	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UND	1,00	23,00	23,00
PREÇO (mão-de-obra):					0,54
PREÇO (material):					26,29
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>26,83</b>
LS(%):					0,61
BDI(%):					7,20
ADM(%):					



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					7,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>34,64</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>34,64</b>
<b>13.7</b>	<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016</b>	<b>UND</b>			
13.7.1	SERVENTE	H	0,05	4,53	0,23
13.7.2	PEDREIRO	H	0,05	6,12	0,31
13.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,10	1,36	0,14
13.7.4	TRANSPORTE	H	0,10	0,55	0,06
13.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,10	0,61	0,06
13.7.6	FERRAMENTAS	H	0,10	0,21	0,02
13.7.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,10	0,06	0,01
13.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,10	0,03	0,003
13.7.9	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UND	1,0000	3,00	3,00
13.7.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UND	1,00	40,00	40,00
PREÇO (mão-de-obra):					0,54
PREÇO (material):					43,29
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>43,83</b>
LS(%):					0,61
BDI(%):					11,66
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					12,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>56,10</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>56,10</b>
<b>13.8</b>	<b>PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
13.8.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
13.8.2	PEDREIRO	H	0,50	6,12	3,06
13.8.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
13.8.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
13.8.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
13.8.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
13.8.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,06
13.8.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030
13.8.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,020	405,00	8,10
13.8.10	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	45,00	45,00
PREÇO (mão-de-obra):					5,33

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):					55,92
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>61,25</b>
LS(%):					6,05
BDI(%):					17,66
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					23,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>84,96</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>84,96</b>
<b>13.9</b>	<b>CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTA LACAO</b>	<b>UND</b>			
13.9.1	SERVENTE	H	0,45	4,53	2,04
13.9.2	PEDREIRO	H	0,45	6,12	2,75
13.9.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,90	1,36	1,22
13.9.4	TRANSPORTE	H	0,90	0,55	0,50
13.9.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,90	0,61	0,55
13.9.6	FERRAMENTAS	H	0,90	0,21	0,19
13.9.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,90	0,06	0,05
13.9.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,90	0,03	0,027
13.9.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,020	405,00	8,10
13.9.10	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UND	1,00	30,00	30,00
PREÇO (mão-de-obra):					4,79
PREÇO (material):					40,64
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>45,43</b>
LS(%):					5,44
BDI(%):					13,35
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					18,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>64,22</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>64,22</b>
<b>13.10</b>	<b>CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
13.10.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
13.10.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
13.10.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
13.10.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
13.10.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
13.10.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
13.10.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
13.10.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006

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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.10.9	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	8,25	8,25
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					8,81
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>9,87</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					2,90
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					4,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>13,97</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>13,97</b>
<b>13.11</b>	<b>BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS EM ACO INOX, INCL. ACESSORIOS,</b>	<b>UND</b>			
13.11.1	SERVENTE	H	0,33	4,53	1,49
13.11.2	PEDREIRO	H	0,33	6,12	2,02
13.11.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,66	1,36	0,90
13.11.4	TRANSPORTE	H	0,66	0,55	0,36
13.11.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,66	0,61	0,40
13.11.6	FERRAMENTAS	H	0,66	0,21	0,14
13.11.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,66	0,06	0,04
13.11.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,66	0,03	0,020
13.11.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,050	405,00	20,25
13.11.10	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS EM ACO INOX, INCL. ACESSORIOS,	UND	1,00	124,00	124,00
PREÇO (mão-de-obra):					3,51
PREÇO (material):					146,11
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>149,62</b>
LS(%):					3,99
BDI(%):					40,31
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					44,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>193,92</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>193,92</b>
<b>13.12</b>	<b>LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" RABICHO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
13.12.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
13.12.2	ENCANADOR	H	0,25	6,12	1,53
13.12.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.12.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
13.12.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
13.12.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
13.12.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,50	0,06	0,03
13.12.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
13.12.9	TORNEIRA DE PRESSÃO	UND	1,0000	50,00	50,00
13.12.10	SIFÃO FLEXIVEL EM PVC	UND	1,0000	12,00	12,00
13.12.11	ENGATE FLEXÍVEL	UND	1,0000	12,00	12,00
13.12.12	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO	UND	1,0000	100,00	100,00
				PREÇO (mão-de-obra):	2,66
				PREÇO (material):	175,43
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>178,09</b>
				LS(%):	3,02
				BDI(%):	47,52
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	50,54
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>228,63</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>228,63</b>
<b>13.13</b>	<b>TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
13.13.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
13.13.2	PEDREIRO	H	0,20	6,12	1,22
13.13.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
13.13.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
13.13.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
13.13.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
13.13.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,40	0,06	0,02
13.13.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012
13.13.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,000	20,00	20,00
				PREÇO (mão-de-obra):	2,13
				PREÇO (material):	21,11
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>23,24</b>
				LS(%):	2,42
				BDI(%):	6,73
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	9,15
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>32,39</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>32,39</b>
<b>13.14</b>	<b>VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" P/ MICTORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
13.14.1	SERVENTE	H	1,00	4,53	4,53

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.14.2	ENCANADOR	H	1,00	6,12	6,12
13.14.3	ALIMENTAÇÃO	H	2,00	1,36	2,72
13.14.4	TRANSPORTE	H	2,00	0,55	1,10
13.14.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,00	0,61	1,22
13.14.6	FERRAMENTAS	H	2,00	0,21	0,42
13.14.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	2,00	0,06	0,12
13.14.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,00	0,03	0,060
13.14.9	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" P/ MICTORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,000	100,00	100,00
PREÇO (mão-de-obra):					10,65
PREÇO (material):					105,64
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>116,29</b>
LS(%):					12,09
BDI(%):					33,69
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					45,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>162,07</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>162,07</b>
<b>13.15</b>	<b>GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>			
13.15.1	SERVENTE	H	2,00	4,53	9,06
13.15.2	PEDREIRO	H	2,00	6,12	12,24
13.15.3	ALIMENTAÇÃO	H	4,00	1,36	5,44
13.15.4	TRANSPORTE	H	4,00	0,55	2,20
13.15.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	4,00	0,61	2,44
13.15.6	FERRAMENTAS	H	4,00	0,21	0,84
13.15.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	4,00	0,06	0,240
13.15.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	4,00	0,03	0,120
13.15.9	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,1000	19,00	1,900
13.15.10	AREIA	M3	0,05	28,00	1,40
13.15.11	CIMENTO	KG	19,67	0,71	13,97
13.15.12	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM	M	1,000000	200,00	200,00
13.15.13	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	3,17	2,22
PREÇO (mão-de-obra):					21,30
PREÇO (material):					230,77
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>252,07</b>
LS(%):					24,18
BDI(%):					72,49
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					96,67


**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
**OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO**
**BDI: 26.24% / LS: 113.54%**
**LOCAL : MANAUS/AM**
**DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>348,74</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>348,74</b>
<b>13.16</b>	<b>ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
13.16.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
13.16.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
13.16.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
13.16.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
13.16.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
13.16.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
13.16.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,20	0,06	0,01
13.16.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
13.16.9	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UND	1,000	17,00	17,00
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					17,56
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>18,62</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					5,20
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					6,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>25,02</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>25,02</b>
<b>14.1</b>	<b>REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL</b>	<b>M3</b>			
14.1.1	SERVENTE	H	2,00	4,53	9,06
14.1.2	ALIMENTAÇÃO	H	2,00	1,36	2,72
14.1.3	TRANSPORTE	H	2,00	0,55	1,10
14.1.4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,00	0,61	1,22
14.1.5	FERRAMENTAS	H	2,00	0,21	0,42
14.1.6	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	2,00	0,06	0,12
14.1.7	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,00	0,03	0,06
PREÇO (mão-de-obra):					9,06
PREÇO (material):					5,64
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>14,70</b>
LS(%):					10,29
BDI(%):					6,56
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					16,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>31,55</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>31,55</b>



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>14.2</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
14.2.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
14.2.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
14.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
14.2.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
14.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
14.2.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
14.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
14.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,01
14.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UND	1,00	3,00	3,00
14.2.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					3,86
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,92</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					1,61
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>7,73</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7,73</b>
<b>14.3</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
14.3.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
14.3.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
14.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
14.3.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
14.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
14.3.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
14.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,02
14.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,01
14.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	4,00	4,00
14.3.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,60
PREÇO (material):					5,15
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,75</b>
LS(%):					1,82
BDI(%):					2,25
ADM(%):					

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					4,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>10,82</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>10,82</b>
<b>14.4</b>	<b>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</b>	<b>UND</b>			
14.4.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
14.4.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
14.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
14.4.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
14.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
14.4.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
14.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,20	0,06	0,01
14.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,01
14.4.9	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	UND	1,00	2,00	2,00
14.4.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					2,86
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>3,92</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					1,34
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>6,46</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>6,46</b>
<b>14.5</b>	<b>LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
14.5.1	SERVENTE	H	0,089	4,53	0,40
14.5.2	ENCANADOR	H	0,089	6,12	0,54
14.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,178	1,36	0,242
14.5.4	TRANSPORTE	H	0,178	0,55	0,098
14.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,178	0,61	0,109
14.5.6	FERRAMENTAS	H	0,178	0,21	0,037
14.5.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,178	0,06	0,011
14.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,178	0,03	0,005
14.5.9	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND	1,00	2,50	2,50

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.5.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					0,94
PREÇO (material):					3,30
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,24</b>
LS(%):					1,07
BDI(%):					1,39
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>6,70</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>6,70</b>
14.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND			
14.6.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
14.6.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
14.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,245
14.6.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,099
14.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,110
14.6.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,038
14.6.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,011
14.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
14.6.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND	1,00	3,50	3,50
14.6.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					4,31
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,27</b>
LS(%):					1,09
BDI(%):					1,67
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>8,03</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>8,03</b>
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	UND			
14.7.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
14.7.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
14.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,272
14.7.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,110
14.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,122

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.7.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,042
14.7.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,012
14.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
14.7.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND	1,00	3,80	3,80
14.7.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					4,66
PREÇO TOTAL (unit.):					5,72
LS(%):					1,20
BDI(%):					1,82
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,74
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					8,74
14.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND			
14.8.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
14.8.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
14.8.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,408
14.8.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,165
14.8.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,183
14.8.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,063
14.8.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,018
14.8.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
14.8.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND	1,00	4,50	4,50
14.8.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,60
PREÇO (material):					5,65
PREÇO TOTAL (unit.):					7,25
LS(%):					1,82
BDI(%):					2,38
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					4,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					11,45
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11,45

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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.	UND			
14.9.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
14.9.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
14.9.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,408
14.9.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,165
14.9.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,183
14.9.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,063
14.9.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,018
14.9.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
14.9.9	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.	UND	1,00	10,00	10,00
14.9.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
				PREÇO (mão-de-obra):	1,60
				PREÇO (material):	11,15
				PREÇO TOTAL (unit.):	12,75
				LS(%):	1,82
				BDI(%):	3,82
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	5,64
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,39
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,39
14.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND			
14.10.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
14.10.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
14.10.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,408
14.10.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,165
14.10.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,183
14.10.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,063
14.10.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,018
14.10.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
14.10.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND	1,00	5,76	5,76
14.10.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
				PREÇO (mão-de-obra):	1,60
				PREÇO (material):	6,91
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,51

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LS(%)					1,82
BDI(%)					2,71
ADM(%)					
TOTAL TAXA:					4,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>13,04</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>13,04</b>
<b>14.11</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
14.11.1	SERVENTE	H	0,14	4,53	0,63
14.11.2	ENCANADOR	H	0,14	6,12	0,86
14.11.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,28	1,36	0,381
14.11.4	TRANSPORTE	H	0,28	0,55	0,154
14.11.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,28	0,61	0,171
14.11.6	FERRAMENTAS	H	0,28	0,21	0,059
14.11.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,28	0,06	0,017
14.11.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,28	0,03	0,008
14.11.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	10,00	10,00
14.11.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,49
PREÇO (material):					11,09
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>12,58</b>
LS(%)					1,69
BDI(%)					3,74
ADM(%)					
TOTAL TAXA:					5,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>18,01</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>18,01</b>
<b>14.12</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
14.12.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
14.12.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
14.12.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,245
14.12.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,099
14.12.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,110
14.12.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,038
14.12.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,011
14.12.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
14.12.9	COLA PARA TUBO	KG	0,0130	7,00	0,09



