

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
TOTAL GERAL: 6.37	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,01190000	8,40	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00773950	6,13	0,05
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	8,90	0,01
00038146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	197,71	0,25
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004280	730,97	0,03
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00246630	34,54	0,09
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 190 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002880	692,99	0,03
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00019680	181,53	0,04
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00875500	5,02	0,04
00012892 LUYA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373480	10,46	0,14
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	136,65	0,10
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004110	709,00	0,03
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003290	864,01	0,03
00038153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	155,55	0,17
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00263560	6,55	0,02
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004200	514,09	0,02
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00003290	449,07	0,01
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00145020	13,95	0,02
00038144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,30	0,14
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	19,74	0,03
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	55,82	0,09
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00018440	120,48	0,02
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00064160	97,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR ENCARGOS (86,80%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (28,34%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13,05
TOTAL GERAL:	13,05

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	0,01190000	8,40	0,10



444

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 0,10

VALOR ENCARGOS (86,88%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,10

VALOR BDI (28,35%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,13

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 0,13

TOTAL GERAL: 0,13

08277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,01190000	11,43	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00773050	6,13	0,05
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	8,90	0,01
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	197,71	0,25
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004260	730,87	0,03
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00254630	34,54	0,09
00036412	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	SINAPI	UN	0,00002880	882,99	0,03
00036476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018860	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00875500	5,02	0,04
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,45	0,14
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	136,65	0,10
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004110	709,00	0,03
00036956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003290	864,01	0,03
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	155,55	0,17
00036362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00263590	6,55	0,02
00036477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004260	514,09	0,02
00036396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00003290	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00145920	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,30	0,14



445

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00145920	19,74	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00160100	55,82	0,09
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI UN	0,00016440	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00064180	97,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR ENCARGOS (88,88%):					5,37
VALOR COM ENCARGOS:					13,24
VALOR BDI (28,35%):					3,75
VALOR COM BDI:					16,99
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					16,99
TOTAL GERAL:					16,99

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI H	0,01190000	11,43	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR ENCARGOS (86,66%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (28,35%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,18
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,18
TOTAL GERAL:					0,18

S00026 - Coleta e carga manual de entulho (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE h	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156	Almoco (Participação do empregador)	ORSE un	0,10180000	5,80	0,59
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE un	0,00010000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE un	0,00150000	73,27	0,11
112695S	Capacete de segurança eba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE un	0,00060000	9,40	0,01
112692S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE par	0,00230000	8,46	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE pr	0,00080000	5,50	0,00
104728	Talheadeira chata 10"	ORSE un	0,00030000	6,02	0,00
110599	Protetor solar fpa 30	ORSE un	0,00180000	18,95	0,03
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE un	0,00020000	109,00	0,02
102378	Vale transporte	ORSE un	0,09410000	3,10	0,29
110596	Protetor auricular	ORSE un	0,00450000	3,20	0,01

446

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68 30/11/2017

110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,00	0,68
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	45,12	0,04
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,22	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	326,00
TOTAL SERVICOS:					8,16

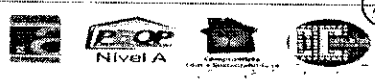
VALOR ENCARGOS (86,66%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR SDI (28,35%):	2,94
VALOR COM SDI:	13,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM SDI:	13,31
TOTAL GERAL:	13,31

500076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente	ORSE	m	1,00000000	8,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,80
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	22,31
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	73,27
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,40
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,46
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00030000	8,02
110599	Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,00180000	18,95
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	109,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,10
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	45,12
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,22
TOTAL MATERIAL:					1,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



447

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10160000	0,00	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65	0,03
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	326,00	0,13
TOTAL SERVIÇO:					8,18	

VALOR ENCARGOS (86,44%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (28,35%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13,31
TOTAL GERAL:	13,31

300157 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	3,25000000	11,44	37,18
106111S Servente	ORSE	h	0,49200000	8,40	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:					41,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,38093560	5,80	2,21
101379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	22,38600000	0,44	9,85
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00130000	10,45	0,01
110790 Prumo de laca	ORSE	un	0,00032500	17,05	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00224520	9,40	0,02
111264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00065000	10,95	0,01
110282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00065000	16,70	0,01
104728 Tachadeira cheta 10"	ORSE	un	0,00014760	8,02	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00009840	108,00	0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,25884720	3,10	0,80
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00032500	16,30	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,01683800	150,00	2,53
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00299360	45,17	0,14
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00074840	12,22	0,01
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00004920	22,31	0,00
110789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00065000	9,00	0,01
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00561300	73,27	0,41
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00660680	8,46	0,07
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00299380	5,50	0,02
111245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00227500	11,75	0,03
104174 Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00182500	7,16	0,01
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00673560	18,85	0,13
111265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00130000	19,15	0,02

448

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101106S	Cel hidratada cm para argamassas	ORSE	kg	22,38800000	0,68	15,22
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00032500	272,97	0,09
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,14956800	79,50	11,89
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01683900	3,20	0,05
111246	Escala métrica de bambô	ORSE	Un	0,00227500	17,00	0,04
102212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	ORSE	un	166,00000000	0,24	39,84
110788	Pa quadrado	ORSE	un	0,00008640	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						83,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,38093580	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00149680	326,00	0,49
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01683900	5,65	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,59

VALOR ENCARGOS (8,86%): 19,16

VALOR COM ENCARGOS: 125,32

VALOR BDI (28,33%): 35,53

VALOR COM BDI: 160,85

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 160,85

TOTAL GERAL: 160,85

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	11,44	6,86
106111S	Servente	ORSE	h	0,68000000	8,40	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,13030400	5,80	0,76
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,04400000	0,44	3,98
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00024000	10,45	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00076800	9,40	0,01
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00006000	17,05	0,00
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02160000	84,00	1,81
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00012000	10,95	0,00
110282	Rogue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00012000	16,70	0,00
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00020400	8,02	0,00
102711S	Garrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00013600	109,00	0,01
102378	Veio transporte	ORSE	un	0,10322800	3,10	0,32
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00006000	16,30	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00578000	150,00	0,86
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00102400	45,12	0,05

449

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00025800	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00006800	22,31	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00012000	9,00	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00192000	73,27	0,14
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00294400	8,46	0,02
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00102400	5,50	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00042000	11,75	0,00
104174	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00030000	7,16	0,00
110599	Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,00230400	18,95	0,04
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00024000	19,15	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00006000	272,97	0,02
110598	Protetor elmbular	ORSE	un	0,00576000	3,20	0,02
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00042000	17,00	0,01
110788	Pé quadrado	ORSE	un	0,00013600	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 8,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,13030400	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00051200	326,00	0,17
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00576000	5,65	0,03

TOTAL SERVIÇO: 8,29

VALOR ENCARGOS (84,88%): 5,83

VALOR COM ENCARGOS: 29,88

VALOR BDI (28,35%): 5,91

VALOR COM BDI: 26,77

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 26,77

TOTAL GERAL: 26,77

506456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (85 usos) (m3)

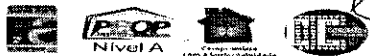
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00100900	689,40	0,70
111248 Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00100900	300,30	0,30

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	21,52000000	6,40	180,70
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	11,44	4,12
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	10,09000000	11,44	115,42
100376S Armador	ORSE	h	6,58000000	11,43	75,21

TOTAL MAO DE OBRA: 375,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	3,82435000	5,80	22,76



Handwritten signatures and initials.

450

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
110566	Torquesa	ORSE un	0,00131600	22,90	0,03
100081	Aço ca-60 6,3 a 12,5 mm	ORSE kg	60,00000000	3,97	317,60
104722	Coíter de pedreiro	ORSE un	0,00014400	10,45	0,00
110790	Prumo de face	ORSE un	0,00003600	17,05	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE un	0,00545600	8,02	0,05
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE un	0,00007200	16,70	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com camera	ORSE un	0,00430400	109,00	0,47
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	ORSE kg	1,00000000	6,39	6,39
102378	Vale transporte	ORSE un	3,13879400	3,10	9,73
111243	Martelo sem unha	ORSE un	0,00003600	16,30	0,00
134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 + 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE m3	1,00000000	223,50	223,50
110492	Cesta Básica	ORSE un	0,17347500	150,00	26,02
104509S	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	ORSE m	10,89000000	2,99	32,56
111244	Martelo com unha	ORSE un	0,00201800	24,59	0,05
100333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE kg	1,50000000	10,90	16,35
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE un	0,00215200	22,31	0,05
100941	Fardamento	ORSE un	0,05782500	73,27	4,24
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE par	0,06866500	8,46	0,75
101651	Oculos branco proteção	ORSE pr	0,02983100	6,60	0,16
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atilas ou similar	ORSE un	0,00018000	7,16	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE un	0,00014400	19,15	0,00
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE l	0,20000000	6,60	1,32
125950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE m3	1,00000000	27,36	27,36
110578	Formão grande	ORSE un	0,00201800	15,15	0,03
110595	Protetor auricular	ORSE un	0,17347500	3,20	0,56
111246	Escala métrica de bambú	ORSE Un	0,00025200	17,00	0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE un	0,00201800	15,45	0,03
100337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE kg	1,80000000	8,90	14,24
101569	Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE m	12,27000000	5,52	67,73
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE un	0,02313000	9,40	0,22
111264	Marrata de 1/2 kg com cabo	ORSE un	0,00007200	10,95	0,00
100630	Compensado resinado 12mm - Maderil ou similar	ORSE m2	2,34000000	21,03	49,21
110585	Arco de serra	ORSE un	0,00131600	19,50	0,03
106193S	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	ORSE m	1,22000000	6,00	7,32
105066S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/2)	ORSE kg	0,25000000	8,24	2,06
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE par	0,02983100	45,12	1,35
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE un	0,00771000	12,22	0,09
110789	Nível de boia de madeira	ORSE un	0,00007200	9,00	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE un	0,00025200	11,75	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE un	0,06939000	16,95	1,31



451

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO						
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02						
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS						
UNIDADES : 114,51 M²					DATA	
VALOR POR UNIDADE :					R\$ 5.303,68	30/11/2017

11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00003600	272,97	0,01
110577	Serra 40cm	ORSE	un	0,00100900	29,79	0,03
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00430400	17,29	0,07
TOTAL MATERIAL:					835,79	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	3,92439000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,01542000	326,00	5,03
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,17347500	5,85	0,98
TOTAL SERVIÇO:					6,01

VALOR ENCARGOS (86,66%):	174,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,18
VALOR BDI (28,35%):	345,35
VALOR COM BDI:	1.563,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.563,53
TOTAL GERAL:	1.563,53

S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 postes, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00009730	689,40	6,67
111248 Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00009730	300,30	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente	ORSE	h	1,35000000	8,40	11,34
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97300000	11,44	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,23648140	5,80	1,37
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	5,52	6,77
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe 5)	ORSE	un	0,00130380	9,40	0,01
104728 Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00040500	8,02	0,00
100630 Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,23400000	21,03	4,92
1027115 Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, preto com câmara	ORSE	un	0,00027000	109,00	0,03
1050695 Prigo de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	8,39	0,84
102376 Vão transporte	ORSE	un	0,19068920	3,10	0,59
1061935 Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	ORSE	m	0,12200000	6,00	0,73
1050685 Prigo de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	8,24	0,21
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,01045350	150,00	1,57
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e coleirinho acolchoado	ORSE	par	0,00176110	45,12	0,08
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00019460	24,59	0,00
1045095 Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	ORSE	m	1,08900000	2,99	3,26



Handwritten signatures and initials.

