



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

LOTE II SERVIÇOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI= 28,80%

ITEM	SINAPI/ MARÇO / 22	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
							R\$ 345.685,53
1	COMPOSIÇÃO 001	FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE ½	M	240,00	49,00	63,11	15.146,40
2	COMPOSIÇÃO 002	FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE ¼	M	540,00	22,00	28,33	15.298,20
3	COMPOSIÇÃO 003	FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE ¾	M	45,00	65,00	83,72	3.767,40
4	COMPOSIÇÃO 004	FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE 3/8	M	390,00	36,00	46,36	18.080,40
5	COMPOSIÇÃO 005	FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE DE 5/8	M	75,00	59,00	75,99	5.699,25
6	91927	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	700,00	5,43	6,99	4.893,00
7	91929	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	500,00	7,66	9,86	4.930,00
8	91933	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10,0 MM2	M	400,00	16,31	21,00	8.400,00
9	COMPOSIÇÃO 006	FORNECIMENTO DE CABO PP 3X1,50MM	M	960,00	12,00	15,45	14.832,00
10	COMPOSIÇÃO 007	FORNECIMENTO DE CABO PP 4X2,5MM	M	150,00	22,00	28,33	4.249,50
11	COMPOSIÇÃO 009	ESPONJOSO ISOLANTE 10X10MM-2M-3/8	M	780,00	7,50	9,66	7.534,80
12	COMPOSIÇÃO 010	ESPONJOSO ISOLANTE 12X10MM-2M-1/2	M	240,00	8,50	10,94	2.625,60
13	COMPOSIÇÃO 011	ESPONJOSO ISOLANTE 15X10MM-2M-5/8	UND	90,00	8,50	10,94	984,60
14	COMPOSIÇÃO 012	ESPONJOSO ISOLANTE 18X10MM-2M-3/4	UND	60,00	10,00	12,88	772,80
15	COMPOSIÇÃO 013	ESPONJOSO ISOLANTE 22X10MM-2M-7/8	UND	120,00	13,50	17,38	2.085,60
16	COMPOSIÇÃO 014	ESPONJOSO ISOLANTE 46X10MM-2M-1/4	UND	1.020,00	6,50	8,37	8.537,40
17	COMPOSIÇÃO 015	SUPORTE CONDENSADORA 400MM	UND	310,00	90,00	115,92	35.935,20
18	COMPOSIÇÃO 016	SUPORTE CONDENSADORA 450MM	UND	10,00	100,00	128,80	1.288,00
19	COMPOSIÇÃO 017	SUPORTE CONDENSADORA 500MM 45 KG/PAR	UND	30,00	110,00	141,68	4.250,40
20	COMPOSIÇÃO 018	SUPORTE CONDENSADORA 60K 900MM	UND	20,00	240,00	309,12	6.182,40
21	COMPOSIÇÃO 019	SUPORTE EVAPORADORA 36K/60K 600MM	UND	20,00	120,00	154,56	3.091,20
22	COMPOSIÇÃO 020	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT 35X17X07 SEM TAMPA FR	UND	185,00	40,00	51,52	9.531,20
23	COMPOSIÇÃO 021	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO 80MIC 50MMX10M	ROLO	185,00	15,00	19,32	3.574,20
24	COMPOSIÇÃO 022	FITA SILVER TAPE OU 48MMX50M	ROLO	185,00	75,00	96,60	17.871,00
25	COMPOSIÇÃO 023	GAS R410 – A HFC GB RLX	KG	185,00	150,00	193,20	35.742,00
26	COMPOSIÇÃO 024	GAS R141(LIMPEZA DE SISTEMA)	KG	185,00	120,00	154,56	28.593,60
27	COMPOSIÇÃO 025	CONJUNTO BUCHA, PARAFUSO E PORCA E ARRUELAS TAMANHO 8 E 10	CJ	185,00	10,00	12,88	2.382,80
28	COMPOSIÇÃO 026	BARRA ROSCADA DE 1/4X1000	UND	185,00	7,00	9,01	1.666,85
29	COMPOSIÇÃO 027	SOLDA FOSCO PER HARRIS BANHADA 2,4MMX460MM	UND	185,00	12,00	15,45	2.858,25
30	COMPOSIÇÃO 028	GAS MASTER PROPILENO 400GR PARA MAÇARICO	UND	185,00	100,00	128,80	23.828,00
31	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	ROLO	185,00	9,78	12,59	2.329,15
32	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM	m	555,00	18,99	24,45	13.569,75
33	89378	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM	UND	555,00	5,64	7,26	4.029,30
34	89408	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	555,00	5,15	6,63	3.679,65



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

LOTE II SERVIÇOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI= 28,80%

ITEM	SINAPI/ MARÇO / 22	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
35	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND	555,00	6,50	8,37	4.645,35
36	90443	RASGO NA PAREDE	M	555,00	11,04	14,21	7.886,55
37	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	155,40	6,77	8,71	1.353,53
38	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	155,40	32,73	42,15	6.550,11
39	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M²	155,40	22,14	28,51	4.430,45
40	88489 + 88485	PINTURA ACRÍLICA INTERNA E EXTERNA FOSCA NA COR BRANCO GELO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO E SELADOR	M²	155,40	12,89	16,60	2.579,64
MÃO DE OBRA							R\$ 149.853,50
41	COMPOSIÇÃO 029	LIMPEZA DE SISTEMA COM GÁS 141 B E 410	KG	185,00	153,66	197,91	36.613,35
42	COMPOSIÇÃO 030	RETIRADA DE CENTRAIS DE AR DE 12.000 A 24.000BTUS	UND	160,00	115,67	148,98	23.836,80
43	COMPOSIÇÃO 031	RETIRADA DE CENTRAIS DE AR DE 36.000 A 60.000BTUS	UND	25,00	193,84	249,66	6.241,50
44	COMPOSIÇÃO 032	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR TAMANHOS 12.000 A 24.000(SEM MATERIAL INCLUSO)	UND	160,00	193,84	249,66	39.945,60
45	COMPOSIÇÃO 033	INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR TAMANHOS 36.000 A 60.000(SEM MATERIAL INCLUSO)	UND	25,00	383,12	493,45	12.336,25
46	COMPOSIÇÃO 034	DESLOCAMENTO	KM	8.000,00	3,00	3,86	30.880,00
PREÇO TOTAL COM BDI							495.539,03

Boa Vista – RR, 16 de maio de 2022

Engº Winder M. Peixoto da Silva
Crea nº 040129066-2