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.12.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00	2,22	2,22
				PREÇO (mão-de-obra):	0,96
				PREÇO (material):	2,82
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,78
				LS(%):	1,09
				BDI(%):	1,28
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	2,37
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,15
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,15
14.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
14.13.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
14.13.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
14.13.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,245
14.13.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,099
14.13.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,110
14.13.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,038
14.13.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,011
14.13.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
14.13.9	COLA PARA TUBO	KG	0,0130	7,00	0,09
14.13.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00	2,84	2,84
				PREÇO (mão-de-obra):	0,96
				PREÇO (material):	3,44
				PREÇO TOTAL (unit.):	4,40
				LS(%):	1,09
				BDI(%):	1,44
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	2,53
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,93
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,93
14.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
14.14.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
14.14.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
14.14.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,326
14.14.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,132
14.14.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,146
14.14.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,050
14.14.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,014

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.14.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
14.14.9	COLA PARA TUBO	KG	0,0130	7,00	0,09
14.14.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00	5,50	5,50
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					6,27
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>7,54</b>
LS(%):					1,44
BDI(%):					2,36
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>11,34</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>11,34</b>
<b>14.15</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
14.15.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
14.15.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
14.15.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
14.15.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
14.15.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
14.15.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
14.15.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,24	0,06	0,01
14.15.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,01
14.15.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UND	1,00	5,50	5,50
14.15.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					6,48
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>7,75</b>
LS(%):					1,44
BDI(%):					2,41
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>11,60</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>11,60</b>
<b>14.16</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
14.16.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
14.16.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
14.16.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,245
14.16.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,099

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.16.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,110
14.16.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,038
14.16.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,18	0,06	0,011
14.16.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
14.16.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	4,00	4,00
14.16.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					4,81
PREÇO TOTAL (unit.):					5,77
LS(%):					1,09
BDI(%):					1,80
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,66
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					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.	UND			
14.17.1	SERVENTE	H	0,084	4,53	0,38
14.17.2	ENCANADOR	H	0,084	6,12	0,51
14.17.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,168	1,36	0,228
14.17.4	TRANSPORTE	H	0,168	0,55	0,092
14.17.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,168	0,61	0,102
14.17.6	FERRAMENTAS	H	0,168	0,21	0,035
14.17.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,17	0,06	0,010
14.17.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,17	0,03	0,005
14.17.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	5,00	5,00
14.17.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					0,89
PREÇO (material):					5,77
PREÇO TOTAL (unit.):					6,66
LS(%):					1,01
BDI(%):					2,01
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,68
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9,68

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		C			
14.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			
14.18.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
14.18.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
14.18.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,408
14.18.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,165
14.18.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,183
14.18.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,063
14.18.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,018
14.18.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
14.18.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	9,00	9,00
14.18.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,60
PREÇO (material):					10,15
PREÇO TOTAL (unit.):					11,75
LS(%):					1,82
BDI(%):					3,56
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					5,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					17,13
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					17,13
14.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			
14.19.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
14.19.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
14.19.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,408
14.19.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,165
14.19.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,183
14.19.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,063
14.19.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,018
14.19.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
14.19.9	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	35,00	35,00
14.19.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,60
PREÇO (material):					36,15
PREÇO TOTAL (unit.):					37,75
LS(%):					1,82

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BDI(%):					10,38
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					12,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>49,95</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>49,95</b>
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	UND			
14.20.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
14.20.2	ENCANADOR	H	0,50	6,12	3,06
14.20.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,360
14.20.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,550
14.20.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,610
14.20.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,210
14.20.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,060
14.20.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030
14.20.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00	50,00	50,00
14.20.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					5,33
PREÇO (material):					53,12
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>58,45</b>
LS(%):					6,05
BDI(%):					16,92
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					22,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>81,42</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>81,42</b>
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	UND			
14.21.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
14.21.2	ENCANADOR	H	0,50	6,12	3,06
14.21.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,360
14.21.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,550
14.21.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,610
14.21.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,210
14.21.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,060
14.21.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.21.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00	55,00	55,00
14.21.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
				PREÇO (mão-de-obra):	5,33
				PREÇO (material):	58,12
				PREÇO TOTAL (unit.):	63,45
				LS(%):	6,05
				BDI(%):	18,24
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	24,29
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	87,74
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	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	UND			
14.22.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
14.22.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
14.22.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,272
14.22.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,110
14.22.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,122
14.22.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,042
14.22.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,012
14.22.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
14.22.9	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	UND	1,00	7,00	7,00
14.22.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
				PREÇO (mão-de-obra):	1,06
				PREÇO (material):	7,86
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,92
				LS(%):	1,20
				BDI(%):	2,66
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	3,86
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,78
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,78
14.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3			



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.23.1	SERVENTE	H	4,00	4,53	18,12
14.23.2	ALIMENTAÇÃO	H	4,00	1,36	5,440
14.23.3	TRANSPORTE	H	4,00	0,55	2,200
14.23.4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	4,00	0,61	2,440
14.23.5	FERRAMENTAS	H	4,00	0,21	0,840
14.23.6	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	4,00	0,06	0,240
14.23.7	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	4,00	0,03	0,120
PREÇO (mão-de-obra):					18,12
PREÇO (material):					11,28
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>29,40</b>
LS(%):					20,57
BDI(%):					13,11
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					33,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>63,08</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>63,08</b>
<b>14.24</b>	<b>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.</b>	<b>UND</b>			
14.24.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
14.24.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
14.24.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,326
14.24.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,132
14.24.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,146
14.24.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,050
14.24.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,24	0,06	0,014
14.24.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
14.24.9	ADAPTADOR COM FLANGE PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2	UND	1,00	29,00	29,00
14.24.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
14.24.11	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0500	36,00	1,80
14.24.12	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	0,0500	5,00	0,25
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					32,03
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>33,30</b>
LS(%):					1,44
BDI(%):					9,12
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					10,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>43,86</b>
QUANTIDADE:					1,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>43,86</b>
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.	UND			
14.25.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
14.25.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
14.25.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,326
14.25.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,132
14.25.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,146
14.25.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,050
14.25.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,014
14.25.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
14.25.9	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.	UND	1,00	18,00	18,00
14.25.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
14.25.11	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0500	36,00	1,80
14.25.12	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	0,0500	5,00	0,25
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					21,03
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>22,30</b>
LS(%):					1,44
BDI(%):					6,23
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					7,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>29,97</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>29,97</b>
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.	UND			
14.26.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
14.26.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
14.26.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,326
14.26.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,132
14.26.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,146
14.26.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,050

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.26.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,014
14.26.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
14.26.9	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.	UND	1,00	22,00	22,00
14.26.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
14.26.11	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0500	36,00	1,80
14.26.12	ANEL DE VEDAÇÃO	UND	0,0500	5,00	0,25
				PREÇO (mão-de-obra):	1,27
				PREÇO (material):	25,03
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>26,30</b>
				LS(%):	1,44
				BDI(%):	7,28
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	8,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>35,02</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>35,02</b>
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	UND			
14.27.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
14.27.2	ENCANADOR	H	0,50	6,12	3,06
14.27.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,360
14.27.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,550
14.27.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,610
14.27.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,210
14.27.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,060
14.27.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030
14.27.9	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	UND	1,00	85,00	85,00
14.27.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
				PREÇO (mão-de-obra):	5,33
				PREÇO (material):	88,12

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>93,45</b>
LS(%):					6,05
BDI(%):					26,11
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					32,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>125,61</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>125,61</b>
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	UND			
14.28.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
14.28.2	ENCANADOR	H	0,50	6,12	3,06
14.28.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,360
14.28.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,550
14.28.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,610
14.28.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,210
14.28.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,060
14.28.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030
14.28.9	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	UND	1,00	110,00	110,00
14.28.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					5,33
PREÇO (material):					113,12
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>118,45</b>
LS(%):					6,05
BDI(%):					32,67
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					38,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>157,17</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>157,17</b>
14.29	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 32 MM X 25 MM	UND			
14.29.1	SERVENTE	H	0,07	4,53	0,32
14.29.2	ENCANADOR	H	0,07	6,12	0,43
14.29.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,14	1,36	0,190
14.29.4	TRANSPORTE	H	0,14	0,55	0,077
14.29.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,14	0,61	0,085

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.29.6	FERRAMENTAS	H	0,14	0,21	0,029
14.29.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,14	0,06	0,008
14.29.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,14	0,03	0,004
14.29.9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 32 MM X 25 MM	UND	1,00	2,00	2,00
14.29.10	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0190	36,00	0,68
PREÇO (mão-de-obra):					0,75
PREÇO (material):					3,07
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>3,82</b>
LS(%):					0,85
BDI(%):					1,23
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>5,90</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>5,90</b>
<b>14.30</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 50 MM X 32 MM</b>	<b>UND</b>			
14.30.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
14.30.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
14.30.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,245
14.30.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,099
14.30.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,110
14.30.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,038
14.30.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,011
14.30.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
14.30.9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, LONGA, Ø 50 MM X 32 MM	UND	1,00	4,50	4,50
14.30.10	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					5,73
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,69</b>
LS(%):					1,09
BDI(%):					2,04
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>9,82</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9,82</b>
<b>14.31</b>	<b>RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1500 LITROS</b>	<b>UND</b>			
14.31.1	SERVENTE	H	5,00	4,53	22,65
14.31.2	ENCANADOR	H	5,00	6,12	30,60

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.31.3	ALIMENTAÇÃO	H	10,00	1,36	13,600
14.31.4	TRANSPORTE	H	10,00	0,55	5,500
14.31.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	10,00	0,61	6,100
14.31.6	FERRAMENTAS	H	10,00	0,21	2,100
14.31.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	10,00	0,06	0,600
14.31.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	10,00	0,03	0,300
14.31.9	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1500 LITROS	UND	1,00	4,50	4,50
14.31.10	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0200	36,00	0,72
14.31.11	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0500	41,00	2,05
14.31.12	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0080	36,00	0,29
14.31.13	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UND	1,0000	9,93	9,93
14.31.14	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UND	2,0000	16,76	33,52
14.31.15	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UND	1,0000	18,73	18,73
14.31.16	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,3000	2,00	0,60
14.31.17	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UND	1,0000	1,27	1,27
14.31.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND	1,0000	19,20	19,20
14.31.19	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,0000	2,03	2,03
14.31.20	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	UND	1,0000	9,30	9,30
14.31.21	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	2,22	3,33
14.31.22	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	4,75	9,50
14.31.23	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 1500 LITROS	UND	1,0000	450,00	450,00
				PREÇO (mão-de-obra):	53,25
				PREÇO (material):	593,17
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>646,42</b>
				LS(%):	60,46
				BDI(%):	185,49
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	245,95