452

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00046460	12,22	0,01
100333S	Arame galvanizado 14 (ing. d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	10,80	1,64
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00013500	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00348450	73,27	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00534290	8,48	0,05
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00178110	5,50	0,01
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00418140	18,95	0,08
102892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	6,60	0,13
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00019480	15,15	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01045350	3,20	0,03
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00019460	15,45	0,00
110577	Serrate 40cm	ORSE	un	0,00009730	29,79	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00027000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						22,88

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,23648140	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00092920	326,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01045350	5,65
TOTAL SERVIÇO:					8,36

VALOR ENCARGOS (86,44%):	18,43
VALOR COM ENCARGOS:	45,53
VALOR BDI (28,35%):	12,91
VALOR COM BDI:	58,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	58,44
TOTAL GERAL:	58,44

588246S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,01450000	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,52

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136146S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00640000	45,12
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00534000	8,46
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00540000	9,40
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37
100010S	Balde plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00360000	7,94
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00360000	109,00

453

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			30/11/2017
R\$	5.303,68		

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvv e vvb	ORSE	un	0,00640000	3,66	0,02
136403S	Enxada estreita "25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00360000	27,00	0,10
100012S	Escova de aço, com cabo, "4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00360000	7,77	0,03
112693S	Bolsa de segurança com biqueira de aço e coteleto acolchoado	ORSE	par	0,00640000	45,12	0,29
112694S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00640000	12,22	0,08
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,22

VALOR ENCARGOS (86,86%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (28,35%):	3,03
VALOR COM BDI:	13,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13,71
TOTAL GERAL:	13,71

895317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,01450000	8,40	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR ENCARGOS (86,86%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (28,35%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

588267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,01450000	11,43	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:					11,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00640000	45,12	0,29
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00640000	8,46	0,05
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00640000	9,40	0,06
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
100010S Balde plástico capacidade "10" l	ORSE	un	0,00360000	7,94	0,03
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00360000	109,00	0,39
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação	ORSE	un	0,00640000	3,66	0,02

0 J R

0

4 454

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

136152S	nylon, com protecao uvb e uvb					
136403S	Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00360000	27,00	0,10
100012S	Escova de aço, com cabo, 14 x 16" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00360000	7,77	0,03
112693S	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00640000	45,12	0,29
112694S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00640000	12,22	0,08
137370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00

TOTAL MATERIAL: 2,22

VALOR ENCARGOS (84,89%): 5,39

VALOR COM ENCARGOS: 13,76

VALOR BDI (28,35%): 3,90

VALOR COM BDI: 17,66

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 17,66

TOTAL GERAL: 17,66

S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,01450000	11,43	0,17

TOTAL MAO DE OBRA: 0,17

VALOR ENCARGOS (84,89%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,17

VALOR BDI (28,35%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,22

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 0,22

TOTAL GERAL: 0,22

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25000000	0,35	0,09
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25000000	0,00	0,00
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25000000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25000000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 0,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22250180	11,68	2,60
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03502370	8,56	0,30

TOTAL MAO DE OBRA: 2,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,00193487	6,13	0,01



455

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00036480	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00031007	187,71	0,05
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00066167	34,54	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, '5 000' RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001065	730,97	0,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000720	882,99	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004965	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00218875	5,02	0,01
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00343365	10,46	0,04
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00018090	135,65	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001028	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000823	894,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA '53' MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00028875	155,55	0,04
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00065888	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001065	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000823	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00036480	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02787180	1,30	0,04
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00036480	18,74	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00040025	55,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS '50 X 35 X 25' CM	SINAPI	UN	0,00004110	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00016040	97,50	0,02

TOTAL MATERIAL: 8,38

VALOR ENCARGOS (86,89%): 1,35

VALOR COM ENCARGOS: 3,32

VALOR BDI (28,35%): 0,94

VALOR COM BDI: 4,26

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 4,26

TOTAL GERAL: 4,26

84247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 8,37

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



456

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00010000	8,56	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000310	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00773950	6,13	0,05
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	8,90	0,01
00036146	PROTECTOR SOLAR FP5 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	197,71	0,25
00038413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004260	730,97	0,03
00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00254630	34,54	0,09
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002580	892,99	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018860	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00875500	5,02	0,04
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,46	0,14
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	136,65	0,10
00011350	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004110	709,00	0,03
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003290	654,01	0,03
00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	155,55	0,17
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00263550	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004260	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00003290	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00145920	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALACÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,30	0,14
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 73 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	19,74	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00180100	55,82	0,09
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00016440	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00064160	97,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,42	
VALOR ENCARGOS (36,99%):					4,09	
VALOR COM ENCARGOS:					10,49	
VALOR BDI (28,35%):					2,97	
VALOR COM BDI:					13,46	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					13,46	
TOTAL GERAL:					13,46	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	8,56	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26	
VALOR ENCARGOS (36,99%):					0,12	

Handwritten signatures and the number 457.

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM ENCARGOS: 0,26

VALOR BDI (28,38%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,33

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 0,33

TOTAL GERAL: 0,33

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,35	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14606800	11,43	1,67
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02333350	8,40	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00129250	6,13	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000550	964,01	0,00
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000687	709,00	0,00
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00024368	8,90	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00017953	155,55	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00044013	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000711	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00000550	449,07	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00020713	197,71	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00024368	13,95	0,00
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000711	730,97	0,01
00036160	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	SINAPI	UN	0,00044193	34,54	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01861837	1,30	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00024368	19,74	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000481	692,99	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00026736	55,82	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00003317	181,53	0,01
00036399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00002745	120,48	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00146209	6,02	0,01



0

12

458

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			30/11/2017
R\$	5.303,68		

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00229368	10,46	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00010715	97,50	0,01
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00012024	136,65	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,24
VALOR ENCARGOS (86,89%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						2,15
VALOR BDI (28,35%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2,76
TOTAL GERAL:						2,76

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						6,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07415720	11,65	0,87
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07415720	8,56	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00111448	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00021012	6,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00017860	197,71	0,04
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00038106	34,54	0,01
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000614	730,97	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000414	682,99	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00002860	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00126072	5,02	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00197778	10,46	0,02
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00010368	136,65	0,01
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,018 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	7,90	0,01
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000592	709,00	0,00
00038856	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000474	854,01	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53*	SINAPI	UN	0,00015480	155,55	0,02

459

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036153	MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA				
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI UN	0,00037952	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00000614	614,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI UN	0,00000474	449,07	0,00
00025986	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,00021012	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI UN	0,01605416	1,30	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00021012	19,74	0,00
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI M	1,10000000	1,17	1,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AGOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00023054	55,82	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI UN	0,00002368	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00009240	97,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 1,98

VALOR ENCARGOS (66,49%): 6,70

VALOR COM ENCARGOS: 3,04

VALOR BDI (28,35%): 0,86

VALOR COM BDI: 3,90

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 3,90

TOTAL GERAL: 3,90

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 (M)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	0,35	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13286290	11,68	1,55
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13286290	8,58	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00199680	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00037648	8,90	0,00
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00032000	197,71	0,06
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00068274	34,54	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001100	730,97	0,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000744	882,99	0,01

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00005124	181,53	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00225880	5,02	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00354352	10,48	0,04
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00018576	136,65	0,03
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001080	709,00	0,01
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000848	864,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00027736	156,55	0,04
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00067986	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001100	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00000848	449,07	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00037648	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	SINAPI	UN	0,02876370	1,30	0,04
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00037648	16,74	0,01
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700060	1,17	1,19
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00041306	55,82	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00004242	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00016554	97,50	0,02

TOTAL MATERIAL:	1,58
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (28,35%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5,53
TOTAL GERAL:	5,53

91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02472240	11,68	0,29
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02472240	8,56	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">461</div>						

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI UN	0,00037150	6,13	0,00
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00007004	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI UN	0,00005954	197,71	0,01
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI UN	0,00012702	34,54	0,00
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, 5 000" RPM, 220 V	SINAPI UN	0,00000204	730,97	0,00
00038412	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	SINAPI UN	0,00000138	852,99	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI UN	0,00000954	181,53	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,00042024	5,02	0,00
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI PAR	0,00065826	10,46	0,01
00036148	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI UN	0,00003486	136,65	0,00
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI UN	0,00000198	709,00	0,00
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI UN	0,00000158	864,01	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI UN	0,00005160	155,55	0,01
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI UN	0,00012650	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00000204	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI UN	0,00000158	449,07	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	2,39	0,02
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,00007004	13,95	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI UN	0,00535138	1,30	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00007004	19,74	0,00
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI M	1,18000000	0,52	0,62
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00007684	55,82	0,00
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI UN	0,00000790	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00003080	97,50	0,00

TOTAL MATERIAL: 6,71

VALOR ENCARGOS (84,66%): 0,23

VALOR COM ENCARGOS: 1,22

VALOR BDI (28,35%): 0,35

VALOR COM BDI: 1,57

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 1,57

TOTAL GERAL: 1,57

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UM)

GENERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,35	0,10
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,02	0,01

462

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					9,11	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14730430	1,72
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14730430	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00221350	0,13
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00041734	0,00
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00035472	197,71
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00075684	34,54
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001218	730,97
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000824	682,99
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00005680	161,53
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00250394	5,02
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00392810	10,46
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00020582	136,85
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001176	709,00
00038956	ALICATE GRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000840	864,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00030746	155,55
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00075376	6,56
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001218	514,09
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,13
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00000940	449,07
00025906	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00041734	13,95
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03188534	1,30
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00041734	19,74
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00045788	55,82
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00004702	120,48
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00018350	97,50
TOTAL MATERIAL:					3,54

VALOR ENCARGOS (66,84%): 1,38

VALOR COM ENCARGOS: 6,59

VALOR BDI (28,38%): 1,87

VALOR COM BDI: 8,46

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 8,46



463

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017


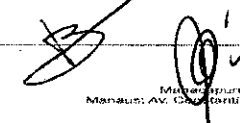
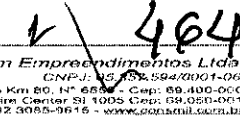
TOTAL GERAL: 8,46

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UM)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.50163200	0,35	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.50163200	0,02	0,01
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.50163200	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.50163200	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						8,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0.25443470	11,68	2,97
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0.25443470	8,56	2,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0.00776251	8,40	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0.00388239	6,13	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00073198	8,90	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.39735900	0,54	0,21
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0.00062217	197,71	0,12
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0.00132748	34,54	0,05
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. 5.000' RPM. 220 V	SINAPI	UN	0.00002137	730,97	0,02
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0.00001444	682,99	0,01
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0.00009962	191,53	0,02
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.00439180	5,02	0,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0.00688972	10,46	0,07
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0.00036118	136,65	0,05
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0.00002061	709,00	0,01
00038966	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0.00001651	604,01	0,01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0.00053926	155,55	0,08
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0.00132205	6,55	0,01
00038477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0.00002137	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0.00001651	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0.00073198	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0.05592555	1,30	0,07
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00073198	18,74	0,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00103500	49,70	0,05
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0.00063312	65,82	0,04
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	1,75	1,75

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

00001672	FLEXIVEL CORRUGADO					
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	SINAPI	UN	0,00006247	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00032186	97,50	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR ENCARGOS (84,4%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI (28,35%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						10,36
TOTAL GERAL:						10,36

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,35	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,52947140	11,68	6,18
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40173900	8,56	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	SINAPI	UN	0,00699652	6,13	0,04
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00131912	8,90	0,01
00038146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00112124	197,71	0,22
00038413	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003850	730,97	0,03
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00238226	34,54	0,08
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,23	10,46
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00038098	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002603	882,99	0,02
00038478	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00017953	181,53	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00791452	5,02	0,04
00012892	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01241607	10,46	0,13
00036148	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00065088	136,65	0,09

465

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO: ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES: 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00003716	709,00	0,03
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002974	864,01	0,03
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00097180	155,55	0,15
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00238250	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003850	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00002974	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00131912	13,95	0,02
00038144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,10078443	1,30	0,13
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00131912	19,74	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00144730	55,82	0,08
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00014863	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00058000	97,50	0,06

TOTAL MATERIAL: 15,11

VALOR ENCARGOS (86,44%): 4,46

VALOR COM ENCARGOS: 24,96

VALOR BDI (28,33%): 7,08

VALOR COM BDI: 32,04

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 32,04

TOTAL GERAL: 32,04

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12773240	11,68	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00095970	6,13	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00018094	6,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00015390	197,71	0,03
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00032814	34,54	0,01
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000528	730,97	0,00
00036099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15



466

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :		R\$ 5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI UN	1,00000000	2,22
00038412	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	SINAPI UN	0,00000357	882,99
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI UN	0,00002463	181,53
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,00108562	5,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI PAR	0,00170309	10,48
00038149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI UN	0,00008928	136,65
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI UN	0,00000510	709,00
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI UN	0,00000408	864,01
00038153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI UN	0,00013330	155,55
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI UN	0,00032680	6,55
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00000528	514,09
00038398	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI UN	0,00000408	448,07
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,00018094	13,95
00038144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI UN	0,01382441	1,30
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00018094	19,74
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00019852	55,82
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	SINAPI UN	0,00002039	120,48
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00007956	97,50