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>892,37</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>892,37</b>
<b>14.32</b>	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIME NTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
14.32.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
14.32.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
14.32.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,272
14.32.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,110
14.32.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,122
14.32.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,042
14.32.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,012
14.32.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
14.32.9	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIME NTO E INSTALACAO	UND	1,00	5,00	5,00
14.32.10	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					6,28
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>7,34</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					2,24
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>10,78</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>10,78</b>
<b>14.33</b>	<b>LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNEC IMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
14.33.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
14.33.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
14.33.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,326
14.33.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,132
14.33.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,146
14.33.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,050
14.33.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,014
14.33.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
14.33.9	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNEC IMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	6,00	6,00
14.33.10	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					7,40
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>8,67</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				LS(%):	1,44
				BDI(%):	2,65
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	4,09
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>12,76</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>12,76</b>
15.1	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL /ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UND			
15.1.1	SERVENTE	H	1,00	4,53	4,53
15.1.2	PEDREIRO	H	10,00	6,12	61,20
15.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	11,00	1,36	14,960
15.1.4	TRANSPORTE	H	11,00	0,55	6,050
15.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	11,00	0,61	6,710
15.1.6	FERRAMENTAS	H	11,00	0,21	2,310
15.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	11,00	0,06	0,660
15.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	11,00	0,03	0,330
15.1.9	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG		3,75	
15.1.10	ARAME	KG		8,00	
15.1.11	AREIA	M3	0,31	28,00	8,68
15.1.12	CIMENTO	KG	97,00	0,71	68,87
15.1.13	SEIXO	M3	0,20	180,00	36,00
15.1.14	PREGO	KG	0,25	7,00	1,75
15.1.15	TÁBUA DE MADEIRA	M2	3,00	4,00	12,00
15.1.16	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UND	0,10	19,00	1,90
15.1.17	CAL VIRGEM	KG	1,98	1,84	3,64
15.1.18	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UND	0,06	3,41	0,20
15.1.19	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UND	1,00	335,00	335,00
15.1.20	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UND	0,01	709,00	7,09
15.1.21	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UND	1,00	273,00	273,00
15.1.22	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UND	3,00	94,00	282,00
				PREÇO (mão-de-obra):	65,73
				PREÇO (material):	1.061,15
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>1.126,88</b>
				LS(%):	74,63

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BDI(%):					315,28
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					389,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>1.516,79</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.516,79</b>
<b>15.3</b>	<b>CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
15.3.1	SERVENTE	H	3,00	4,53	13,59
15.3.2	PEDREIRO	H	3,00	6,12	18,36
15.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	6,00	1,36	8,16
15.3.4	TRANSPORTE	H	6,00	0,55	3,30
15.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	6,00	0,61	3,66
15.3.6	FERRAMENTAS	H	6,00	0,21	1,26
15.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	6,00	0,06	0,36
15.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	6,00	0,03	0,18
15.3.9	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0900	288,00	25,92
15.3.10	TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	1,0000	22,00	22,00
15.3.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,1000	550,00	55,00
15.3.12	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,0000	0,71	2,84
15.3.13	TIJOLO CERAMICO MACICO	UND	76,0000	0,30	22,80
PREÇO (mão-de-obra):					31,95
PREÇO (material):					145,48
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>177,43</b>
LS(%):					36,28
BDI(%):					56,08
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					92,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>269,79</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>269,79</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 -	UND			
15.4.1	SERVENTE	H	2,00	4,53	9,06
15.4.2	PEDREIRO	H	2,00	6,12	12,24
15.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	4,00	1,36	5,44
15.4.4	TRANSPORTE	H	4,00	0,55	2,20
15.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	4,00	0,61	2,44
15.4.6	FERRAMENTAS	H	4,00	0,21	0,84
15.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	4,00	0,06	0,24
15.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	4,00	0,03	0,12
15.4.9	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0360	288,00	10,37
15.4.10	TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	1,0000	22,00	22,00
15.4.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0400	550,00	22,00
15.4.12	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6000	0,71	1,14
15.4.13	TIJOLO CERAMICO MACICO	UND	76,0000	0,30	22,80
				PREÇO (mão-de-obra):	21,30
				PREÇO (material):	89,59
				PREÇO TOTAL (unit.):	110,89
				LS(%):	24,18
				BDI(%):	35,44
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	59,62
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	170,51
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	170,51
15.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UND			
15.5.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
15.5.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
15.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,245
15.5.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,099
15.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,110
15.5.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,038

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.5.7	EXAMES (ADMISSIOAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,18	0,06	0,011
15.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
15.5.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UND	1,00	2,00	2,00
15.5.10	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					3,23
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,19</b>
LS(%):					1,09
BDI(%):					1,39
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>6,67</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>6,67</b>
<b>15.6</b>	<b>SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
15.6.1	SERVENTE	H	0,18	4,53	0,82
15.6.2	ENCANADOR	H	0,18	6,12	1,10
15.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,36	1,36	0,490
15.6.4	TRANSPORTE	H	0,36	0,55	0,198
15.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,36	0,61	0,220
15.6.6	FERRAMENTAS	H	0,36	0,21	0,076
15.6.7	EXAMES (ADMISSIOAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,36	0,06	0,022
15.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,36	0,03	0,011
15.6.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	1,00	154,00	154,00
15.6.10	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,92
PREÇO (material):					155,74
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>157,66</b>
LS(%):					2,18
BDI(%):					41,94
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					44,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>201,78</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>201,78</b>
<b>15.7</b>	<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>UND</b>			
15.7.1	SERVENTE	H	0,08	4,53	0,36
15.7.2	ENCANADOR	H	0,08	6,12	0,49
15.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,16	1,36	0,218
15.7.4	TRANSPORTE	H	0,16	0,55	0,088

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,16	0,61	0,098
15.7.6	FERRAMENTAS	H	0,16	0,21	0,034
15.7.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,16	0,06	0,010
15.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,16	0,03	0,005
15.7.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	5,00	5,00
15.7.10	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,85
PREÇO (material):					6,17
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>7,02</b>
LS(%):					0,97
BDI(%):					2,10
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>10,09</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>10,09</b>
<b>15.8</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>M</b>			
15.8.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
15.8.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
15.8.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
15.8.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
15.8.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
15.8.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
15.8.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,01
15.8.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
15.8.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,0500	4,00	4,20
15.8.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.8.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
15.8.12	PORTA VAI E VEM 900 X 2100, EM AÇO INOX, COM BASE INTERIOR EM MADEIRAA E VISOR DE VIDRO. AÇO INOX AISI LIGA 18.8 BITOLA 20.	UN	0,2400	1,25	0,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					6,60
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>7,87</b>
LS(%):					1,44
BDI(%):					2,44
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>11,75</b>



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11,75
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.	UN			
15.9.1	SERVENTE	H	0,08	4,53	0,36
15.9.2	ENCANADOR	H	0,08	6,12	0,49
15.9.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,16	1,36	0,22
15.9.4	TRANSPORTE	H	0,16	0,55	0,09
15.9.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,16	0,61	0,10
15.9.6	FERRAMENTAS	H	0,16	0,21	0,03
15.9.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,16	0,06	0,01
15.9.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,16	0,03	0,005
15.9.9	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.	UND	1,0000	2,00	2,00
15.9.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.9.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,85
PREÇO (material):					3,88
PREÇO TOTAL (unit.):					4,73
LS(%):					0,97
BDI(%):					1,50
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					7,20
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					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.	UND			
15.10.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
15.10.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
15.10.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,24
15.10.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,10
15.10.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,11
15.10.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,04
15.10.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,01
15.10.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.10.9	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.	UND	1,0000	2,40	2,40
15.10.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.10.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					4,33
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,29</b>
LS(%):					1,09
BDI(%):					1,67
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>8,05</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>8,05</b>
15.11	<b>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.</b>	<b>UND</b>			
15.11.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
15.11.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
15.11.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,24
15.11.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,10
15.11.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,11
15.11.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,04
15.11.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,01
15.11.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
15.11.9	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.	UND	1,0000	3,00	3,00
15.11.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.11.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					4,93
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,89</b>
LS(%):					1,09
BDI(%):					1,83
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>8,81</b>
QUANTIDADE:					1,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>8,81</b>
<b>15.12</b>	<b>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.</b>	<b>UND</b>			
15.12.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
15.12.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
15.12.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
15.12.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
15.12.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
15.12.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
15.12.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
15.12.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
15.12.9	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.	UND	1,0000	3,69	3,69
15.12.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.12.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0190	36,00	0,68
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					5,63
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,69</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					2,07
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>9,96</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9,96</b>
<b>15.13</b>	<b>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.</b>	<b>UND</b>			
15.13.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
15.13.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
15.13.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,24
15.13.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,10
15.13.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,11
15.13.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,04
15.13.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,01
15.13.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.13.9	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.	UND	1,0000	9,00	9,00
15.13.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.13.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					10,93
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>11,89</b>
LS(%):					1,09
BDI(%):					3,41
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					4,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>16,39</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>16,39</b>
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.	UND			
15.14.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
15.14.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
15.14.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
15.14.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
15.14.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
15.14.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
15.14.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
15.14.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
15.14.9	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.	UND	1,0000	11,00	11,00
15.14.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.14.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					12,98
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>14,04</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					4,00
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					5,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>19,24</b>
QUANTIDADE:					1,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>19,24</b>
<b>15.15</b>	<b>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.</b>	<b>UND</b>			
15.15.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
15.15.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
15.15.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
15.15.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
15.15.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
15.15.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
15.15.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,01
15.15.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
15.15.9	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.	UND	1,0000	20,00	20,00
15.15.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.15.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					22,10
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>23,37</b>
LS(%):					1,44
BDI(%):					6,51
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					7,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>31,32</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>31,32</b>
<b>15.16</b>	<b>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</b>	<b>UND</b>			
15.16.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
15.16.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
15.16.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,24
15.16.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,10
15.16.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,11
15.16.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,04
15.16.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,01
15.16.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.16.9	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	UND	1,0000	2,00	2,00
15.16.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.16.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					3,93
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,89</b>
LS(%):					1,09
BDI(%):					1,57
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>7,55</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7,55</b>
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	UND			
15.17.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
15.17.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
15.17.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
15.17.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
15.17.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
15.17.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
15.17.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,01
15.17.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
15.17.9	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	UND	1,0000	4,00	4,00
15.17.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.17.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					6,10
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>7,37</b>
LS(%):					1,44
BDI(%):					2,31
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>11,12</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>11,12</b>



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	UND			
15.18.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
15.18.2	ENCANADOR	H	0,12	6,12	0,73
15.18.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
15.18.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
15.18.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
15.18.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
15.18.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,01
15.18.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
15.18.9	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	UND	1,0000	6,00	6,00
15.18.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.18.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					8,10
PREÇO TOTAL (unit.):					9,37
LS(%):					1,44
BDI(%):					2,84
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					4,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					13,65
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13,65
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	UND			
15.19.1	SERVENTE	H	0,13	4,53	0,59
15.19.2	ENCANADOR	H	0,13	6,12	0,80
15.19.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,26	1,36	0,35
15.19.4	TRANSPORTE	H	0,26	0,55	0,14
15.19.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,26	0,61	0,16
15.19.6	FERRAMENTAS	H	0,26	0,21	0,05
15.19.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,26	0,06	0,02
15.19.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,26	0,03	0,008
15.19.9	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	UND	1,0000	8,00	8,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.19.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.19.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,39
PREÇO (material):					10,15
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>11,54</b>
LS(%):					1,58
BDI(%):					3,44
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					5,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>16,56</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>16,56</b>
<b>15.20</b>	<b>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</b>	<b>UND</b>			
15.20.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
15.20.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
15.20.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
15.20.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
15.20.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
15.20.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
15.20.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,02
15.20.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
15.20.9	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	UND	1,0000	12,00	12,00
15.20.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.20.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,60
PREÇO (material):					14,27
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>15,87</b>
LS(%):					1,82
BDI(%):					4,64
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					6,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>22,33</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>22,33</b>
<b>15.21</b>	<b>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</b>	<b>UND</b>			

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.21.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
15.21.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
15.21.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
15.21.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
15.21.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
15.21.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
15.21.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,40	0,06	0,02
15.21.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012
15.21.9	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	UND	1,0000	18,00	18,00
15.21.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.21.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					2,13
PREÇO (material):					20,53
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>22,66</b>
LS(%):					2,42
BDI(%):					6,58
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					9,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>31,66</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>31,66</b>
<b>15.22</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			
15.22.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
15.22.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
15.22.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
15.22.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
15.22.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
15.22.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
15.22.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,20	0,06	0,01
15.22.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
15.22.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0500	15,00	15,75
15.22.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.22.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					17,73

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):					18,79
LS(%):					1,20
BDI(%):					5,25
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					6,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					25,24
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					25,24
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.	M			
15.23.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
15.23.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
15.23.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
15.23.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
15.23.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
15.23.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
15.23.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
15.23.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
15.23.9	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.	M	1,0500	47,00	49,35
15.23.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.23.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					51,33
PREÇO TOTAL (unit.):					52,39
LS(%):					1,20
BDI(%):					14,06
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					15,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					67,65
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					67,65
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	M			
15.24.1	SERVENTE	H	0,80	4,53	3,62
15.24.2	ENCANADOR	H	0,80	6,12	4,90
15.24.3	PEDREIRO		0,80	6,12	4,90