TOTAL MATERIAL: 3,56
VALOR ENCARGOS (84,88%): 0,89
VALOR COM ENCARGOS: 5,07
VALOR BDI (28,38%): 1,44
VALOR COM BDI: 6,51
QUANTIDADE: 1,06
VALOR TOTAL COM BDI: 6,51
TOTAL GERAL: 6,51
91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,35	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,29

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40173900	11,68	4,69
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40173900	8,56	3,44



467

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 8,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00603682	6,13	0,04
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00113818	8,90	0,01
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00096744	197,71	0,19
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00206412	34,54	0,07
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003322	730,97	0,02
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,23	10,46
00038412	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	SINAPI	UN	0,00002246	882,99	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00015490	181,53	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00682890	5,02	0,03
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01071298	10,46	0,11
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00055160	136,65	0,06
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00003206	709,00	0,02
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002566	864,01	0,02
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00083850	155,55	0,13
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00205570	6,55	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003322	514,09	0,02
00038398	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00002586	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00113818	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00896002	1,30	0,11
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00113818	19,74	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00124678	55,82	0,07
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00012824	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00050044	97,50	0,05

TOTAL MATERIAL: 11,57

VALOR ENCARGOS (84,99%): 3,77

VALOR COM ENCARGOS: 19,89

VALOR BDI (28,35%): 5,64

VALOR COM BDI: 25,53

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 25,53

TOTAL GERAL: 25,53

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,35	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,02	0,01


 468

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO: ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES: 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE:			30/11/2017
R\$	5.303,68		

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					8,31	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35950490	4,20
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23177260	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00444248	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00083758	0,01
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00071194	0,14
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (160 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00002446	0,02
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00151898	0,06
00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,23
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4* X 2*, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4* X 2*, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15
00038412	INVERSOR DE BOLDA 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	SINAPI	UN	0,00001653	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00011401	0,02
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00502538	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00788367	0,08
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETOES TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00041328	0,06
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (160 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002360	0,02
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001888	0,02
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00061706	0,10
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00151278	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002446	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00001888	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00083758	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,06399365	0,08
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00083758	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00091898	0,05
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00006437	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00036828	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,42

VALOR ENCARGOS (84,99%): 2,87
VALOR COM ENCARGOS: 15,74
VALOR BDI (28,35%): 4,46

469

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM IBD:	20.20
QUANTIDADE:	1.00
VALOR TOTAL COM IBD:	20.20
TOTAL GERAL:	20.20

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.45000000	0.35	0.16
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.45000000	0.02	0.01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.45000000	0.00	0.00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.45000000	0.00	0.00
TOTAL GERAL:						0.17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0.23177250	11.68	2.71
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0.23177250	8.56	1.99
TOTAL MAO DE OBRA:						4.69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0.00348278	6.13	0.02
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00065664	6.90	0.01
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0.00055814	197.71	0.11
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0.00119084	34.54	0.04
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0.00001918	730.97	0.01
00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	5.23	5.23
00036412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRICISTAS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0.00001286	682.99	0.01
00036476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0.00008938	181.53	0.02
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.00393976	5.02	0.02
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0.00618058	10.46	0.06
00036148	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0.00032400	136.65	0.04
00011358	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0.00001850	709.00	0.01
00036956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0.00001480	864.01	0.01
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0.00048376	155.55	0.08
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0.00118598	6.55	0.01
00036477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0.00001918	514.09	0.01
00036396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0.00001480	449.07	0.01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0.00065664	13.95	0.01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0.05016824	1.30	0.07
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00065664	19.74	0.01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0.00072044	56.82	0.04

470

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00007398	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00028872	97,50	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,07
VALOR ENCARGOS (34,44%): 2,17
VALOR COM ENCARGOS: 10,87
VALOR BDI (29,35%): 3,02
VALOR COM BDI: 13,89
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 13,89
TOTAL GERAL: 13,89
91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03090300	11,69	0,36
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03090300	8,56	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00045438	6,13	0,00
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	0,86	1,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00008756	8,90	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00007442	197,71	0,01
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00015878	34,54	0,01
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000256	730,97	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5100 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000172	682,99	0,00
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001192	181,53	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00052530	5,02	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00082408	10,46	0,01
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00004320	136,85	0,01
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000246	709,00	0,00
00038956	ALICATE CHIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00000198	864,01	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00006450	155,65	0,01



471

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	30/11/2017
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	

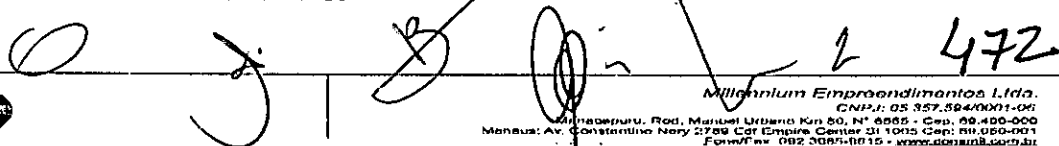
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038362	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00015814	6,55	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000256	514,09	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000198	449,07	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,39	0,02
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00006756	13,85	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00568924	1,30	0,01
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00006756	19,74	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00009606	55,82	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00000986	120,48	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00003650	97,50	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						1,77
VALOR BDI (28,35%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2,27
TOTAL GERAL:						2,27

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037377	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,25	0,43
00037373	SÉGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,69943790	11,68	8,17
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,57170550	8,56	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						13,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00955054	6,13	0,06
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00180066	6,90	0,02
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00153054	197,71	0,30
00036413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00005256	730,97	0,04
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00326554	34,54	0,11
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15



 Millennium Empreendimentos Ltda.
 CNPJ: 05.357.594/0001-06
 Manaus: Av. Constantino Nery 2799, Cof Empire Center 31, 1005 Cep: 69.055-001
 Fone/Fax: 082.2085-0015 - www.consmil.com.br

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :		R\$ 5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	CODIGO	VALOR UNITARIO	TOTAL
00038412	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	SINAPI	UN	0.00003553	682,99	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0.00024507	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01060308	5,02	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0.01694649	10,46	0,18
00038149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0.00068848	136,65	0,12
00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (160 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0.00005072	709,00	0,04
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0.00004060	964,01	0,04
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2.00000000	5,95	11,90
00038153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0.00132656	155,55	0,21
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0.00325220	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0.00005266	514,09	0,03
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0.00004060	449,07	0,02
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0.00160066	13,95	0,03
00038144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	SINAPI	UN	0.13757521	1,30	0,18
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0.00160066	19,74	0,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0.00197564	55,82	0,11
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0.00020287	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0.00078174	97,50	0,08

TOTAL MATERIAL: 17,92

VALOR ENCARGOS (86,80%): 6,87

VALOR COM ENCARGOS: 38,40

VALOR ICM (28,38%): 6,62

VALOR COM IDR: 39,02

QUANTIDADE: 1,00

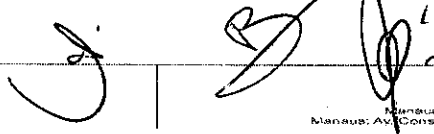
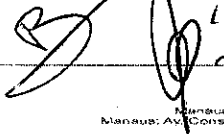
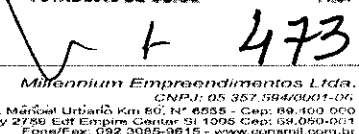
VALOR TOTAL COM IDR: 39,02

TOTAL GERAL: 39,02

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.11000000	0,35	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.11000000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.11000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.11000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						6,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0.57170550	11,68	6,68
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0.57170550	8,56	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57

473

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00859084	6,13	0,05
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00161972	8,90	0,01
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00137674	197,71	0,27
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00293740	34,54	0,10
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004728	730,97	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003196	682,99	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00022044	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00971806	5,02	0,05
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01524540	10,48	0,16
00038149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00078920	136,65	0,11
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004582	709,00	0,03
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003652	864,01	0,03
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,95	11,90
00038153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00119326	155,65	0,19
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00292540	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004728	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00003652	449,07	0,02
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00161972	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,12375080	1,30	0,16
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00161972	19,74	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00177712	55,82	0,10
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00018248	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00071218	97,50	0,07
TOTAL MATERIAL:					13,48	

VALOR ENCARGOS (84,66%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (28,36%):	7,18
VALOR COM BDI:	32,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32,51
TOTAL GERAL:	32,51

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,35	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,00	0,00



474

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00659064	6,13	0,05
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00161972	8,90	0,01
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00137674	197,71	0,27
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00293740	34,54	0,10
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5 000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004728	730,97	0,03
00038412	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	SINAPI	UN	0,00003196	682,99	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00022044	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00971806	5,02	0,05
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01524540	10,46	0,16
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00078920	136,65	0,11
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004562	709,00	0,03
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003652	864,01	0,03
00036101	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,95	11,90
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00119326	155,55	0,19
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00292540	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004728	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00003652	449,07	0,02
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00161972	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,12375060	1,30	0,16
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00161972	19,74	0,03
00012883	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00177712	55,82	0,10
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00018248	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00071218	97,50	0,07
TOTAL MATERIAL:					13,48	

VALOR ENCARGOS (86,89%): 5,37

VALOR COM ENCARGOS: 25,33

VALOR BDI (28,35%): 7,18

VALOR COM BDI: 32,51

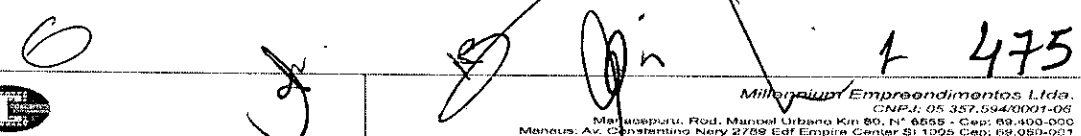
QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 32,51

TOTAL GERAL: 32,51

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,35	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,00	0,00



 475

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,44500320	11,88	5,20
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31727080	6,56	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,00572724	6,13	0,04
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00107980	8,90	0,01
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00091782	197,71	0,16
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003152	730,87	0,02
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00185826	34,54	0,07
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00038412	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	SINAPI	UN	0,00002131	682,99	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00014697	181,53	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00647870	5,07	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01016361	10,46	0,11
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00053280	136,65	0,07
00011359	ESMERILHADORA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00003042	709,00	0,02
00038958	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002434	864,01	0,02
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00078550	155,55	0,12
00038102	TOMADA 7P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
00038387	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00185026	6,53	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003152	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00002434	449,07	0,01
00075966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00107980	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08250053	1,30	0,11
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00107980	19,74	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00118474	55,82	0,07
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00012187	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00047478	87,50	0,05
TOTAL MATERIAL:						12,84

VALOR ENCARGOS (84,84%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (28,35%):	5,71
VALOR COM BDI:	25,85

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM IRRF: 25,85
 TOTAL GERAL: 25,85

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	0,35	0,22
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	0,02	0,01
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					0,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31727080	11,68	3,71
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31727080	6,56	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE '10' L	SINAPI	UN	0,00476754	6,13	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00089686	6,90	0,01
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00076402	197,71	0,15
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00163012	34,54	0,06
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2 200 W. '5 000' RPM. 220 V	SINAPI	UN	0,00002624	730,97	0,02
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSÃO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001774	682,99	0,02
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00012234	161,53	0,02
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00539308	5,02	0,03
00012892 LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO '7" CM)	SINAPI	PAR	0,00646052	10,46	0,09
00036148 TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00044352	136,65	0,06
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002532	709,00	0,02
00038956 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00002026	964,01	0,02
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA '53' MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00066220	155,65	0,10
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00162346	6,55	0,01
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002624	514,09	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00002026	449,07	0,01
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00089686	13,95	0,01
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,06867612	1,30	0,09
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00089686	19,74	0,02
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00096627	55,82	0,06
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS '50 X 35 X 25' CM	SINAPI	UN	0,00010178	120,48	0,01

477

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00039522	97,50	0,04
TOTAL MATERIAL:						8,48
VALOR ENCARGOS (86.88%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,07
VALOR BDI (28.35%):						4,27
VALOR COM BDI:						19,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						19,34
TOTAL GERAL:						19,34

S883095 - Pedreiro com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	1,01710000	11,44	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S	Cinturao de seguranga tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensao, cintura e pernas	ORSE	un	0,00640000	45,12	0,29
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00540000	8,48	0,05
112895S	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00640000	9,40	0,06
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
100010S	Balde plastico capacidade 10"	ORSE	un	0,00360000	7,94	0,03
102711S	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00360000	109,00	0,39
136152S	Oculos de seguranga contra impactos com lente incolor, armaçao nylon, com protecao uvb e uvb	ORSE	un	0,00640000	3,66	0,02
136403S	Enxada estreta 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00360000	27,00	0,10
100012S	Escova de aco, com cabo, 4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00360000	7,77	0,03
112893S	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00640000	45,12	0,29
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00640000	12,22	0,08
137370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR ENCARGOS (86.88%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,80
VALOR BDI (28.35%):						3,91
VALOR COM BDI:						17,71
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						17,71
TOTAL GERAL:						17,71

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

478



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,01710000	11,44	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR ENCARGOS (04,60%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (28,35%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,26
TOTAL GERAL:						0,26

S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	4,60000000	11,68	56,07
106111S	Servante	ORSE	h	4,60000000	8,40	40,31
TOTAL MAO DE OBRA:						96,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,97728000	5,80	5,67
111240	Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00096000	22,90	0,02
100683	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
100868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	8,51	17,02
100436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	7,08	7,08
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00576000	9,40	0,05
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00144000	8,02	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00096000	109,00	0,10
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00048000	40,59	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,76560000	3,10	2,37
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,04320000	150,00	6,48
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00720000	45,12	0,32
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00192000	12,22	0,02
110394	Buche em liga zamak para eletroduto 16mm, d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,23	0,23
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00048000	22,31	0,01
100941	Fardamento	ORSE	un	0,01440000	73,27	1,06
100209	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,50	1,50
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,02208000	8,46	0,19
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mcr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	49,50	49,50
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00768000	5,50	0,04
100865	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,23	6,34
111241	Alcate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00096000	93,95	0,09
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,01728000	18,95	0,33
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,04320000	3,20	0,14

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

100314	Bucha alumínio preletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,64	1,92
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00096000	15,45	0,01
110788	Pé quadrada	ORSE	un	0,00096000	17,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						189,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,97725000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00364000	326,00	1,25
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,04320000	5,65	0,24
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR ENCARGOS (88,88%):					44,75	
VALOR COM ENCARGOS:					267,45	
VALOR BDI (28,35%):					75,82	
VALOR COM BDI:					343,27	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					343,27	
TOTAL GERAL:					343,27	

300353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	11,68	2,34
106111S	Servente	ORSE	h	0,20000000	8,40	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04072000	5,80	0,24
111240	Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00004000	22,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00024000	9,40	0,00
104726	TaPladeira chata 10"	ORSE	un	0,00006000	6,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00004000	109,00	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00002000	40,59	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03190000	3,10	0,10
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00030000	45,12	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00180000	150,00	0,27
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00008000	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00060000	73,27	0,04
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00092000	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00032000	5,50	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00072000	18,95	0,01
111241	Alcate volt-ampérimetro	ORSE	un	0,00004000	93,95	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	1,20	0,01
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4" sem luva	ORSE	m	1,05000000	2,51	2,64

480

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00004000	15,45	0,00
110788	Pé quadrada	ORSE	un	0,00004000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						3,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04072000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00016000	326,00	0,05
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00180000	5,65	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,04
VALOR ENCARGOS (84,88%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,42
VALOR BDI (28,33%):					2,10
VALOR COM BDI:					9,52
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					9,52
TOTAL GERAL:					9,52

300356 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,68	3,50
1061115 Servente	ORSE	h	0,30000000	8,40	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,05106000	5,80	0,35
111240 Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00005000	22,90	0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00038000	9,40	0,00
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00009000	8,02	0,00
1027115 Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00006000	109,00	0,01
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003000	40,59	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	3,10	0,15
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00045000	45,12	0,02
110492 Cesta Bêlica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
1026805 Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	5,75	6,04
1128945 Cape para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	22,31	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00090000	73,27	0,07
1128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	8,46	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00
110599 Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02
111241 Alicete volt-ampmetro	ORSE	un	0,00006000	93,95	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00006000	15,45	0,00

481

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

110788	Pé quadrada	ORSE	un	0,0006000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						7,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00106000	0,00	0,00	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00024000	326,00	0,08	
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	5,65	0,02	
TOTAL SERVIÇO:						0,09

VALOR ENCARGOS (36,86%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (21,35%):	3,76
VALOR COM BDI:	16,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	16,97
TOTAL GERAL:	16,97

800365 - Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,20000000	11,68	2,34	
1061115 Servente	ORSE	h	0,20000000	8,40	1,68	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04072000	5,80	0,24
111240 Alicata com isolamento	ORSE	un	0,00004000	22,90	0,00
101875S Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	2,41	2,41
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00024000	9,40	0,00
104728 Tachadeira chata 10"	ORSE	un	0,00006000	8,02	0,00
1027115 Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, oncu com camera	ORSE	un	0,00004000	109,00	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00002000	40,59	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,03190000	3,10	0,10
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00030000	45,12	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00180000	150,00	0,27
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00006000	12,22	0,00
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	22,31	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00060000	73,27	0,04
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00092000	8,46	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00032000	5,50	0,00
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00072000	16,95	0,01
111241 Alicata volt-empirómetro	ORSE	un	0,00004000	93,95	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	3,20	0,01
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00004000	15,45	0,00
110788 Pé quadrada	ORSE	un	0,00004000	17,29	0,00

482

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO:	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES:	114,51 M ²	DATA:	30/11/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$	5.303,68	

TOTAL MATERIAL: 3,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,04072000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00016000	326,00	0,05
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00180000	5,65	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,06

VALOR ENCARGOS (88,60%): 1,67
 VALOR COM ENCARGOS: 7,20
 VALOR BDI (28,35%): 2,04
 VALOR COM BDI: 9,24
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 9,24
 TOTAL GERAL: 9,24

800374 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,09000000	11,68	1,05
106111S Servente	ORSE	h	0,09000000	8,40	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01832400	5,80	0,11
111240 Alicata com isolamento	ORSE	un	0,00001600	22,90	0,00
101893S Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,50	1,50
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00010600	9,40	0,00
104728 Tachadeira chata 10"	ORSE	un	0,00002700	6,02	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00001600	109,00	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00000900	40,59	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,01435500	3,10	0,04
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00013500	45,12	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00061000	150,00	0,12
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00003600	12,22	0,00
104728 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000900	22,31	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00027000	73,27	0,02
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00041400	8,46	0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00014400	5,50	0,00
110599 Protetor solar fbs 30	ORSE	un	0,00032400	18,95	0,01
111241 Alicata volt-embornmetro	ORSE	un	0,00001800	93,95	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00061000	3,20	0,00
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00001600	15,45	0,00
110788 Pé quadrada	ORSE	un	0,00001800	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 1,42

483

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,01832400	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00007200	326,00	0,02
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00081000	5,65	0,00
TOTAL SERVIÇO:					8,93
VALOR ENCARGOS (84,80%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,65
VALOR BDI (28,35%):					1,03
VALOR COM BDI:					4,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					4,68
TOTAL GERAL:					4,68

S00453 - Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	2,00000000	11,68	23,36
106111S Servente	ORSE	h	2,00000000	8,40	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					40,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,40720000	5,80	2,36
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00040000	22,90	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00240000	9,40	0,02
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00060000	8,02	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00040000	109,00	0,04
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00020000	40,59	0,01
102378 Vele transporte	ORSE	un	0,31800000	3,10	0,99
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coelinho acolchoado	ORSE	par	0,00300000	45,12	0,14
110492 Cesta básica	ORSE	un	0,01800000	150,00	2,70
112894S Cape para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00080000	12,22	0,01
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	22,31	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00600000	73,27	0,44
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00920000	8,48	0,08
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00320000	5,50	0,02
100829 Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	318,90	318,90
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00720000	18,95	0,14
111241 Alicate volt-empermetro	ORSE	un	0,00040000	93,95	0,04
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,01800000	3,20	0,06
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00040000	15,45	0,01
110788 Pê quadrado	ORSE	un	0,00040000	17,29	0,01
TOTAL MATERIAL:					325,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



484

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,40720000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00160000	326,00	0,52
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01800000	5,65	0,10
TOTAL SERVIÇO:						8,62

VALOR ENCARGOS (84,84%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	368,76
VALOR BDI (28,35%):	103,98
VALOR COM BDI:	478,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	478,74
TOTAL GERAL:	478,74

S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100664 Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (28,35%):	0,43
VALOR COM BDI:	1,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1,93
TOTAL GERAL:	1,93

S02842 - Fornecimento de armação secundária 1 estribo (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010915 Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ORSE	un	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL MATERIAL:					18,65

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (28,35%):	5,29
VALOR COM BDI:	23,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,94
TOTAL GERAL:	23,94

S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103396S Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensão	ORSE	un	1,00000000	3,56	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,56

VALOR ENCARGOS:	0,00
------------------------	-------------

485

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (28,35%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4,57
TOTAL GERAL:	4,57

304429 - Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00004421	689,40	0,03
111248 Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00004421	300,30	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	1,67422000	8,40	14,06
104750S Pedreiro	ORSE	h	1,60408000	11,44	16,35
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,44208000	11,44	5,06
100378S Armador	ORSE	h	0,06074000	11,43	0,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,16

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,38491802	5,80	2,23
110586 Torquema	ORSE	un	0,00001215	22,90	0,00
104722 Coíter de pedreiro	ORSE	un	0,00064163	10,45	0,01
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,02382600	61,00	1,45
110790 Prumo de faca	ORSE	un	0,00016041	17,05	0,00
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01296000	84,00	1,09
104728 Tachadeira cheta 10"	ORSE	un	0,00050227	8,02	0,00
110282 Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00032082	16,70	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00033484	109,00	0,04
105057S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,09180000	8,78	0,81
102378 Vela transporte	ORSE	un	0,29533537	3,10	0,92
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00018041	16,30	0,00
110492 Coste Básica	ORSE	un	0,01701504	150,00	2,55
104509S Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	ORSE	m	0,40698000	2,99	1,22
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00008842	24,59	0,00
100333S Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,04590000	10,90	0,50
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00018743	22,31	0,00
100082 Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	0,77000000	3,94	3,03
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00587168	73,27	0,42
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00969658	8,46	0,07
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00298069	5,50	0,02
104174 Desempenhadora de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00080204	7,16	0,01

406

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE un	0,00064163	18,15	0,01
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE l	0,00469000	6,60	0,03
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	ORSE m3	0,07827544	79,50	6,22
101113	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedacel ou similar	ORSE kg	0,19200000	5,53	1,06
110578	Formão grande	ORSE un	0,00068842	15,15	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE un	0,01701504	3,20	0,05
111248	Escala métrica de bambú	ORSE Un	0,00112286	17,00	0,02
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE un	0,00068842	15,45	0,00
101379S	Cimento portland composto cp 1-32	ORSE kg	23,08328000	0,44	10,16
100337S	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE kg	0,01540000	8,90	0,14
101569	Madeira miúda serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE m	0,10098000	5,52	0,56
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE un	0,00228868	9,40	0,02
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE un	0,00032082	10,95	0,00
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirll ou similar	ORSE m2	0,11322000	21,03	2,38
110585	Arco de serra	ORSE un	0,00001216	19,50	0,00
112893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE per	0,00298089	45,12	0,13
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE un	0,00075622	12,22	0,01
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE m3	0,00794200	61,00	0,48
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE un	0,00032082	9,00	0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE un	0,00112286	11,75	0,01
110599	Protetor solar fps 30	ORSE un	0,00660602	18,95	0,13
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	ORSE kg	6,52288000	0,68	4,44
111247	Serra mármore	ORSE un	0,00016041	272,97	0,04
102212	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	ORSE un	61,44000000	0,24	14,75
110577	Serrate 40cm	ORSE un	0,00004421	29,79	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE un	0,00033484	17,29	0,01

TOTAL MATERIAL: 66,94

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE un	0,38491802	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE q	0,00151244	326,00	0,49
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE un	0,01701504	5,65	0,10

TOTAL SERVIÇO: 0,59
VALOR ENCARGOS (36,68%): 17,70
VALOR COM ENCARGOS: 83,82
VALOR BDI (28,31%): 26,60
VALOR COM BDI: 120,42
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 120,42
TOTAL GERAL: 120,42