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.24.4	ALIMENTAÇÃO	H	2,40	1,36	3,26
15.24.5	TRANSPORTE	H	2,40	0,55	1,32
15.24.6	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,40	0,61	1,46
15.24.7	FERRAMENTAS	H	2,40	0,21	0,50
15.24.8	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	2,40	0,06	0,14
15.24.9	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,40	0,03	0,072
15.24.10	(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	M	1,0500	7,00	7,35
15.24.11	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.24.12	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
15.24.13	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0200	550,00	11,00
				PREÇO (mão-de-obra):	13,42
				PREÇO (material):	26,52
				PREÇO TOTAL (unit.):	39,94
				LS(%):	15,24
				BDI(%):	14,48
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	29,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,66
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	69,66
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.	M			
15.25.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
15.25.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
15.25.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
15.25.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
15.25.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
15.25.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
15.25.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,02
15.25.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.25.9	(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.	M	1,0500	8,00	8,40
15.25.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
15.25.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
15.25.12	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0150	550,00	8,25
				PREÇO (mão-de-obra):	2,13
				PREÇO (material):	19,18
				PREÇO TOTAL (unit.):	21,31
				LS(%):	2,42
				BDI(%):	6,23
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	8,65
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,96
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29,96
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	M			
15.26.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
15.26.2	ENCANADOR	H	0,50	6,12	3,06
15.26.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
15.26.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
15.26.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
15.26.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
15.26.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,06
15.26.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030
15.26.9	(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	M	1,0500	12,00	12,60
15.26.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.26.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
15.26.12	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0200	550,00	11,00
				PREÇO (mão-de-obra):	5,33
				PREÇO (material):	27,84
				PREÇO TOTAL (unit.):	33,17
				LS(%):	6,05
				BDI(%):	10,29
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	16,34
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,51
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49,51
15.28	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UND			
15.28.1	SERVENTE	H	0,35	4,53	1,59
15.28.2	ENCANADOR	H	0,35	6,12	2,14
15.28.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,70	1,36	0,95
15.28.4	TRANSPORTE	H	0,70	0,55	0,39
15.28.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,70	0,61	0,43
15.28.6	FERRAMENTAS	H	0,70	0,21	0,15
15.28.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,70	0,06	0,04
15.28.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,70	0,03	0,02
15.28.9	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	25,00	25,00
15.28.10	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	UND	1,0000	1,08	1,08
15.28.11	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
15.28.12	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,21	0,30
15.28.13	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
				PREÇO (mão-de-obra):	3,73
				PREÇO (material):	29,66
				PREÇO TOTAL (unit.):	33,39
				LS(%):	4,24
				BDI(%):	9,87
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	14,11
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,50

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					47,50
15.29	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
15.29.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
15.29.2	ENCANADOR	H	0,25	6,12	1,53
15.29.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
15.29.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
15.29.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
15.29.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
15.29.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
15.29.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
15.29.9	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	20,00	20,00
15.29.10	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	UND	1,0000	1,08	1,08
15.29.11	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
15.29.12	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,21	0,30
15.29.13	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					2,66
PREÇO (material):					24,11
PREÇO TOTAL (unit.):					26,77
LS(%):					3,02
BDI(%):					7,82
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					10,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					37,61
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					37,61
15.30	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
15.30.1	SERVENTE	H	0,14	4,53	0,63
15.30.2	ENCANADOR	H	0,14	6,12	0,86
15.30.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,28	1,36	0,38
15.30.4	TRANSPORTE	H	0,28	0,55	0,15
15.30.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,28	0,61	0,17
15.30.6	FERRAMENTAS	H	0,28	0,21	0,06
15.30.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,28	0,06	0,02
15.30.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,28	0,03	0,01
15.30.9	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	20,00	20,00
15.30.10	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO	UND	1,0000	1,08	1,08
15.30.11	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.30.12	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,21	0,30
15.30.13	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,49
PREÇO (material):					23,47
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>24,96</b>
LS(%):					1,69
BDI(%):					6,99
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					8,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>33,64</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>33,64</b>
<b>15.31</b>	<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM X 1.1/2" C/ ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
15.31.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
15.31.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
15.31.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
15.31.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
15.31.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
15.31.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
15.31.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
15.31.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,01
15.31.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM X 1.1/2" C/ ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	8,00	8,00
15.31.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
15.31.11	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,21	0,30
15.31.12	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					10,16
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>11,22</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					3,26
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					4,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>15,68</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>15,68</b>
<b>15.32</b>	<b>RALO TP ABACAXI D = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
15.32.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
15.32.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
15.32.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.32.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
15.32.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
15.32.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
15.32.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,02
15.32.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,01
15.32.9	RALO TP ABACAXI D = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	12,00	12,00
15.32.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
15.32.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
				PREÇO (mão-de-obra):	2,13
				PREÇO (material):	14,41
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>16,54</b>
				LS(%):	2,42
				BDI(%):	4,98
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	7,40
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>23,94</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>23,94</b>
<b>15.33</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO Ø 50 X 40 MM</b>	<b>UND</b>			
15.33.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
15.33.2	ENCANADOR	H	0,10	6,12	0,61
15.33.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
15.33.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
15.33.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
15.33.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
15.33.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
15.33.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,01
15.33.9	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PONTA E BOLSA SOLDÁVEL DE PVC BRANCO Ø 50 X 40 MM	UND	1,0000	4,00	4,00
15.33.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
15.33.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
				PREÇO (mão-de-obra):	1,06
				PREÇO (material):	5,86
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>6,92</b>
				LS(%):	1,20
				BDI(%):	2,13
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	3,33
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>10,25</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>10,25</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>15.34</b>	<b>JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
15.34.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
15.34.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
15.34.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
15.34.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
15.34.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
15.34.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
15.34.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,02
15.34.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,01
15.34.9	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	20,00	20,00
15.34.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
15.34.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,60
PREÇO (material):					22,15
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>23,75</b>
LS(%):					1,82
BDI(%):					6,71
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					8,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>32,28</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>32,28</b>
<b>15.35</b>	<b>JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
15.35.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
15.35.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
15.35.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
15.35.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
15.35.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
15.35.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
15.35.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,02
15.35.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,01
15.35.9	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	25,00	25,00
15.35.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
15.35.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					2,13
PREÇO (material):					27,41
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>29,54</b>
LS(%):					2,42
BDI(%):					8,39
ADM(%):					

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					10,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>40,35</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>40,35</b>
<b>16.2</b>	<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	<b>M</b>			
16.2.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
16.2.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
16.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
16.2.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
16.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
16.2.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
16.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,02
16.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,01
16.2.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	1,0000	25,00	25,00
16.2.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
16.2.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					2,13
PREÇO (material):					27,41
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>29,54</b>
LS(%):					2,42
BDI(%):					8,39
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					10,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>40,35</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>40,35</b>
<b>16.3</b>	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>	<b>UND</b>			
16.3.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
16.3.2	ENCANADOR	H	0,15	6,12	0,92
16.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
16.3.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
16.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
16.3.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
16.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,02
16.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,01
16.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	1,0000	10,00	10,00



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.3.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
16.3.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					1,60
PREÇO (material):					12,15
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>13,75</b>
LS(%):					1,82
BDI(%):					4,09
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					5,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>19,66</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>19,66</b>
<b>16.4</b>	<b>(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</b>	<b>M</b>			
16.4.1	SERVENTE	H	0,35	4,53	1,59
16.4.2	ENCANADOR	H	0,35	6,12	2,14
16.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,70	1,36	0,95
16.4.4	TRANSPORTE	H	0,70	0,55	0,39
16.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,70	0,61	0,43
16.4.6	FERRAMENTAS	H	0,70	0,21	0,15
16.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,70	0,06	0,04
16.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,70	0,03	0,021
16.4.9	(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	1,0500	10,00	10,50
16.4.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0170	41,00	0,70
16.4.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	36,00	0,72
16.4.12	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0200	550,00	11,00
PREÇO (mão-de-obra):					3,73
PREÇO (material):					24,90

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>28,63</b>
LS(%):					4,24
BDI(%):					8,63
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					12,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>41,50</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>41,50</b>
<b>16.6</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>	<b>UND</b>			
16.6.1	SERVENTE	H	0,50	4,53	2,27
16.6.2	ENCANADOR	H	0,50	6,12	3,06
16.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
16.6.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
16.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
16.6.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
16.6.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,06
16.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,03
16.6.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	1,0000	30,00	30,00
16.6.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
16.6.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
PREÇO (mão-de-obra):					5,33
PREÇO (material):					34,12
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>39,45</b>
LS(%):					6,05
BDI(%):					11,94
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					17,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>57,44</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>57,44</b>
<b>16.7</b>	<b>CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA C/ GRELHA - EXECUÇÃO</b>	<b>UND</b>			
16.7.1	SERVENTE	H	3,00	4,53	13,59
16.7.2	PEDREIRO	H	3,00	6,12	18,36
16.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	6,00	1,36	8,16
16.7.4	TRANSPORTE	H	6,00	0,55	3,30
16.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	6,00	0,61	3,66
16.7.6	FERRAMENTAS	H	6,00	0,21	1,26
16.7.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	6,00	0,06	0,36
16.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	6,00	0,03	0,18

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.7.9	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0360	288,00	10,37
16.7.10	GRELHA METÁLICA	UND	1,0000	22,00	22,00
16.7.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0400	550,00	22,00
16.7.12	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6000	0,71	1,14
16.7.13	TIJOLO CERAMICO	UND	76,0000	0,30	22,80
				PREÇO (mão-de-obra):	31,95
				PREÇO (material):	95,23
				PREÇO TOTAL (unit.):	127,18
				LS(%):	36,28
				BDI(%):	42,89
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	79,17
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	206,35
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	206,35
16.8	RALO TP ABACAXI D = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
16.8.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
16.8.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
16.8.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
16.8.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
16.8.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
16.8.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
16.8.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,02
16.8.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,01
16.8.9	RALO TP ABACAXI D = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	16,00	16,00
16.8.10	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0140	41,55	0,58
16.8.11	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0200	36,08	0,72
				PREÇO (mão-de-obra):	2,13
				PREÇO (material):	18,41
				PREÇO TOTAL (unit.):	20,54
				LS(%):	2,42
				BDI(%):	6,02
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	8,44

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>28,98</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>28,98</b>
<b>16.6.6</b>	<b>#REF!</b>	<b>UND</b>			
16.6.6.1	SERVENTE	H	0,35	4,53	1,59
16.6.6.2	ELETRICISTA	H	0,35	10,38	3,63
16.6.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,70	1,36	0,95
16.6.6.4	TRANSPORTE	H	0,70	0,55	0,39
16.6.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,70	0,61	0,43
16.6.6.6	FERRAMENTAS	H	0,70	0,21	0,15
16.6.6.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,70	0,06	0,04
16.6.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,70	0,03	0,02
16.6.6.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UND	1,0000	29,00	29,00
PREÇO (mão-de-obra):					5,22
PREÇO (material):					30,98
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>36,20</b>
LS(%):					5,93
BDI(%):					11,05
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					16,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>53,18</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>53,18</b>
<b>17.2</b>	<b>LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
17.2.1	SERVENTE	H	0,35	4,53	1,59
17.2.2	ELETRICISTA	H	0,35	10,38	3,63
17.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,70	1,36	0,95
17.2.4	TRANSPORTE	H	0,70	0,55	0,39
17.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,70	0,61	0,43
17.2.6	FERRAMENTAS	H	0,70	0,21	0,15
17.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,70	0,06	0,04
17.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,70	0,03	0,021
17.2.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E	UND	1,0000	80,00	80,00
17.2.10	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	2,39	0,24
PREÇO (mão-de-obra):					5,22
PREÇO (material):					82,22
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>87,44</b>
LS(%):					5,93