487

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

S07927 - Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,04000000	11,68	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100156 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00407200	5,80	0,02
111240 Alicata com isolamento	ORSE	un	0,00000800	22,90	0,00
101575S Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	ORSE	un	1,00000000	0,71	0,71
100941 Fundamento	ORSE	un	0,00006000	73,27	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe D)	ORSE	un	0,00002400	9,40	0,00
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00006200	8,46	0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00003200	5,50	0,00
111241 Alicata volt-ampmetro	ORSE	un	0,00000800	93,95	0,00
110599 Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,00007200	18,95	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00000400	40,59	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,00261600	3,10	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00018000	3,20	0,00
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000800	15,45	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00018000	150,00	0,03
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00002800	45,12	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000800	12,22	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110781 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00407200	0,00	0,00
107880 Alicata de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	ORSE	h	0,04300000	3,02	0,13
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00018000	5,65	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (chockup)	ORSE	tf	0,00001600	326,00	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,14

VALOR ENCARGOS (86,99%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (28,35%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1,77
TOTAL GERAL:	1,77

S07928 - Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,05800000	11,68	0,68

488



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: R.48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00570080	5,80	0,03
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00001120	22,80	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00006400	73,27	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00003360	9,40	0,00
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00012680	8,48	0,00
101851 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00004480	5,50	0,00
111241 Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00001120	93,95	0,00
110599 Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00010080	16,95	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00000560	40,59	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,00366240	3,10	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00025200	3,20	0,00
101577S Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação mb	ORSE	un	1,00000000	1,11	1,11
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00001120	15,45	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00025200	150,00	0,04
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00003920	45,12	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00001120	12,22	0,00

TOTAL MATERIAL: 1,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00570080	0,00	0,00
107880 Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	ORSE	h	0,05600000	3,02	0,17
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00025200	5,65	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00002240	326,00	0,01

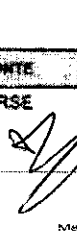
TOTAL SERVIÇO: 0,18
VALOR ENCARGOS (86,89%): 6,31
VALOR COM ENCARGOS: 2,04
VALOR BDI (28,38%): 0,58
VALOR COM BDI: 2,62
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 2,62
TOTAL GERAL: 2,62
509007 - Cabo de cobre isolado NEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,20000000	11,68	2,34
106111S Servente	ORSE	h	0,20000000	8,40	1,68

TOTAL MAO DE OBRA: 4,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04072000	5,80	0,24





489

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			30/11/2017
	R\$	5.303,68	

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00004000	22,90	0,00
102626	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	12,42	12,67
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00024000	9,40	0,00
104726	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00006000	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00004000	109,00	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00002000	40,59	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03190000	3,10	0,10
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00030000	45,12	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00160000	150,00	0,27
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00008000	12,22	0,00
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	22,31	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00060000	73,27	0,04
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00092000	6,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00032000	5,50	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00072000	18,95	0,01
111241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	un	0,00004000	93,95	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00160000	3,20	0,01
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00004000	15,45	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						13,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04072000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00015000	326,00	0,05
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00160000	5,65	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06	

VALOR ENCARGOS (64,66%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (28,35%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	22,40
TOTAL GERAL:	22,40

S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	11,68	3,50
106111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	8,40	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06108000	5,80	0,35
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00006000	22,90	0,00

490



Handwritten signatures and initials

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112995S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polímero, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036000	9,40	0,00
101096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	ORSE	un	1,00000000	19,00	19,00
104726	Talhadreira cheta 10"	ORSE	un	0,00009000	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00006000	109,00	0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003000	40,59	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	3,10	0,15
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00045000	45,12	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00090000	73,27	0,07
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00
110599	Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02
111241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00006000	93,95	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
110579	Chave de fenda cheta 30 cm	ORSE	un	0,00006000	15,45	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00006000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					28,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06108000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00324000	326,00	0,06
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	5,65	0,02
TOTAL SERVICOS:					6,08	

VALOR ENCARGOS (8,84%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR IBI (26,35%):	7,42
VALOR COM IBI:	33,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM IBI:	33,60
TOTAL GERAL:	33,60

572251S - Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalação (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,13391300	11,68	1,56
100247S	Ajudante de eletricista	ORSE	h	0,13391300	8,56	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
138148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, livela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	ORSE	un	0,00166400	45,12	0,08
100857S	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,02000000	5,51	5,82

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,26000000	0,02	0,01
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,26000000	0,50	0,13
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00166400	8,46	0,01
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00166400	9,40	0,02
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,26000000	0,37	0,10
100010S	Balde plástico capacidade "10" l	ORSE	un	0,00093600	7,94	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00093600	109,00	0,10
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,00166400	3,66	0,01
136403S	Enxada estreita "25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00093600	27,00	0,03
100012S	Escova de aço, com cabo, "4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00093600	7,77	0,01
112893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00166400	45,12	0,08
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,26000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00166400	12,22	0,02

TOTAL MATERIAL: 8,29

VALOR ENCARGOS (96,66%): 1,26

VALOR COM ENCARGOS: 8,89

VALOR BDI (28,35%): 2,52

VALOR COM BDI: 11,41

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 11,41

TOTAL GERAL: 11,41

588247S - Auxiliar de eletricitista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100247S	Ajudante de eletricitista	ORSE	h	1,00010000	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
136148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00640000	45,12	0,29
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00640000	8,46	0,05
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00640000	9,40	0,06
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
100010S	Balde plástico capacidade "10" l	ORSE	un	0,00360000	7,94	0,03
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00360000	109,00	0,39
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,00640000	3,66	0,02
136403S	Enxada estreita "25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00360000	27,00	0,10
100012S	Escova de aço, com cabo, "4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00360000	7,77	0,03
112893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00640000	45,12	0,29
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00640000	12,22	0,08

492

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			30/11/2017
	R\$	5.303,68	

137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,23
VALOR ENCARGOS (84,89%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,38
VALOR BDI (28,35%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						14,09
TOTAL GERAL:						14,09

S95316S - Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100247S	Ajudante de eletricitista	ORSE	h	0,03010000	8,56	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
VALOR ENCARGOS (84,89%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (28,35%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,33
TOTAL GERAL:						0,33

S88264S - Eletricitista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,03010000	11,68	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
136148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensor, cintura e pernas	ORSE	un	0,00640000	45,12	0,29
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00640000	8,46	0,05
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00640000	9,40	0,06
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
100010S	Balde plástico capacidade 10"	ORSE	un	0,00360000	7,94	0,03
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00360000	109,00	0,39
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,00640000	3,68	0,02
138403S	Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00360000	27,00	0,10
100012S	Escova de aço, com cabo, 4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00360000	7,77	0,03
112893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00640000	45,12	0,29
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00640000	12,22	0,08
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MATERIAL: 2,23

VALOR ENCARGOS (84,66%): 5,58

VALOR COM ENCARGOS: 14,19

VALOR BDI (28,35%): 4,02

VALOR COM BDI: 18,21

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 18,21

TOTAL GERAL: 18,21

S953328 - Curso de capacitação para eletricitas (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,03010000	11,68	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35

VALOR ENCARGOS (84,66%): 0,16

VALOR COM ENCARGOS: 0,35

VALOR BDI (28,35%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,45

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 0,45

TOTAL GERAL: 0,45

S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,14000000	11,43	1,60
1061115 Servente	ORSE	h	0,14000000	8,40	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02850400	5,80	0,17
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00002800	22,90	0,00
106477 Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (píca-beam estruturado)	ORSE	m	1,05000000	1,50	1,58
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00016800	9,40	0,00
104728 Tachadeira chata 10"	ORSE	un	0,00004200	8,02	0,00
1027115 Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, privo com câmara	ORSE	un	0,00002800	109,00	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00001400	40,59	0,00
102378 Vele transporte	ORSE	un	0,02233000	3,10	0,07
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00021000	45,12	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00126000	150,00	0,19
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00005600	12,22	0,00
1003335 Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	10,90	1,09
104729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001400	22,31	0,00
100941 Fardamento	ORSE	un	0,00042000	73,27	0,03

494

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	per	0,00084400	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00022400	5,50	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00050400	18,95	0,01
111241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00028000	93,95	0,00
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00126000	3,20	0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00028000	15,45	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00028000	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 3,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02850400	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00011200	326,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00126000	5,66

TOTAL SERVICIO: 6,94

VALOR ENCARGOS (86,69%): 1,29

VALOR COM ENCARGOS: 6,99

VALOR IBI (28,35%): 1,79

VALOR COM IBI: 7,68

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM IBI: 7,68

TOTAL GERAL: 7,68

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,80
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	22,90
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	73,27
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,40
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	per	0,00230000	8,46
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00180000	18,95
111241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00020000	93,95
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	40,58
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06340000	3,10
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solerinho acolchoado	ORSE	per	0,00070000	45,12
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	15,45
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,22

TOTAL MATERIAL: 1,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com	ORSE	un	0,10180000	0,00



J. Q. T.

495

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

110761	mantega)					
110362	Seguro de vida e acidentes em grupo	ORSE	un	0.00450000	5,66	0,03
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0.00040000	326,00	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,88
VALOR BDI (26,35%):						0,83
VALOR COM BDI:						2,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2,41
TOTAL GERAL:						2,41

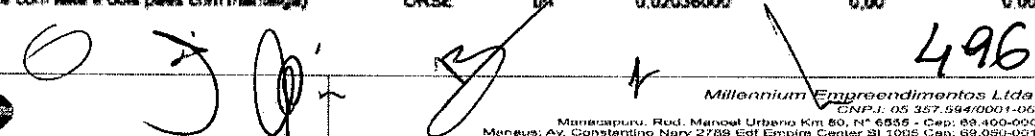
S00720 - Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049	Cabeleta para instalação telefônica	ORSE	h	0.10000000	11,43	1,14
106111S	Servente	ORSE	h	0.10000000	8,40	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.02036000	5,80	0,12
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0.00002000	22,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00012000	9,40	0,00
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0.00003000	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0.00002000	109,00	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0.00001000	40,59	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.01595000	3,10	0,05
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00015000	45,12	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00090000	150,00	0,14
112894S	Capa para chave em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00004000	12,22	0,00
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0.00001000	22,31	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0.00030000	73,27	0,02
112892S	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0.00046000	8,46	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00016000	5,50	0,00
100665	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	ORSE	un	1.00000000	5,20	5,20
110589	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0.00036000	18,95	0,01
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0.00002000	93,95	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00090000	3,20	0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0.00002000	15,45	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0.00002000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:					5,84	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.02036000	0,00	0,00

496



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00008000	326,00	0,03
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00090000	6,66	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR ENCARGOS (24,69%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						7,57
VALOR BDI (28,35%):						2,15
VALOR COM BDI:						9,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						9,72
TOTAL GERAL:						9,72

87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80508000	0,35	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00808000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80608000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80508000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,18307800	8,40	1,54
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36615000	11,43	4,18
00037823	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26784260	10,26	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00417933	6,13	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00078797	8,90	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,93788000	0,54	12,93
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00099975	197,71	0,20
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00213307	34,54	0,07
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00062301	730,97	0,02
00038412	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	SINAPI	UN	0,00001655	682,99	0,01
00038478	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00010725	181,53	0,02
00012816	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00472770	5,02	0,02
00012892	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01107082	10,46	0,12
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002458	3600,00	0,09
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,07751250	0,27	0,02
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00058036	136,65	0,08



497

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00001776	954,01	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00002220	709,00	0,02
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00066651	155,55	0,13
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00142317	6,55	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00002301	514,09	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00001776	449,07	0,01
00025966	RÉDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00076797	13,95	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08986537	1,30	0,12
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00076797	19,74	0,02
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,59	3,74
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08162000	49,70	4,06
00012693	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00129050	55,82	0,07
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00008677	120,48	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00034647	97,50	0,03

TOTAL MATERIAL: 21,84
VALOR ENCARGOS (86,99%): 3,93
VALOR COM ENCARGOS: 38,55
VALOR BDI (28,35%): 8,68
VALOR COM BDI: 39,21
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 39,21
TOTAL GERAL: 38,21
7301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,02000000	0,02	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,02000000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,02000000	0,35	1,76
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,02000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						1,86

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037823	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,05363400	10,26	51,87
TOTAL MAO DE OBRA:						51,87

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00539850	155,55	0,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	442,22000000	0,54	238,80
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00622631	197,71	1,23
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01326443	34,54	0,46

498

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO. PFF 1	SINAPI	UN	0,55986574	1,30	0,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54000000	49,70	76,54
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00803702	55,82	0,45
00012892	LUIVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	SINAPI	PAR	0,06894789	10,46	0,72
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00046377	3600,00	1,67
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,46250000	0,27	0,39
00036149	TRAVA QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00361440	136,65	0,49
TOTAL MATERIAL:						332,32

VALOR ENCARGOS (84,80%):	24,06
VALOR COM ENCARGOS:	376,81
VALOR BDI (28,35%):	106,54
VALOR COM BDI:	482,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	482,35
TOTAL GERAL:	482,35

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16136200	0,35	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16136200	0,02	0,02
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16136200	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16136200	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,43

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,32038650	8,40	2,69
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,64077300	11,43	7,32
00037823	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21781163	10,26	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10' L	SINAPI	UN	0,00731383	6,13	0,04
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00137895	8,90	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,55958200	0,54	10,56
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00144043	197,71	0,28
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00307331	34,54	0,11
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *3.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004026	730,97	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002721	882,99	0,02
00038476	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018765	181,53	0,03

499

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is arranged in several columns and paragraphs, but the characters are too light to be transcribed accurately. There are two dark circular marks on the right side of the page, possibly punch holes.]

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			30/11/2017
	R\$	5.303,68	

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00827348	5,02	0,04
00012692	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CIA)	SINAPI	PAR	0,01505085	10,46	0,17
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/330 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001099	3000,00	0,07
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DESPACHADA	SINAPI	KWH	0,06303375	0,27	0,02
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00263618	136,65	0,11
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003109	864,01	0,03
00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00233884	709,00	0,03
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00124847	155,55	0,19
00036382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00249055	6,55	0,02
00036477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENONDA	SINAPI	UN	0,00004026	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00063109	449,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00137695	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXHAUCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,12917700	1,30	0,17
00036390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00137695	19,74	0,03
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,59	3,74
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06637400	49,70	3,30
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,06185835	55,82	0,10
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 25 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00015536	120,49	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00050631	97,50	0,06

TOTAL MATERIAL: 18,24

VALOR ENCARGOS (86,60%): 5,69

VALOR COM ENCARGOS: 31,90

VALOR EDI (26,36%): 9,02

VALOR COM EDI: 40,82

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM EDI: 40,82

TOTAL GERAL: 48,82

87765 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, AF. 06/2014 (N12)

GERAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30106000	0,25	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30106000	0,02	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30106000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30106000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,49

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,36039350	8,40	2,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,76178900	11,43	8,02



500

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

00037823	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26784260	10,26	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00801039	8,13	0,05
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151027	8,90	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,93766000	0,54	12,93
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00181370	197,71	0,37
00038150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00344299	34,54	0,12
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004409	730,97	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002981	882,99	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020555	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906143	5,02	0,05
00012802	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,01786954	10,46	0,19
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002458	3600,00	0,09
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,07751250	0,27	0,02
00036149	TRAVA QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00083676	136,65	0,13
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003405	654,01	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004254	709,00	0,03
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00139864	155,55	0,22
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00272775	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004409	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00003405	449,07	0,02
00025986	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151027	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,14506153	1,30	0,19
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151027	19,74	0,03
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08162000	49,70	4,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00208300	55,82	0,12
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00017016	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066405	97,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					18,82	

VALOR ENCARGOS (86,89%): 6,37

VALOR COM ENCARGOS: 32,89

VALOR BDI (28,33%): 9,32

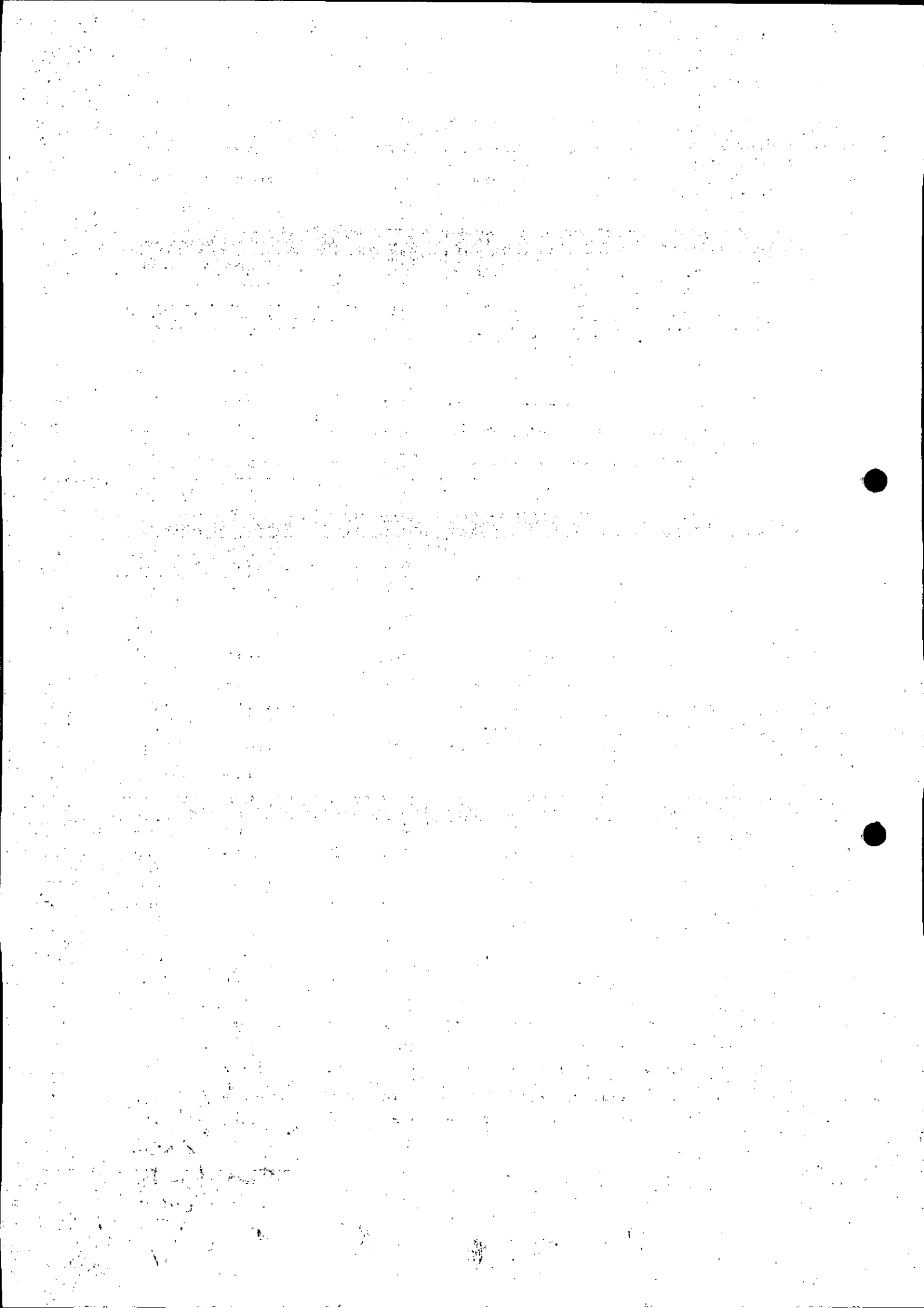
VALOR COM BDI: 42,21

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 42,21

TOTAL GERAL: 42,21

501



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:						0,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00930000	11,43	11,54
TOTAL MAO DE OBRA:						11,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00773950	6,13	0,05
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	8,90	0,01
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	197,71	0,25
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 * (180 MM). POTENCIA DE 2 200 W. *5.000* RPM. 220 V	SINAPI	UN	0,00004260	730,97	0,03
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	34,54	0,09
00038412	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	SINAPI	UN	0,00002890	882,99	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00019860	181,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00875500	5,02	0,04
00012892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,46	0,14
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	136,65	0,10
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 * (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004110	709,00	0,03
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003290	864,01	0,03
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	155,55	0,17
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00263550	6,55	0,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004260	514,09	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	SINAPI	UN	0,00003290	445,07	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00145920	13,95	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,30	0,14
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	18,74	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AGILCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	55,82	0,09
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00016440	120,48	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00084160	97,50	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR ENCARGOS (86,66%): 5,36

VALOR COM ENCARGOS: 13,21

502

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28,35%):	3,74
VALOR COM BDI:	16,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	16,96
TOTAL GERAL:	16,96

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	11,43	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR ENCARGOS (66,84%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (28,35%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00013400	8059,12	1,08
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	3,55	2,88
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (28,35%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5,04
TOTAL GERAL:	5,04

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 09/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8059,12	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,43

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,42

503



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28,35%): 0,12
 VALOR COM BDI: 0,64
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 0,64
 TOTAL GERAL: 0,64

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4 300 E 4 500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	8059,12	0,11

TOTAL MATERIAL: 0,11

VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,11
 VALOR BDI (28,35%): 0,03
 VALOR COM BDI: 0,14
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 0,14
 TOTAL GERAL: 0,14

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4 300 E 4 500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006870	8059,12	0,54

TOTAL MATERIAL: 0,54

VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,53
 VALOR BDI (28,35%): 0,15
 VALOR COM BDI: 0,68
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 0,68
 TOTAL GERAL: 0,68

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,91000000	3,55	2,89

TOTAL MATERIAL: 2,89

VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 2,87
 VALOR BDI (28,35%): 0,81

504

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM BDI: 3,68
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 3,68
 TOTAL GERAL: 3,68

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006730	8059,12	0,54

TOTAL MATERIAL: 0,54

VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,53
 VALOR BDI (28,35%): 0,15
 VALOR COM BDI: 0,68
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 0,68
 TOTAL GERAL: 0,68

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011260 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00015840	9795,23	1,55
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00014400	394,67	0,06
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	3,55	6,89

TOTAL MATERIAL: 8,59

VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 8,47
 VALOR BDI (28,35%): 2,40
 VALOR COM BDI: 10,87
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 10,87
 TOTAL GERAL: 10,87

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011260 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	9795,23	0,63
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	394,67	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

505

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (28,35%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,82
TOTAL GERAL:	0,82

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	9795,23	0,14

TOTAL MATERIAL: 0,14

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (28,35%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,18
TOTAL GERAL:	0,18

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9795,23	0,78
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	394,67	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,82

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (28,35%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1,04
TOTAL GERAL:	1,04

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	3,55	6,89

TOTAL MATERIAL: 6,89

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (28,35%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,83

506



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 8,83
TOTAL GERAL: 8,83

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2016 (CHI)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007940	9795,23	0,77
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	394,67	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,79

VALOR ENCARGOS: 8,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,78
VALOR BDI (28,35%): 0,22
VALOR COM BDI: 1,00
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 1,00
TOTAL GERAL: 1,00

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,35	1,45
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,02	0,08
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13000000	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					1,53

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	2,57326300	8,40	21,61
00037823 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61072000	10,26	16,53
TOTAL MAO DE OBRA:					38,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,01958094	6,13	0,12
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00369178	6,90	0,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,54	174,41
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	71,00	41,68
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00512244	187,71	1,01
00036150 AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01092922	34,54	0,38
00038413 LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2 200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00010778	730,97	0,08
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00007286	882,99	0,06



507

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :		R\$	5.303,68
			30/11/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00050246	181,53	0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02215015	5,02	0,11
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,05672380	10,46	0,59
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017602	3600,00	0,63
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,03750000	0,27	0,28
00036140	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00207360	136,65	0,41
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00010398	709,00	0,07
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00008324	864,01	0,07
00038153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00443975	155,56	0,69
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00666782	6,55	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00010778	514,09	0,06
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00006324	449,07	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00369178	13,95	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	SINAPI	UN	0,46044214	1,30	0,60
00038300	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00369178	19,74	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	49,70	39,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHOADO	SINAPI	PAR	0,00661213	55,82	0,37
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00041593	120,48	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00162325	97,50	0,16

TOTAL MATERIAL: 281,18

VALOR ENCARGOS (84,68%): 17,70

VALOR COM ENCARGOS: 308,88

VALOR BDI (28,35%): 85,18

VALOR COM BDI: 394,06

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 394,06

TOTAL GERAL: 394,06

S02304 - Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente	ORSE	h	0,20000000	8,40	1,68
104783S	Pintor	ORSE	h	0,20000000	11,44	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04072000	5,00	0,24
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00090000	19,62	0,02
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00024000	9,40	0,00
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	un	0,00006000	6,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	ORSE	un	0,00004000	109,00	0,00





508

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104725	Espátula	ORSE	un	0,00008000	15,20	0,00
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00002000	139,30	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,03190000	3,10	0,10
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00032000	45,12	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00180000	150,00	0,27
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00006000	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00060000	73,27	0,04
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00092000	8,46	0,01
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00032000	5,50	0,00
102446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,10000000	25,75	2,58
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00090000	5,60	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00010000	7,16	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00072000	18,95	0,01
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00046000	21,00	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	3,20	0,01
1037675	Luva em lona para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,25000000	0,36	0,09
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004000	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 3,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04072000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00016000	326,00	0,05
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00180000	5,65	0,01