**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
**OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO**
**BDI: 26.24% / LS: 113.54%**
**LOCAL : MANAUS/AM**
**DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BDI(%):					24,50
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					30,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>117,87</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>117,87</b>
<b>17.4</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
17.4.1	SERVENTE	H	1,90	4,53	8,61
17.4.2	ELETRICISTA	H	1,90	10,38	19,72
17.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	3,80	1,36	5,17
17.4.4	TRANSPORTE	H	3,80	0,55	2,09
17.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	3,80	0,61	2,32
17.4.6	FERRAMENTAS	H	3,80	0,21	0,80
17.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	3,80	0,06	0,228
17.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	3,80	0,03	0,11
17.4.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E	UND	1,0000	400,00	400,00
17.4.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	0,45	0,45
PREÇO (mão-de-obra):					28,33
PREÇO (material):					411,17
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>439,50</b>
LS(%):					32,17
BDI(%):					123,77
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					155,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>595,44</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>595,44</b>
<b>17.5</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,</b>	<b>UND</b>			
17.5.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
17.5.2	ELETRICISTA	H	0,12	10,38	1,25
17.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
17.5.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
17.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
17.5.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
17.5.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,014
17.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,01
17.5.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UND	1,0000	7,00	7,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.5.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	0,45	0,45
				PREÇO (mão-de-obra):	1,79
				PREÇO (material):	8,13
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>9,92</b>
				LS(%):	2,03
				BDI(%):	3,14
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	5,17
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>15,09</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>15,09</b>
17.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E	UND			
17.6.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
17.6.2	ELETRICISTA	H	0,20	10,38	2,08
17.6.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
17.6.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
17.6.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
17.6.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
17.6.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,024
17.6.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,01
17.6.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E	UND	1,0000	45,00	45,00
17.6.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	0,45	0,45
				PREÇO (mão-de-obra):	2,99
				PREÇO (material):	46,56
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>49,55</b>
				LS(%):	3,39
				BDI(%):	13,89
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	17,28
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>66,83</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>66,83</b>
17.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	UND			
17.7.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
17.7.2	ELETRICISTA	H	0,25	10,38	2,60
17.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
17.7.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
17.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.7.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
17.7.7	EXAMES (ADMISSONAIIS, PERIÓDICOS E DEMISSONAIIS)	H	0,50	0,06	0,030
17.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
17.7.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	UND	1,0000	70,00	70,00
17.7.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	0,45	0,45
				PREÇO (mão-de-obra):	3,73
				PREÇO (material):	71,88
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>75,61</b>
				LS(%):	4,24
				BDI(%):	20,95
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	25,19
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>100,80</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>100,80</b>
<b>17.8</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,</b>	<b>UND</b>			
17.8.1	SERVENTE	H	0,24	4,53	1,09
17.8.2	ELETRICISTA	H	0,24	10,38	2,49
17.8.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,48	1,36	0,65
17.8.4	TRANSPORTE	H	0,48	0,55	0,26
17.8.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,48	0,61	0,29
17.8.6	FERRAMENTAS	H	0,48	0,21	0,10
17.8.7	EXAMES (ADMISSONAIIS, PERIÓDICOS E DEMISSONAIIS)	H	0,48	0,06	0,029
17.8.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,48	0,03	0,01
17.8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,	UND	1,0000	99,00	99,00
17.8.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	0,45	0,45
				PREÇO (mão-de-obra):	3,58
				PREÇO (material):	100,79
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>104,37</b>
				LS(%):	4,06
				BDI(%):	28,45
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	32,51
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>136,88</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>136,88</b>
<b>17.9</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V,</b>	<b>UND</b>			
17.9.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.9.2	ELETRICISTA	H	0,25	10,38	2,60
17.9.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
17.9.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
17.9.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
17.9.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
17.9.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,50	0,06	0,030
17.9.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
17.9.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V,	UND	1,0000	250,00	250,00
17.9.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	0,45	0,45
				PREÇO (mão-de-obra):	3,73
				PREÇO (material):	251,88
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>255,61</b>
				LS(%):	4,24
				BDI(%):	68,18
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	72,42
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>328,03</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>328,03</b>
17.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UND			
17.10.1	SERVENTE	H	2,45	4,53	11,10
17.10.2	ELETRICISTA	H	2,45	10,38	25,43
17.10.3	ALIMENTAÇÃO	H	4,90	1,36	6,66
17.10.4	TRANSPORTE	H	4,90	0,55	2,70
17.10.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	4,90	0,61	2,99
17.10.6	FERRAMENTAS	H	4,90	0,21	1,03
17.10.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	4,90	0,06	0,294
17.10.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	4,90	0,03	0,15
17.10.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UND	1,0000	200,00	200,00
				PREÇO (mão-de-obra):	36,53
				PREÇO (material):	213,82
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>250,35</b>
				LS(%):	41,48
				BDI(%):	76,58
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	118,06
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>368,41</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>368,41</b>
17.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UND			
17.11.1	SERVENTE	H	3,00	4,53	13,59
17.11.2	ELETRICISTA	H	3,00	10,38	31,14
17.11.3	ALIMENTAÇÃO	H	6,00	1,36	8,16
17.11.4	TRANSPORTE	H	6,00	0,55	3,30
17.11.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	6,00	0,61	3,66
17.11.6	FERRAMENTAS	H	6,00	0,21	1,26
17.11.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	6,00	0,06	0,360
17.11.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	6,00	0,03	0,18
17.11.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UND	1,0000	400,00	400,00
PREÇO (mão-de-obra):					44,73
PREÇO (material):					416,92
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>461,65</b>
LS(%):					50,79
BDI(%):					134,46
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					185,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>646,90</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>646,90</b>
17.12	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND			
17.12.1	SERVENTE	H	3,00	4,53	13,59
17.12.2	PEDREIRO	H	3,00	6,12	18,36
17.12.3	ALIMENTAÇÃO	H	6,00	1,36	8,16
17.12.4	TRANSPORTE	H	6,00	0,55	3,30
17.12.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	6,00	0,61	3,66
17.12.6	FERRAMENTAS	H	6,00	0,21	1,26
17.12.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	6,00	0,06	0,36
17.12.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	6,00	0,03	0,18
17.12.9	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0360	288,00	10,37
17.12.10	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND	1,0000	22,00	22,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.12.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0400	550,00	22,00
17.12.12	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6000	0,71	1,14
17.12.13	TIJOLO CERAMICO	UND	76,0000	0,30	22,80
PREÇO (mão-de-obra):					31,95
PREÇO (material):					95,23
PREÇO TOTAL (unit.):					127,18
LS(%):					36,28
BDI(%):					42,89
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					79,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					206,35
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					206,35
17.13	<b>CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	<b>UND</b>			
17.13.1	SERVENTE	H	4,00	4,53	18,12
17.13.2	PEDREIRO	H	4,00	6,12	24,48
17.13.3	ALIMENTAÇÃO	H	8,00	1,36	10,88
17.13.4	TRANSPORTE	H	8,00	0,55	4,40
17.13.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	8,00	0,61	4,88
17.13.6	FERRAMENTAS	H	8,00	0,21	1,68
17.13.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	8,00	0,06	0,48
17.13.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	8,00	0,03	0,24
17.13.9	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0540	288,00	15,55
17.13.10	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND	1,0000	22,00	22,00
17.13.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0600	550,00	33,00
17.13.12	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,4000	0,71	1,70
17.13.13	TIJOLO CERAMICO	UND	152,0000	0,30	45,60
PREÇO (mão-de-obra):					42,60
PREÇO (material):					140,41


**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
**OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO**
**BDI: 26.24% / LS: 113.54%**
**LOCAL : MANAUS/AM**
**DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>183,01</b>
LS(%):					48,37
BDI(%):					60,71
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					109,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>292,09</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>292,09</b>
<b>17.14</b>	<b>#REF!</b>	<b>M</b>			
17.14.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
17.14.2	ELETRICISTA	H	0,10	10,38	1,04
17.14.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
17.14.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
17.14.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
17.14.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
17.14.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,20	0,06	0,01
17.14.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,01
17.14.9	#REF!	M	1,1000	2,00	2,20
PREÇO (mão-de-obra):					1,49
PREÇO (material):					2,76
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,25</b>
LS(%):					1,69
BDI(%):					1,56
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>7,50</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7,50</b>
<b>17.15</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
17.15.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
17.15.2	ELETRICISTA	H	0,12	10,38	1,25
17.15.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
17.15.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
17.15.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
17.15.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
17.15.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,24	0,06	0,01
17.15.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,01
17.15.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,1000	3,00	3,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,79
PREÇO (material):					3,98
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,77</b>
LS(%):					2,03
BDI(%):					2,05
ADM(%):					

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					4,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>9,85</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9,85</b>
17.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
17.16.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
17.16.2	ELETRICISTA	H	0,10	10,38	1,04
17.16.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
17.16.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
17.16.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
17.16.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
17.16.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
17.16.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,01
17.16.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,1000	2,00	2,20
PREÇO (mão-de-obra):					1,49
PREÇO (material):					2,76
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,25</b>
LS(%):					1,69
BDI(%):					1,56
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>7,50</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7,50</b>
17.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
17.17.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
17.17.2	ELETRICISTA	H	0,12	10,38	1,25
17.17.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
17.17.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
17.17.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
17.17.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
17.17.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,01
17.17.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,01
17.17.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,1000	3,00	3,30
PREÇO (mão-de-obra):					1,79
PREÇO (material):					3,98
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,77</b>
LS(%):					2,03
BDI(%):					2,05
ADM(%):					



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:					4,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>9,85</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9,85</b>
17.18	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
17.18.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
17.18.2	ELETRICISTA	H	0,12	10,38	1,25
17.18.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
17.18.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
17.18.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
17.18.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
17.18.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,01
17.18.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,01
17.18.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,0000	4,00	4,00
PREÇO (mão-de-obra):					1,79
PREÇO (material):					4,68
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,47</b>
LS(%):					2,03
BDI(%):					2,23
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					4,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>10,73</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>10,73</b>
17.19	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND</b>			
17.19.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
17.19.2	ELETRICISTA	H	0,12	10,38	1,25
17.19.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
17.19.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
17.19.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
17.19.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
17.19.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,01
17.19.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,01
17.19.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	5,00	5,00

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):					1,79
PREÇO (material):					5,68
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>7,47</b>
LS(%):					2,03
BDI(%):					2,49
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					4,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>11,99</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>11,99</b>
<b>17.20</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
17.20.1	SERVENTE	H	0,040	4,53	0,18
17.20.2	ELETRICISTA	H	0,040	10,38	0,42
17.20.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
17.20.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
17.20.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
17.20.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
17.20.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
17.20.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
17.20.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000	1,50	1,50
17.20.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					0,60
PREÇO (material):					1,74
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>2,34</b>
LS(%):					0,68
BDI(%):					0,79
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					1,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>3,81</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>3,81</b>
<b>17.21</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
17.21.1	SERVENTE	H	0,040	4,53	0,18
17.21.2	ELETRICISTA	H	0,040	10,38	0,42
17.21.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
17.21.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
17.21.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
17.21.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
17.21.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
17.21.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.21.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000	2,25	2,25
17.21.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					0,60
PREÇO (material):					2,49
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>3,09</b>
LS(%):					0,68
BDI(%):					0,99
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					1,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>4,76</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>4,76</b>
<b>17.22</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
17.22.1	SERVENTE	H	0,040	4,53	0,18
17.22.2	ELETRICISTA	H	0,040	10,38	0,42
17.22.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
17.22.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
17.22.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
17.22.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
17.22.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
17.22.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
17.22.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000	3,75	3,75
17.22.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					0,60
PREÇO (material):					3,99
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,59</b>
LS(%):					0,68
BDI(%):					1,38
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>6,65</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>6,65</b>
<b>17.23</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
17.23.1	SERVENTE	H	0,040	4,53	0,18
17.23.2	ELETRICISTA	H	0,040	10,38	0,42
17.23.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.23.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
17.23.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
17.23.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
17.23.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
17.23.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
17.23.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000	6,00	6,00
17.23.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	0,60
				PREÇO (material):	6,24
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>6,84</b>
				LS(%):	0,68
				BDI(%):	1,97
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	2,65
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>9,49</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>9,49</b>
17.24	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND			
17.24.1	SERVENTE	H	0,120	4,53	0,54
17.24.2	ELETRICISTA	H	0,120	10,38	1,25
17.24.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
17.24.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
17.24.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
17.24.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
17.24.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,24	0,06	0,014
17.24.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,007
17.24.9	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	3,00	3,00
17.24.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	1,79
				PREÇO (material):	3,69
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>5,48</b>
				LS(%):	2,03
				BDI(%):	1,97
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	4,00
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>9,48</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>9,48</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UND			
17.25.1	SERVENTE	H	0,150	4,53	0,68
17.25.2	ELETRICISTA	H	0,150	10,38	1,56
17.25.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
17.25.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
17.25.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
17.25.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
17.25.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,30	0,06	0,018
17.25.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,009
17.25.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UND	1,0000	5,00	5,00
17.25.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	2,24
				PREÇO (material):	5,86
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,10
				LS(%):	2,54
				BDI(%):	2,79
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	5,33
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,43
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,43
17.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND			
17.26.1	SERVENTE	H	0,200	4,53	0,91
17.26.2	ELETRICISTA	H	0,200	10,38	2,08
17.26.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
17.26.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
17.26.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
17.26.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
17.26.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,024
17.26.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012
17.26.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	1,0000	12,00	12,00
17.26.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	2,99
				PREÇO (material):	13,13
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,12
				LS(%):	3,39
				BDI(%):	5,12

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					8,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>24,63</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>24,63</b>
17.27	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
17.27.1	SERVENTE	H	0,190	4,53	0,86
17.27.2	ELETRICISTA	H	0,190	10,38	1,97
17.27.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,38	1,36	0,52
17.27.4	TRANSPORTE	H	0,38	0,55	0,21
17.27.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,38	0,61	0,23
17.27.6	FERRAMENTAS	H	0,38	0,21	0,08
17.27.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,38	0,06	0,023
17.27.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,38	0,03	0,011
17.27.9	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>	1,0000	12,50	12,50
17.27.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					2,83
PREÇO (material):					13,58
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>16,41</b>
LS(%):					3,21
BDI(%):					5,15
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					8,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>24,77</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>24,77</b>
17.28	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
17.28.1	SERVENTE	H	0,300	4,53	1,36
17.28.2	ELETRICISTA	H	0,300	10,38	3,11
17.28.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
17.28.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
17.28.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
17.28.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13
17.28.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,036
17.28.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,018
17.28.9	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>	1,0000	18,00	18,00



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.28.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					4,47
PREÇO (material):					19,71
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>24,18</b>
LS(%):					5,08
BDI(%):					7,68
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					12,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>36,94</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>36,94</b>
<b>17.29</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E</b>	<b>UND</b>			
17.29.1	SERVENTE	H	0,500	4,53	2,27
17.29.2	ELETRICISTA	H	0,500	10,38	5,19
17.29.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,00	1,36	1,36
17.29.4	TRANSPORTE	H	1,00	0,55	0,55
17.29.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,00	0,61	0,61
17.29.6	FERRAMENTAS	H	1,00	0,21	0,21
17.29.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,00	0,06	0,060
17.29.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,00	0,03	0,030
17.29.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	1,0000	25,00	25,00
17.29.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					7,46
PREÇO (material):					27,83
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>35,29</b>
LS(%):					8,47
BDI(%):					11,48
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					19,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>55,24</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>55,24</b>
<b>17.30</b>	<b>TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND</b>			
17.30.1	SERVENTE	H	0,300	4,53	1,36
17.30.2	ELETRICISTA	H	0,300	10,38	3,11
17.30.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
17.30.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
17.30.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
17.30.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.30.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,036
17.30.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,018
17.30.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	15,00	15,00
17.30.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					4,47
PREÇO (material):					16,71
PREÇO TOTAL (unit.):					21,18
LS(%):					5,08
BDI(%):					6,89
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					11,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					33,15
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					33,15
17.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND			
17.31.1	SERVENTE	H	0,300	4,53	1,36
17.31.2	ELETRICISTA	H	0,300	10,38	3,11
17.31.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
17.31.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
17.31.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
17.31.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13
17.31.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,036
17.31.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,018
17.31.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	1,0000	13,00	13,00
17.31.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					4,47
PREÇO (material):					14,71
PREÇO TOTAL (unit.):					19,18
LS(%):					5,08
BDI(%):					6,37
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					11,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					30,63
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					30,63
17.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND			

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.32.1	SERVENTE	H	0,300	4,53	1,36
17.32.2	ELETRICISTA	H	0,300	10,38	3,11
17.32.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
17.32.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
17.32.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37
17.32.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,13
17.32.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,036
17.32.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,018
17.32.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	1,0000	15,00	15,00
17.32.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	4,47
				PREÇO (material):	16,71
				PREÇO TOTAL (unit.):	21,18
				LS(%):	5,08
				BDI(%):	6,89
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	11,97
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,15
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33,15
17.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND			
17.33.1	SERVENTE	H	0,250	4,53	1,13
17.33.2	ELETRICISTA	H	0,250	10,38	2,60
17.33.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
17.33.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
17.33.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
17.33.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
17.33.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,030
17.33.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,015
17.33.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	1,0000	12,00	12,00
17.33.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	3,73
				PREÇO (material):	13,44
				PREÇO TOTAL (unit.):	17,17
				LS(%):	4,24
				BDI(%):	5,62
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	9,86
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,03

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					27,03
17.34	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E</b>	UND			
17.34.1	SERVENTE	H	0,250	4,53	1,13
17.34.2	ELETRICISTA	H	0,250	10,38	2,60
17.34.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
17.34.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
17.34.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
17.34.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
17.34.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,030
17.34.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,015
17.34.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	1,0000	13,00	13,00
17.34.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					3,73
PREÇO (material):					14,44
PREÇO TOTAL (unit.):					18,17
LS(%):					4,24
BDI(%):					5,88
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					10,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					28,29
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					28,29
17.35	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UND			
17.35.1	SERVENTE	H	0,350	4,53	1,59
17.35.2	ELETRICISTA	H	0,350	10,38	3,63
17.35.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,70	1,36	0,95
17.35.4	TRANSPORTE	H	0,70	0,55	0,39
17.35.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,70	0,61	0,43
17.35.6	FERRAMENTAS	H	0,70	0,21	0,15
17.35.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,70	0,06	0,042
17.35.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,70	0,03	0,021
17.35.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,0000	15,00	15,00
17.35.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				PREÇO (mão-de-obra):	5,22
				PREÇO (material):	16,99
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>22,21</b>
				LS(%):	5,93
				BDI(%):	7,38
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	13,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>35,52</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>35,52</b>
<b>17.36</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
17.36.1	SERVENTE	H	0,040	4,53	0,18
17.36.2	ELETRICISTA	H	0,040	10,38	0,42
17.36.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,08	1,36	0,11
17.36.4	TRANSPORTE	H	0,08	0,55	0,04
17.36.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,08	0,61	0,05
17.36.6	FERRAMENTAS	H	0,08	0,21	0,02
17.36.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,08	0,06	0,005
17.36.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,08	0,03	0,002
17.36.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000	9,50	9,50
17.36.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	0,60
				PREÇO (material):	9,74
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>10,34</b>
				LS(%):	0,68
				BDI(%):	2,89
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	3,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>13,91</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>13,91</b>
<b>17.37</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
17.37.1	SERVENTE	H	0,060	4,53	0,27
17.37.2	ELETRICISTA	H	0,060	10,38	0,62
17.37.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,12	1,36	0,16
17.37.4	TRANSPORTE	H	0,12	0,55	0,07
17.37.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,12	0,61	0,07
17.37.6	FERRAMENTAS	H	0,12	0,21	0,03
17.37.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,12	0,06	0,007
17.37.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,12	0,03	0,004

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.37.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000	26,00	26,00
17.37.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	0,89
				PREÇO (material):	26,35
				PREÇO TOTAL (unit.):	27,24
				LS(%):	1,01
				BDI(%):	7,41
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	8,42
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,66
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,66
17.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
17.38.1	SERVENTE	H	0,090	4,53	0,41
17.38.2	ELETRICISTA	H	0,090	10,38	0,93
17.38.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,24
17.38.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,10
17.38.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,11
17.38.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,04
17.38.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,18	0,06	0,011
17.38.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
17.38.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000	45,00	45,00
17.38.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0050	2,39	0,01
				PREÇO (mão-de-obra):	1,34
				PREÇO (material):	45,52
				PREÇO TOTAL (unit.):	46,86
				LS(%):	1,52
				BDI(%):	12,69
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	14,21
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,07
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	61,07
17.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
17.39.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
17.39.2	ELETRICISTA	H	0,10	10,38	1,04
17.39.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.39.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
17.39.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
17.39.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
17.39.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,20	0,06	0,01
17.39.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,01
17.39.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,1000	4,00	4,40
PREÇO (mão-de-obra):					1,49
PREÇO (material):					4,96
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,45</b>
LS(%):					1,69
BDI(%):					2,14
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>10,28</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>10,28</b>
<b>17.40</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
17.40.1	SERVENTE	H	0,12	4,53	0,54
17.40.2	ELETRICISTA	H	0,12	10,38	1,25
17.40.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,24	1,36	0,33
17.40.4	TRANSPORTE	H	0,24	0,55	0,13
17.40.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,24	0,61	0,15
17.40.6	FERRAMENTAS	H	0,24	0,21	0,05
17.40.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,24	0,06	0,01
17.40.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,24	0,03	0,01
17.40.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,1000	6,00	6,60
PREÇO (mão-de-obra):					1,79
PREÇO (material):					7,28
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>9,07</b>
LS(%):					2,03
BDI(%):					2,91
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					4,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>14,01</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>14,01</b>
<b>17.41</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
17.41.1	SERVENTE	H	0,13	4,53	0,59
17.41.2	ELETRICISTA	H	0,13	10,38	1,35
17.41.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,26	1,36	0,35
17.41.4	TRANSPORTE	H	0,26	0,55	0,14
17.41.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,26	0,61	0,16

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.41.6	FERRAMENTAS	H	0,26	0,21	0,05
17.41.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,26	0,06	0,02
17.41.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,26	0,03	0,01
17.41.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,1000	9,00	9,90
				PREÇO (mão-de-obra):	1,94
				PREÇO (material):	10,63
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>12,57</b>
				LS(%):	2,20
				BDI(%):	3,88
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	6,08
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>18,65</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>18,65</b>
<b>17.42</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
17.42.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
17.42.2	ELETRICISTA	H	0,15	10,38	1,56
17.42.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
17.42.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
17.42.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
17.42.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
17.42.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,30	0,06	0,02
17.42.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,01
17.42.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,1000	11,00	12,10
				PREÇO (mão-de-obra):	2,24
				PREÇO (material):	12,95
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>15,19</b>
				LS(%):	2,54
				BDI(%):	4,65
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	7,19
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>22,38</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>22,38</b>
<b>17.43</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
17.43.1	SERVENTE	H	0,15	4,53	0,68
17.43.2	ELETRICISTA	H	0,15	10,38	1,56
17.43.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,30	1,36	0,41
17.43.4	TRANSPORTE	H	0,30	0,55	0,17
17.43.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,30	0,61	0,18
17.43.6	FERRAMENTAS	H	0,30	0,21	0,06
17.43.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,30	0,06	0,02

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.43.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,30	0,03	0,01
17.43.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,1000	11,00	12,10
PREÇO (mão-de-obra):					2,24
PREÇO (material):					12,95
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>15,19</b>
LS(%):					2,54
BDI(%):					4,65
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					7,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>22,38</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>22,38</b>
<b>17.44</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
17.44.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
17.44.2	ELETRICISTA	H	0,25	10,38	2,60
17.44.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
17.44.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
17.44.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
17.44.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
17.44.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
17.44.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
17.44.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,1000	20,00	22,00
PREÇO (mão-de-obra):					3,73
PREÇO (material):					23,43
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>27,16</b>
LS(%):					4,24
BDI(%):					8,24
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					12,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>39,64</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>39,64</b>
<b>17.45</b>	<b>LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			
17.45.1	SERVENTE	H	0,065	4,53	0,29
17.45.2	ELETRICISTA	H	0,0650	10,38	0,67
17.45.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,1300	1,36	0,18
17.45.4	TRANSPORTE	H	0,1300	0,55	0,07
17.45.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,1300	0,61	0,08
17.45.6	FERRAMENTAS	H	0,1300	0,21	0,03
17.45.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,1300	0,06	0,01
17.45.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,1300	0,03	0,004