TOTAL SERVIÇO: 0,06
VALOR ENCARGOS (84,99%): 1,84
VALOR COM ENCARGOS: 7,43
VALOR BDI (28,35%): 2,11
VALOR COM BDI: 9,54
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 9,54
TOTAL GERAL: 9,54
S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	5,80	0,59
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	73,27	0,11
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	19,62	0,09
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,40	0,01
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,46	0,02
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	5,50	0,00
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,60	0,03



(Handwritten signatures and initials)

509

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO							
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02							
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS							
UNIDADES : 114,51 M ²						DATA	
VALOR POR UNIDADE :					R\$	5.303,68	30/11/2017

104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	7,16	0,00
110599	Protetor solar fpx 30	ORSE	un	0,00160000	16,85	0,03
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	139,30	0,01
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	15,20	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,10	0,20
111250	Rolo 1/2 de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	21,00	0,05
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,20	0,01
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00060000	45,12	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	150,00	0,68
112894S	Capote para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,22	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10160000	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	5,65
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	326,00
TOTAL SERVICOS:					5,65

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR SDI (28,35%):	0,58
VALOR COM SDI:	2,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM SDI:	2,62
TOTAL GERAL:	2,62

S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento (m2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente	ORSE	h	0,40000000	8,40	
104783S	Pintor	ORSE	h	0,80000000	11,44	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,51	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,12216000	5,80
102226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	23,92
103768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	1,54
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00360000	19,62
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00072000	9,40
104726	Talhadora cheta 10"	ORSE	un	0,00012000	8,02
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00066000	109,00
104725	Espátula	ORSE	un	0,00032000	15,20
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00080000	139,30
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08960000	3,10
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00066000	45,12

510



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00540000	150,00	0,81
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00024000	12,22	0,00
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00004000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00180000	73,27	0,13
112882S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0,00278000	8,48	0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00098000	5,50	0,01
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00380000	5,60	0,02
104174	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00040000	7,16	0,00
110599	Protetor solar (ps 30	ORSE	un	0,00218000	18,95	0,04
111250	Rolo 18 de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00184000	21,00	0,04
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00540000	3,20	0,02
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00008000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						7,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,12216000	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00048000	326,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00540000	5,65
TOTAL SERVICO:					6,19

VALOR ENCARGOS (84,99%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR SDI (28,35%):	5,58
VALOR COM SDI:	25,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM SDI:	25,29
TOTAL GERAL:	25,29

S02279 - Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, fixamento e retoques (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente	ORSE	h	0,25000000	8,40
104783S	Pintor	ORSE	h	0,35000000	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06108000	5,80
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00157500	19,62
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036000	9,40
104728	Talhadora cheta 10"	ORSE	un	0,00007500	8,62
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00005000	109,00
104725	Espátula	ORSE	un	0,00014000	15,20
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00003500	139,30
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04641500	3,10
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e cabedalão acolchoado	ORSE	par	0,00048000	45,12



Handwritten signatures and initials

511

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
104729	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002500	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00090000	73,27	0,07
112892S	Lixa raspe de couro, cabo curto (punto 7" cm)	ORSE	pe	0,00138000	8,48	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00157500	5,60	0,01
104174	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00017500	7,16	0,00
110569	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02
101602	Mesa escolar	ORSE	l	0,50000000	3,63	1,82
111250	Rolo lá de cemeiro 20cm	ORSE	un	0,00080500	21,00	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,30000000	0,36	0,11
110788	Pé quadrado	ORSE	un	0,00005000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						3,63

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06108000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00024000	326,00	0,08
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	5,65	0,02
TOTAL SERVICOS:					6,69	

VALOR ENCARGOS (8,66%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (28,35%):	2,82
VALOR COM BDI:	11,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11,85
TOTAL GERAL:	11,85

S02282 - Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico (m2)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente	ORSE	h	0,10000000	8,40	0,84
104783S	Pintor	ORSE	h	0,20000000	11,44	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,03054000	5,80	0,18
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00090000	19,62	0,02
101332	Liquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	5,79	1,16
112895S	Capacete de segurança eba frontal com suspensão de poliéstereno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00018000	9,40	0,00
104728	Talhadora chata 10"	ORSE	un	0,00003000	8,02	0,00
102711S	Carrinho do mao de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00002000	109,00	0,00
104775	Espátula	ORSE	un	0,00008000	15,20	0,00

512

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00002000	139,30	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,02249000	3,10	0,07
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00024000	45,12	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00135000	150,00	0,20
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00008000	12,22	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001000	22,31	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00045000	73,27	0,03
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00088000	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00024000	5,50	0,00
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00090000	5,60	0,01
104174	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00010000	7,16	0,00
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00054000	18,96	0,01
111250	Rolo li de carnero 20cm	ORSE	un	0,00046000	21,00	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00136000	3,20	0,00
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,36	0,18
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00002000	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 1,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,03054000	0,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00012000	326,00	0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00135000	5,66	0,01

TOTAL SERVICOS: 8,86
VALOR ENCARGOS (84,88%): 1,45
VALOR COM ENCARGOS: 5,07
VALOR BDI (28,25%): 1,44
VALOR COM BDI: 6,51
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 6,51
TOTAL GERAL: 6,51
S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servante	ORSE	h	0,20000000	8,40	1,68
104783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	11,44	4,58

TOTAL MAO DE OBRA: 6,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06106000	5,80	0,35
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00180000	19,62	0,04
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036000	9,40	0,00
104728	Talhadore chata 10"	ORSE	un	0,00006000	8,02	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preço com camera	ORSE	un	0,00004000	109,00	0,00



Handwritten signatures and initials.

513

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

104725	Espátula	ORSE	un	0,00016000	15,20	0,00
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00004000	139,30	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,04498000	3,10	0,14
112693S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00048000	45,12	0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	150,00	0,40
112694S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00012000	12,22	0,00
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	22,31	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00050000	73,27	0,07
107356S	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	16,04	2,89
112692S	Linha raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00138000	8,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,50	0,00
110563	Trincha 3"	ORSE	un	0,00180000	5,60	0,01
110599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,00108000	18,95	0,02
104174	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00020000	7,16	0,00
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00052000	21,00	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	3,20	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004000	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 4,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06106000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00024000	326,00	0,08
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	5,65	0,07

TOTAL SERVIÇO: 0,88

VALOR ENCARGOS (84,66%): 2,90

VALOR COM ENCARGOS: 10,35

VALOR BDI (26,35%): 2,83

VALOR COM BDI: 13,28

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 13,28

TOTAL GERAL: 13,28

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00

TOTAL GERAL: 0,37

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,01190000	11,43	11,56



Handwritten signatures and initials.

Millennium Empreendimentos Ltda.

Manaus - Av. Condição Nery 2789 Edif. Empirium Lajeir - 69.100-000
Fone/Fax: 082 3085-9616 - www.consmil.com.br

514

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 11,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10' L	SINAPI	UN	0,00773950	6,13	0,05
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	8,90	0,01
00038146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	197,71	0,25
00038413 LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004260	730,97	0,03
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	34,54	0,09
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002680	882,99	0,03
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00019060	161,53	0,04
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00875500	5,02	0,04
00012892 LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,01373480	10,46	0,14
00038148 TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	136,65	0,10
00011350 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004110	709,00	0,03
00038856 ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003290	654,01	0,03
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	155,55	0,17
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00263550	6,55	0,02
00038477 ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004260	514,09	0,02
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00003290	449,07	0,01
00025968 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00145920	13,95	0,02
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,30	0,14
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	19,74	0,03
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	55,82	0,09
00038390 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00016440	120,46	0,02
00002711 CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00064160	97,50	0,06

TOTAL MATERIAL: 1,42

VALOR ENCARGOS (84,66%): 5,37

VALOR COM ENCARGOS: 13,24

VALOR BDI (28,35%): 3,75

VALOR COM BDI: 16,99

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 16,99

TOTAL GERAL: 16,99

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	11,43	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR ENCARGOS (86,88%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,14

515


COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

VALOR BDI (28,35%):	6,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,18
TOTAL GERAL:	0,18

S69512S - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, af_12/2014 (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,45145250	11,43	5,16
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,45145250	8,40	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturo de segurança tipo paraquedista, fivela em eco, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00559600	45,12	0,26
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,89000000	0,02	0,02
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,89000000	0,50	0,44
136363S Lixa d'água em folha, grau 100	ORSE	un	0,14850000	1,28	0,19
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00559600	8,46	0,05
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00559600	9,40	0,05
120083S Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,07010000	35,30	2,47
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,89000000	0,37	0,33
100010S Balde plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00320400	7,84	0,03
120072S Tubo pvc, pl, série r, dn 100 mm, para esgoto ou águas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,04000000	16,68	17,35
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00320400	109,00	0,35
136152S Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,00559600	3,66	0,02
100012S Escova de aço, com cabo, 4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00320400	7,77	0,02
136403S Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00320400	27,00	0,09
100122S Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,04290000	40,65	1,74
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00559600	45,12	0,26
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,89000000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (armazém ou azul)	ORSE	un	0,00559600	12,22	0,07
TOTAL MATERIAL:					33,74

VALOR ENCARGOS (8,88%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	32,63
VALOR BDI (28,35%):	9,25
VALOR COM BDI:	41,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	41,88
TOTAL GERAL:	41,88

S69529S - Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, af_12/2014 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Millennium Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 05.357.594/0001-06

Manaus - Av. Constantino Nery 2788 Edif. Empire Center B1 1005 Cep: 69.051-001

Manaus - Av. Constantino Nery 2788 Edif. Empire Center B1 1005 Cep: 69.051-001

518

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,14203000	11,43	1,02
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,14203000	8,40	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00178200	45,12	0,08
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,28000000	0,02	0,01
120078S	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de 400" g)	ORSE	un	0,04600000	14,88	0,68
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,28000000	0,50	0,14
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	per	0,00178200	8,46	0,02
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00178200	9,40	0,02
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,28000000	0,37	0,10
100101S	Balde plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00100800	7,94	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00100800	109,00	0,11
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,00178200	3,66	0,01
100112S	Escova de aço, com cabo, 4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00100800	7,77	0,01
138403S	Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00100800	27,00	0,03
120157S	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	25,24	25,24
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	per	0,00178200	45,12	0,08
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,28000000	0,00	0,00
112894S	Capô para chuva em pvc com forro de poliéster, com cepuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00178200	12,22	0,02
TOTAL MATERIAL:						28,28

VALOR ENCARGOS (84,88%): 1,31

VALOR COM ENCARGOS: 31,08

VALOR BDI (29,35%): 8,81

VALOR COM BDI: 39,89

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 39,89

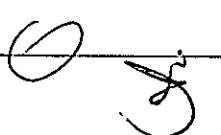
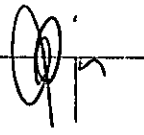
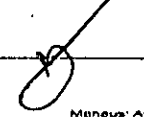
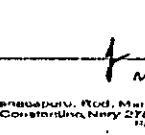
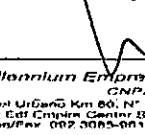
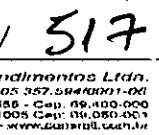
TOTAL GERAL: 39,89

S89554S - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, af_12/2014 (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,09637750	11,43	1,10
100246S	Auxiliar do encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,09637750	8,40	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00121800	45,12	0,05
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,18000000	0,02	0,00
120078S	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em	ORSE	un	0,04600000	14,88	0,68



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
120078S	ovc, eco, polietileno e outros) (de "400" g)					
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado cabu)	ORSE	h	0,19000000	0,50	0,10
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00121600	8,46	0,01
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugufur (classe b)	ORSE	un	0,00121600	9,40	0,01
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado cabu)	ORSE	h	0,19000000	0,37	0,07
100010S	Balde plástico capacidade "10" l	ORSE	un	0,00058400	7,94	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00058400	109,00	0,07
136157S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção lva e uvb	ORSE	un	0,00121600	3,68	0,00
100012S	Escova de aço, com cabo, "4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00058400	7,77	0,01
138403S	Entrada estreita "25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00058400	27,00	0,02
120170S	Luva simples, pvc serie reforçada - r, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	11,01	11,01
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00121600	45,12	0,05
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado cabu)	ORSE	h	0,19000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00121600	12,22	0,01