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.45.9	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	8,00	8,00
PREÇO (mão-de-obra):					0,96
PREÇO (material):					8,37
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>9,33</b>
LS(%):					1,09
BDI(%):					2,73
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>13,15</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>13,15</b>
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	UND			
17.47.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
17.47.2	ELETRICISTA	H	0,25	10,38	2,60
17.47.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
17.47.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
17.47.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
17.47.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
17.47.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,50	0,06	0,03
17.47.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,015
17.47.9	LUMINARIA ARANDELA TIPO MAIA-LUA COM VIDRO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI	UND	1,0000	38,00	38,00
17.47.10	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	2,39	0,24
PREÇO (mão-de-obra):					3,73
PREÇO (material):					39,67
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>43,40</b>
LS(%):					4,24
BDI(%):					12,50
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					16,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>60,14</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>60,14</b>
17.48	ABRACADEIRA PVC P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
17.48.1	SERVENTE	H	0,03	4,53	0,14
17.48.2	ELETRICISTA	H	0,03	10,38	0,31
17.48.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,06	1,36	0,08
17.48.4	TRANSPORTE	H	0,06	0,55	0,03
17.48.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,06	0,61	0,04
17.48.6	FERRAMENTAS	H	0,06	0,21	0,013

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.48.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,06	0,06	0,004
17.48.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,06	0,03	0,002
17.48.9	ABRACADEIRA PVC P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	1,50	1,50
17.48.10	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	2,39	0,24
				PREÇO (mão-de-obra):	0,45
				PREÇO (material):	1,91
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,36
				LS(%):	0,51
				BDI(%):	0,75
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	1,26
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,62
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3,62
17.49	ABRACADEIRA PVC P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
17.49.1	SERVENTE	H	0,03	4,53	0,14
17.49.2	ELETRICISTA	H	0,03	10,38	0,31
17.49.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,06	1,36	0,08
17.49.4	TRANSPORTE	H	0,06	0,55	0,03
17.49.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,06	0,61	0,04
17.49.6	FERRAMENTAS	H	0,06	0,21	0,013
17.49.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,06	0,06	0,004
17.49.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,06	0,03	0,002
17.49.9	ABRACADEIRA PVC P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	2,00	2,00
17.49.10	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	2,39	0,24
				PREÇO (mão-de-obra):	0,45
				PREÇO (material):	2,41
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,86
				LS(%):	0,51
				BDI(%):	0,88
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	1,39
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,25
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4,25
17.50	TOMADA BLINDADA 2P+T 125A C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
17.50.1	SERVENTE	H	0,30	4,53	1,36
17.50.2	ELETRICISTA	H	0,30	10,38	3,11
17.50.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,60	1,36	0,82
17.50.4	TRANSPORTE	H	0,60	0,55	0,33
17.50.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,60	0,61	0,37

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.50.6	FERRAMENTAS	H	0,60	0,21	0,126
17.50.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,60	0,06	0,036
17.50.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,60	0,03	0,018
17.50.9	TOMADA BLINDADA 2P+T 125A C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	28,00	28,00
17.50.10	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	2,39	0,24
PREÇO (mão-de-obra):					4,47
PREÇO (material):					29,94
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>34,41</b>
LS(%):					5,08
BDI(%):					10,36
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					15,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>49,85</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>49,85</b>
<b>17.51</b>	<b>QUADRO METALICO 80X60X25CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UND</b>			
17.51.1	SERVENTE	H	2,50	4,53	11,33
17.51.2	ELETRICISTA	H	2,50	10,38	25,95
17.51.3	ALIMENTAÇÃO	H	5,00	1,36	6,80
17.51.4	TRANSPORTE	H	5,00	0,55	2,75
17.51.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	5,00	0,61	3,05
17.51.6	FERRAMENTAS	H	5,00	0,21	1,05
17.51.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	5,00	0,06	0,300
17.51.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	5,00	0,03	0,15
17.51.9	QUADRO METALICO 80X60X25CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,0000	265,00	265,00
PREÇO (mão-de-obra):					37,28
PREÇO (material):					279,10
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>316,38</b>
LS(%):					42,33
BDI(%):					94,13
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					136,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>452,84</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>452,84</b>
<b>17.52</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V</b>	<b>UND</b>			
17.52.1	SERVENTE	H	0,90	4,53	4,08
17.52.2	ELETRICISTA	H	0,90	10,38	9,34
17.52.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,80	1,36	2,45
17.52.4	TRANSPORTE	H	1,80	0,55	0,99
17.52.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,80	0,61	1,10
17.52.6	FERRAMENTAS	H	1,80	0,21	0,38



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.52.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	1,80	0,06	0,108
17.52.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,80	0,03	0,05
17.52.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UND	1,0000	100,00	100,00
PREÇO (mão-de-obra):					13,42
PREÇO (material):					105,08
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>118,50</b>
LS(%):					15,24
BDI(%):					35,09
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					50,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>168,83</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>168,83</b>
<b>17.53</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO</b>	<b>UND</b>			
17.53.1	SERVENTE	H	1,00	4,53	4,53
17.53.2	ELETRICISTA	H	1,00	10,38	10,38
17.53.3	ALIMENTAÇÃO	H	2,00	1,36	2,72
17.53.4	TRANSPORTE	H	2,00	0,55	1,10
17.53.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	2,00	0,61	1,22
17.53.6	FERRAMENTAS	H	2,00	0,21	0,42
17.53.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	2,00	0,06	0,120
17.53.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	2,00	0,03	0,06
17.53.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO	UND	1,0000	80,00	80,00
PREÇO (mão-de-obra):					14,91
PREÇO (material):					85,64
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>100,55</b>
LS(%):					16,93
BDI(%):					30,83
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					47,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>148,31</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>148,31</b>
<b>17.54</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM METALICA 202 x 202 x 102MM</b>	<b>UND</b>			
17.54.1	SERVENTE	H	0,19	4,53	0,86
17.54.2	ELETRICISTA	H	0,19	10,38	1,97
17.54.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,38	1,36	0,52
17.54.4	TRANSPORTE	H	0,38	0,55	0,21
17.54.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,38	0,61	0,23
17.54.6	FERRAMENTAS	H	0,38	0,21	0,08
17.54.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,38	0,06	0,023
17.54.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,38	0,03	0,01

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.54.9	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 202 x 202 x 102MM	UND	1,0000	20,00	20,00
				PREÇO (mão-de-obra):	2,83
				PREÇO (material):	21,07
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>23,90</b>
				LS(%):	3,21
				BDI(%):	7,11
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	10,32
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>34,22</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>34,22</b>
<b>18.1</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E</b>	<b>M</b>			
18.1.1	SERVENTE	H	0,09	4,53	0,41
18.1.2	ENCANADOR	H	0,09	6,12	0,55
18.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,18	1,36	0,245
18.1.4	TRANSPORTE	H	0,18	0,55	0,099
18.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,18	0,61	0,110
18.1.6	FERRAMENTAS	H	0,18	0,21	0,038
18.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,18	0,06	0,011
18.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,18	0,03	0,005
18.1.9	COLA PARA TUBO	KG	0,0130	7,00	0,09
18.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	1,00	2,84	2,84
				PREÇO (mão-de-obra):	0,96
				PREÇO (material):	3,44
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>4,40</b>
				LS(%):	1,09
				BDI(%):	1,44
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	2,53
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>6,93</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>6,93</b>
<b>18.2</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UND</b>			
18.2.1	SERVENTE	H	0,07	4,53	0,32
18.2.2	ENCANADOR	H	0,07	6,12	0,43
18.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,14	1,36	0,19
18.2.4	TRANSPORTE	H	0,14	0,55	0,08
18.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,14	0,61	0,09
18.2.6	FERRAMENTAS	H	0,14	0,21	0,03
18.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,14	0,06	0,01
18.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,14	0,03	0,004

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	2,00	2,00
18.2.10	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UND	0,0200	15,00	0,30
				PREÇO (mão-de-obra):	0,75
				PREÇO (material):	2,70
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,45
				LS(%):	0,85
				BDI(%):	1,13
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	1,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,43
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5,43
19.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
19.1.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
19.1.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
19.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
19.1.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
19.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
19.1.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
19.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,02
19.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012
19.1.9	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	435,00	435,00
				PREÇO (mão-de-obra):	2,13
				PREÇO (material):	436,11
				PREÇO TOTAL (unit.):	438,24
				LS(%):	2,42
				BDI(%):	115,63
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	118,05
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	556,29
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	556,29
19.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA- PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UND			
19.2.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
19.2.2	ENCANADOR	H	0,20	6,12	1,22
19.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,54
19.2.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,22
19.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,24
19.2.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,08
19.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,02
19.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.2.9	EXTINTOR INCENDIO AGUA- PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UND	1,00	140,00	140,00
				PREÇO (mão-de-obra):	2,13
				PREÇO (material):	141,11
				PREÇO TOTAL (unit.):	143,24
				LS(%):	2,42
				BDI(%):	38,22
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	40,64
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	183,88
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	183,88
19.3	LUMINÁRIA LED COMPLETA PARA EMERGENCIA DE 2 W - 6h	UND			
19.3.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
19.3.2	ELETRICISTA	H	0,25	10,38	2,60
19.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
19.3.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
19.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
19.3.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
19.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,50	0,06	0,030
19.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,02
19.3.9	LUMINÁRIA LED COMPLETA PARA EMERGENCIA DE 2 W - 6h	UND	1,0000	25,00	25,00
				PREÇO (mão-de-obra):	3,73
				PREÇO (material):	26,43
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,16
				LS(%):	4,24
				BDI(%):	9,03
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	13,27
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,43
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	43,43
20.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2			
20.1.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
20.1.2	PEDREIRO	H	0,25	6,12	1,53
20.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
20.1.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
20.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
20.1.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
20.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,50	0,06	0,03
20.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,015
20.1.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0054	429,00	2,32
				PREÇO (mão-de-obra):	2,66

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):					3,75
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,41</b>
LS(%):					3,02
BDI(%):					2,47
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					5,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>11,90</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>11,90</b>
<b>20.2</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM</b>	<b>M2</b>			
20.2.1	SERVENTE	H	0,40	4,53	1,81
20.2.2	PEDREIRO	H	0,40	6,12	2,45
20.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,80	1,36	1,09
20.2.4	TRANSPORTE	H	0,80	0,55	0,44
20.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,80	0,61	0,49
20.2.6	FERRAMENTAS	H	0,80	0,21	0,17
20.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,80	0,06	0,05
20.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,80	0,03	0,024
20.2.9	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM 1VIAPOL OU EQUIV	M2	1,0000	60,00	60,00
20.2.10	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000	13,00	5,20
20.2.11	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5600	7,00	3,92
PREÇO (mão-de-obra):					4,26
PREÇO (material):					71,38
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>75,64</b>
LS(%):					4,84
BDI(%):					21,12
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					25,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>101,60</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>101,60</b>
<b>20.3</b>	<b>PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA,</b>	<b>M2</b>			
20.3.1	SERVENTE	H	0,90	4,53	4,08
20.3.2	PEDREIRO	H	0,90	6,12	5,51
20.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,80	1,36	2,45
20.3.4	TRANSPORTE	H	1,80	0,55	0,99
20.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,80	0,61	1,10
20.3.6	FERRAMENTAS	H	1,80	0,21	0,38
20.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,80	0,06	0,11

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,80	0,03	0,054
20.3.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0270	429,00	11,58
PREÇO (mão-de-obra):					9,59
PREÇO (material):					16,66
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>26,25</b>
LS(%):					10,89
BDI(%):					9,75
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					20,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>46,89</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>46,89</b>
<b>21.1</b>	<b>PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UND</b>			
21.1.1	SERVENTE	H	0,40	4,53	1,81
21.1.2	PEDREIRO	H	0,40	6,12	2,45
21.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,80	1,36	1,09
21.1.4	TRANSPORTE	H	0,80	0,55	0,44
21.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,80	0,61	0,49
21.1.6	FERRAMENTAS	H	0,80	0,21	0,17
21.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,80	0,06	0,05
21.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,80	0,03	0,024
21.1.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0135	429,00	5,79
21.1.9	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,0000	720,00	720,00
PREÇO (mão-de-obra):					4,26
PREÇO (material):					728,05
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>732,31</b>
LS(%):					4,84
BDI(%):					193,43
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					198,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>930,58</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>930,58</b>
<b>21.2</b>	<b>PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM</b>	<b>UND</b>			
21.2.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
21.2.2	CARPINTEIRO	H	0,10	6,12	0,61
21.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
21.2.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
21.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
21.2.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
21.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
21.2.9	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UND	1,0000	15,00	15,00
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					15,56
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>16,62</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					4,68
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					5,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>22,50</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>22,50</b>
<b>21.3</b>	<b>PICTOGRAMA EM PLACA DE PVC, 25X25CM, E=3MM</b>	<b>UND</b>			
21.3.1	SERVENTE	H	0,10	4,53	0,45
21.3.2	CARPINTEIRO	H	0,10	6,12	0,61
21.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,20	1,36	0,27
21.3.4	TRANSPORTE	H	0,20	0,55	0,11
21.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,20	0,61	0,12
21.3.6	FERRAMENTAS	H	0,20	0,21	0,04
21.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,20	0,06	0,01
21.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,20	0,03	0,006
21.3.9	PICTOGRAMA EM PLACA DE PVC, 25X25CM, E=3MM	UND	1,0000	16,00	16,00
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					16,56
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>17,62</b>
LS(%):					1,20
BDI(%):					4,94
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					6,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>23,76</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>23,76</b>
<b>22.1</b>	<b>PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE</b>	<b>M2</b>			
22.1.1	SERVENTE	H	0,20	4,53	0,91
22.1.2	PEDREIRO	H	0,20	6,12	1,22
22.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,40	1,36	0,544
22.1.4	TRANSPORTE	H	0,40	0,55	0,220
22.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,40	0,61	0,244
22.1.6	FERRAMENTAS	H	0,40	0,21	0,084
22.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,40	0,06	0,024
22.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,40	0,03	0,012
22.1.9	AREIA	M3	0,06	28,00	1,68
22.1.10	CIMENTO	KG	19,40	0,71	13,77

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.1.11	SEIXO	M3	0,04	180,00	7,20
22.1.12	PREGO	KG	0,06	7,00	0,42
22.1.13	TÁBUA DE MADEIRA	M2	2,00	4,00	8,00
22.1.14	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UND	0,10	19,00	1,90
22.1.15	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10	28,00	2,80
PREÇO (mão-de-obra):					2,13
PREÇO (material):					36,90
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>39,03</b>
LS(%):					2,42
BDI(%):					10,88
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					13,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>52,33</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>52,33</b>
<b>22.2</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS</b>	<b>M2</b>			
22.2.1	SERVENTE	H	0,08	4,53	0,36
22.2.2	JARDINEIRO	H	0,08	6,12	0,49
22.2.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,16	1,36	0,218
22.2.4	TRANSPORTE	H	0,16	0,55	0,088
22.2.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,16	0,61	0,098
22.2.6	FERRAMENTAS	H	0,16	0,21	0,034
22.2.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,16	0,06	0,010
22.2.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,16	0,03	0,005
22.2.9	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1,000000	7,00	7,00
22.2.10	CALCÁRIO	KG	0,150000	0,07	0,01
22.2.11	ADUBO BOVINO	M3	0,003200	115,00	0,37
22.2.12	FERTILIZANTE NPK	KG	0,100000	2,19	0,22
PREÇO (mão-de-obra):					0,85
PREÇO (material):					8,05
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>8,90</b>
LS(%):					0,97
BDI(%):					2,59
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					3,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>12,46</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>12,46</b>
<b>22.3</b>	<b>PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO</b>	<b>M2</b>			
22.3.1	SERVENTE	H	0,25	4,53	1,13
22.3.2	PINTOR	H	0,25	6,12	1,53

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.3.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,50	1,36	0,68
22.3.4	TRANSPORTE	H	0,50	0,55	0,28
22.3.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,50	0,61	0,31
22.3.6	FERRAMENTAS	H	0,50	0,21	0,11
22.3.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,50	0,06	0,03
22.3.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,50	0,03	0,015
22.3.9	TINTA LÁTEX ACRILICA	L	0,500	17,00	8,50
PREÇO (mão-de-obra):					2,66
PREÇO (material):					9,93
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>12,59</b>
LS(%):					3,02
BDI(%):					4,10
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					7,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>19,71</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>19,71</b>
<b>22.4</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM,</b>	<b>M2</b>			
22.4.1	SERVENTE	H	0,14	4,53	0,63
22.4.2	PEDREIRO	H	0,14	6,12	0,86
22.4.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,28	1,36	0,381
22.4.4	TRANSPORTE	H	0,28	0,55	0,154
22.4.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,28	0,61	0,171
22.4.6	FERRAMENTAS	H	0,28	0,21	0,059
22.4.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	0,28	0,06	0,017
22.4.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,28	0,03	0,008
22.4.9	AREIA	M3	0,06	28,00	1,68
22.4.10	CIMENTO	KG	3,88	0,71	2,75
22.4.11	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	51,00	1,53
22.4.12	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURA	M2	1,00	38,50	38,50
PREÇO (mão-de-obra):					1,49
PREÇO (material):					45,25
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>46,74</b>
LS(%):					1,69
BDI(%):					12,71
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					14,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>61,14</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>61,14</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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).	M			
22.5.1	SERVENTE	H	0,35	4,53	1,59
22.5.2	PEDREIRO	H	0,35	6,12	2,14
22.5.3	ALIMENTAÇÃO	H	0,70	1,36	0,952
22.5.4	TRANSPORTE	H	0,70	0,55	0,385
22.5.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,70	0,61	0,427
22.5.6	FERRAMENTAS	H	0,70	0,21	0,147
22.5.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,70	0,06	0,04
22.5.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,70	0,03	0,021
22.5.9	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	384,46	1,15
22.5.10	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,018	16,59	0,30
22.5.11	AREIA	M3	0,015	28,00	0,42
22.5.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	362,77	21,77
				PREÇO (mão-de-obra):	3,73
				PREÇO (material):	25,61
				PREÇO TOTAL (unit.):	29,34
				LS(%):	4,24
				BDI(%):	8,81
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	13,05
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,39
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	42,39
22.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
22.6.1	SERVENTE	H	0,2070	4,53	0,94
22.6.2	ALIMENTAÇÃO	H	0,2070	1,36	0,2815
22.6.3	TRANSPORTE	H	0,2070	0,55	0,1139
22.6.4	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	0,2070	0,61	0,1263
22.6.5	FERRAMENTAS	H	0,2070	0,21	0,0435
22.6.6	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	0,2070	0,06	0,0124
22.6.7	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	0,2070	0,03	0,0062
				PREÇO (mão-de-obra):	0,94
				PREÇO (material):	0,58
				PREÇO TOTAL (unit.):	1,52
				LS(%):	1,07
				BDI(%):	0,68

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>3,27</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>3,27</b>
<b>22.7</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO, LARGURA 80CM</b>	<b>M</b>			
22.7.1	SERVEANTE	H	1,50	4,53	6,80
22.7.2	PEDREIRO	H	1,50	6,12	9,18
22.7.3	ALIMENTAÇÃO	H	3,00	1,36	4,080
22.7.4	TRANSPORTE	H	3,00	0,55	1,650
22.7.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	3,00	0,61	1,830
22.7.6	FERRAMENTAS	H	3,00	0,21	0,630
22.7.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	3,00	0,06	0,180
22.7.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	3,00	0,03	0,090
22.7.9	AREIA	M3	0,16	28,00	4,48
22.7.10	CIMENTO	KG	48,50	0,71	34,44
22.7.11	SEIXO	M3	0,10	180,00	18,00
22.7.12	PREGO	KG	0,10	7,00	0,70
22.7.13	TÁBUA DE MADEIRA	M2	3,00	4,00	12,00
22.7.14	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UND	0,35	19,00	6,65
22.7.15	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10	28,00	2,80
22.7.16	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,0000	3,75	37,50
PREÇO (mão-de-obra):					15,98
PREÇO (material):					125,03
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>141,01</b>
LS(%):					18,14
BDI(%):					41,76
ADM(%):					
TOTAL TAXA:					59,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>200,91</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>200,91</b>
<b>22.8</b>	<b>BANCO DE CONCRETO APARENTE - BC-1 (40X40X100CM)</b>	<b>UND</b>			
22.8.1	SERVEANTE	H	3,00	4,53	13,59
22.8.2	PEDREIRO	H	3,00	6,12	18,36
22.8.3	ALIMENTAÇÃO	H	6,00	1,36	8,160
22.8.4	TRANSPORTE	H	6,00	0,55	3,300
22.8.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	6,00	0,61	3,660
22.8.6	FERRAMENTAS	H	6,00	0,21	1,260

**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.8.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	6,00	0,06	0,360
22.8.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	6,00	0,03	0,180
22.8.9	AREIA	M3	0,37	28,00	10,36
22.8.10	CIMENTO	KG	190,00	0,71	134,90
22.8.11	SEIXO	M3	0,24	180,00	43,20
22.8.12	PREGO	KG	0,15	7,00	1,05
22.8.13	TÁBUA DE MADEIRA	M2	5,00	4,00	20,00
22.8.14	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UND	0,35	19,00	6,65
22.8.15	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10	28,00	2,80
22.8.16	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20,0000	3,75	75,00
				PREÇO (mão-de-obra):	31,95
				PREÇO (material):	310,88
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>342,83</b>
				LS(%):	36,28
				BDI(%):	99,48
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	135,76
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>478,59</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>478,59</b>
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)	M2			
22.9.1	SERVENTE	H	0,80	4,53	3,62
22.9.2	PEDREIRO	H	0,80	6,12	4,90
22.9.3	ALIMENTAÇÃO	H	1,60	1,36	2,18
22.9.4	TRANSPORTE	H	1,60	0,55	0,88
22.9.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	1,60	0,61	0,98
22.9.6	FERRAMENTAS	H	1,60	0,21	0,34
22.9.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS)	H	1,60	0,06	0,10
22.9.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	1,60	0,03	0,048
22.9.9	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	3,500	0,73	2,56



**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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO****OBRA : CONSTRUÇÃO DA CASA DO CARBONO****BDI: 26.24% / LS: 113.54%****LOCAL : MANAUS/AM****DATA: 19/03/2018**

ORD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.9.10	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)	M2	1,000	100,00	100,00
22.9.11	REJUNTE COLORIDO	KG	0,220	4,66	1,03
				PREÇO (mão-de-obra):	8,52
				PREÇO (material):	108,12
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>116,64</b>
				LS(%):	9,67
				BDI(%):	33,14
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	42,81
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>159,45</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>159,45</b>
<b>23.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>	<b>MÊS</b>			
23.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	27,457500	39,02	1.071,39
23.1.2	MESTRE DE OBRAS	H	220,000000	13,33	2.932,60
23.1.3	ALIMENTAÇÃO	H	247,457500	1,36	336,54
23.1.4	TRANSPORTE	H	247,457500	0,55	136,10
23.1.5	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S	H	247,457500	0,61	150,95
23.1.6	FERRAMENTAS	H	247,457500	0,21	51,97
23.1.7	EXAMES (ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIOAIS)	H	247,457500	0,06	14,85
23.1.8	SEGURO DE VIDA E ACIDENTES PESSOAIS	H	247,457500	0,03	7,42
				PREÇO (mão-de-obra):	4.003,99
				PREÇO (material):	697,83
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>4.701,82</b>
				LS(%):	4.546,13
				BDI(%):	2.426,66
				ADM(%):	
				TOTAL TAXA:	6.972,79
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>11.674,62</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>11.674,62</b>