TOTAL MATERIAL: 13,86

VALOR ENCARGOS (81,88%): 0,89

VALOR COM ENCARGOS: 15,75

VALOR BDI (21,35%): 4,47

VALOR COM BDI: 20,22

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 20,22

TOTAL GERAL: 20,22

S89595 - Tê de inspeção, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,09537750	11,43	1,10
100246S Auxíliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,09537750	8,40	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00121600	45,12	0,05
100301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado cabu)	ORSE	h	0,19000000	0,02	0,00
120078S Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica(uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de "400" g)	ORSE	un	0,04800000	14,88	0,68
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado cabu)	ORSE	h	0,19000000	0,50	0,10
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00121600	8,46	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugufur (classe b)	ORSE	un	0,00121600	9,40	0,01
120183S Tê de inspeção, pvc, série r, 100 x 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	37,73	37,73
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado cabu)	ORSE	h	0,19000000	0,37	0,07
100010S Balde plástico capacidade "10" l	ORSE	un	0,00058400	7,94	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00058400	109,00	0,07

518



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			30/11/2017
	R\$	5.303,68	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	ORSE	un	0,00121600	3,06	0,00
100012S	Escova de aço, com cabo, "4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00068400	7,77	0,01
138403S	Enxada estreita "25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00068400	27,00	0,02
112893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00121600	45,12	0,05
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,19000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00121600	12,22	0,01
TOTAL MATERIAL:						48,57

VALOR ENCARGOS (81,88%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	42,47
VALOR BDI (29,35%):	12,04
VALOR COM BDI:	54,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	54,51
TOTAL GERAL:	64,61

889578S - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. sf_12/2014 (m)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11159500	11,43	1,28
100246S Auxíliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11159500	8,40	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00140800	45,12	0,06
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22000000	0,02	0,00
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22000000	0,50	0,11
138383S Lixa d'água em folha, grau 100	ORSE	un	0,02300000	1,20	0,03
112892S Lixa raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00140800	8,46	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00140800	9,40	0,01
120083S Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00820000	35,30	0,29
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22000000	0,37	0,08
100010S Balde plástico capacidade "10" l	ORSE	un	0,00078200	7,94	0,01
120072S Tubo pvc, pl. série r, dn 100 mm, para esgoto ou águas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,04000000	16,68	17,35
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneus com câmaras	ORSE	un	0,00078200	109,00	0,09
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	ORSE	un	0,00140800	3,66	0,01
100012S Escova de aço, com cabo, "4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00078200	7,77	0,01
138403S Enxada estreita "25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00078200	27,00	0,02
100122S Adesivo plástico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,00500000	40,65	0,20
112893S Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00140800	45,12	0,05
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22000000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00140800	12,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					18,35

519



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

VALOR ENCARGOS (84.88%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (28.35%):	5,83
VALOR COM BDI:	26,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26,39
TOTAL GERAL:	26,39

5895845 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (un)

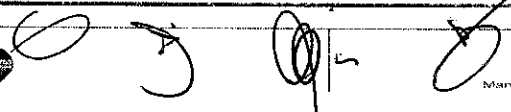
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10145000	11,43	1,16
100246S Auxíliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10145000	8,40	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00128000	45,12	0,06
100301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5668)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,20000000	0,02	0,00
120078S Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica(uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de 400" g)	ORSE	un	0,04800000	14,88	0,68
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,20000000	0,50	0,10
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00128000	8,46	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00128000	9,40	0,01
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,20000000	0,37	0,07
100010S Balde plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00072000	7,94	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00072000	108,00	0,08
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,00128000	3,66	0,00
100012S Escova de aço, com cabo, 14 x 15" fleiras de cerdas	ORSE	un	0,00072000	7,77	0,01
138403S Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00072000	27,00	0,02
120157S Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	25,24	25,24
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00128000	45,12	0,06
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00128000	12,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					28,18

VALOR ENCARGOS (84.88%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	30,10
VALOR BDI (28.35%):	8,53
VALOR COM BDI:	38,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	38,63
TOTAL GERAL:	38,63

5895855 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (un)





COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES			
OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68		30/11/2017

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10145000	11,43	1,16
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,10145000	8,40	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00128000	45,12	0,06
100301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5886)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,20000000	0,02	0,00
120078S Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de 400' g)	ORSE	un	0,04600000	14,88	0,68
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,20000000	0,50	0,10
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00128000	8,46	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00128000	9,40	0,01
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,20000000	0,37	0,07
100010S Balde plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00072000	7,94	0,01
102711S Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00072000	109,00	0,08
136152S Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,00128000	3,66	0,00
100012S Escova de aço, com cabo, 4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00072000	7,77	0,01
136403S Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00072000	27,00	0,02
120151S Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	20,30	20,30
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00128000	45,12	0,06
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,20000000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00128000	12,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					33,16

VALOR ENCARGOS (86,98%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	25,16
VALOR BDI (28,33%):	7,13
VALOR COM BDI:	32,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32,29
TOTAL GERAL:	32,29

889669S - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af. 12/2014 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07101500	11,43	0,81
100246S Auxiliar do encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07101500	8,40	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00069600	45,12	0,04
100301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5886)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,02	0,00

521



(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68
		30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120078S	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica(uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de 400° g)	ORSE	un	0,04600000	14,88	0,68
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,50	0,07
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7° cm)	ORSE	par	0,00089600	8,48	0,01
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00089600	9,40	0,01
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,37	0,05
100010S	Baldie plástico capacidade 10° l	ORSE	un	0,00050400	7,94	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00050400	109,00	0,05
138152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,00089600	3,86	0,00
100012S	Escova de aço, com cabo, 4 x 15° fleiras de cerdas	ORSE	un	0,00050400	7,77	0,00
138403S	Enxada estreita 25 x 23° cm com cabo	ORSE	un	0,00050400	27,00	0,01
120170S	Luva simples, pvc serie reforçada - r, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	11,01	11,01
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00089600	45,12	0,04
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00089600	12,22	0,01
TOTAL MATERIAL:						13,74

VALOR ENCARGOS (84,99%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR IBI (29,35%):	4,29
VALOR COM IBI:	19,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM IBI:	19,43
TOTAL GERAL:	19,43

S89673S - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07101500	11,43	0,81
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07101500	8,40	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120046S Redução excêntrica pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	13,83	13,83
138148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensário, cintura e pernas	ORSE	un	0,00089600	45,12	0,04
100301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5689)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,02	0,00
120078S Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica(uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de 400° g)	ORSE	un	0,04600000	14,88	0,68
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,50	0,07
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7° cm)	ORSE	par	0,00089600	8,48	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00089600	9,40	0,01
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,37	0,05
100010S Baldie plástico capacidade 10° l	ORSE	un	0,00050400	7,94	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00050400	109,00	0,05

322

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²		DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,00089600	3,66	0,00
100012S	Escova de aço, com cabo, *4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00050400	7,77	0,00
138403S	Enxada estreita *25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00050400	27,00	0,01
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	ORSE	par	0,00089600	45,12	0,04
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00089600	12,22	0,01

TOTAL MATERIAL: 18,56
VALOR ENCARGOS (86,86%): 0,66
VALOR COM ENCARGOS: 17,96
VALOR BDI (28,33%): 5,09
VALOR COM BDI: 23,05
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 23,05
TOTAL GERAL: 23,05
589675S - T4 de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, af 12/2014 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07101500	11,43	0,81
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,07101500	8,40	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
136148S	Cintureo de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensário, cintura e pernas	ORSE	un	0,00089600	45,12	0,04
100301S	Anel borracha para tubo espesso predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,02	0,00
120078S	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de *400" g)	ORSE	un	0,04600000	14,68	0,68
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,50	0,07
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00089600	8,46	0,01
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00089600	9,40	0,01
120183S	Te de inspeção, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para trapo predial	ORSE	un	1,00000000	37,73	37,73
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,37	0,05
100010S	Balde plástico capacidade *10" l	ORSE	un	0,00050400	7,94	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	ORSE	un	0,00050400	109,00	0,05
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,00089600	3,66	0,00
100012S	Escova de aço, com cabo, *4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00050400	7,77	0,00
138403S	Enxada estreita *25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00050400	27,00	0,01
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	ORSE	par	0,00089600	45,12	0,04
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,14000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00089600	12,22	0,01
TOTAL MATERIAL:					48,46	

VALOR ENCARGOS (86,44%): 0,66
523

Millennium Empreendimentos, Ltda.

CNPJ: 05.357.594/0001-00

Maranhão, Rod. Manoel Urbano Km 60, Nº 6535 - Cep: 65.400-000

Maranhão Av. Constituinte, Nery 27195 - Cep: 65.000-000

Fone/Fax: 082.3085-9015 - www.millennium.com.br



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR COM ENCARGOS:	41,86
VALOR BDI (28,35%):	11,87
VALOR COM BDI:	53,73
QUANTIDADE:	1,06
VALOR TOTAL COM BDI:	53,73
TOTAL GERAL:	53,73

5896815 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. sf. 12/2014 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11159500	11,43	1,28
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11159500	6,40	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136146S Cinturao de segurança tipo paraquedista, fixa em eco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	ORSE	un	0,00140800	45,12	0,06
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22000000	0,02	0,00
120078S Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, eco, polietileno e outros) (de 400" g)	ORSE	un	0,07000000	14,88	1,04
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22000000	0,50	0,11
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00140800	8,46	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classo b)	ORSE	un	0,00140800	9,40	0,01
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22000000	0,37	0,08
100010S Balde plastico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00079200	7,94	0,01
100300S Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	7,26	7,26
102711S Caminho de mão de eco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00079200	109,00	0,09
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,00140800	3,66	0,01
100012S Escova de aço, com cabo, 14 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00079200	7,77	0,01
136403S Encaxe estreito 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00079200	27,00	0,02
120047S Reducao excêntrica pvc, serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	40,05	40,05
112893S Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00140800	45,12	0,06
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22000000	0,00	0,00
112894S Cape para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00140800	12,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					48,84

VALOR ENCARGOS (66,88%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	51,04
VALOR BDI (28,35%):	14,47
VALOR COM BDI:	65,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	65,51
TOTAL GERAL:	65,51

5896905 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. sf. 12/2014 (un)



Handwritten signatures and initials

524

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,13188500	11,43	1,51
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,13188500	8,40	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajusta no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00166400	45,12	0,08
120144S Junção simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	46,37	46,37
100301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	1,73	3,46
137373S Seguro - horleta (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,26000000	0,02	0,01
120076S Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de 400 g)	ORSE	un	0,09200000	14,88	1,37
137371S Transporte - horsta (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,26000000	0,50	0,13
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00166400	8,46	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00166400	9,40	0,02
137372S Exames - horleta (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,26000000	0,37	0,10
100010S Balde plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00093600	7,94	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00093600	109,00	0,10
136152S Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção lva e uvb	ORSE	un	0,00166400	3,66	0,01
100012S Escova de aço, com cabo, 14 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00093600	7,77	0,01
138403S Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00093600	27,00	0,03
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00166400	45,12	0,08
137370S Alimentação - horleta (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,26000000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00166400	12,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					81,78







VALOR ENCARGOS (86,88%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,38
VALOR BDI (28,35%):	15,42
VALOR COM BDI:	69,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	69,80
TOTAL GERAL:	69,80

589699S - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, af 12/2014 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,23333500	11,43	2,67
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,23333500	8,40	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120145S Junção simples, pvc serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	108,93	108,93
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00224400	45,12	0,13
100301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,73	1,73



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado cabas)	ORSE	h	0,46000000	0,02	0,01
120078S	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de 400' g)	ORSE	un	0,14000000	14,68	2,08
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado cabas)	ORSE	h	0,46000000	0,50	0,23
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7' cm)	ORSE	par	0,00294400	8,46	0,02
112895S	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00294400	9,40	0,03
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado cabas)	ORSE	h	0,46000000	0,37	0,17
100010S	Balde plastico capacidade 10' l	ORSE	un	0,00165600	7,84	0,01
100300S	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgolo predial	ORSE	un	1,00000000	7,26	7,26
102711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	ORSE	un	0,00165600	109,00	0,18
136152S	Oculos de seguranga contra impactos com lente incolor, armaçao nylon, com protecao uvb e uvb	ORSE	un	0,00294400	3,66	0,01
100012S	Escova de aco, com cabo, 4 x 15' fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00165600	7,77	0,01
138403S	Enxada estreita 25 x 23' cm com cabo	ORSE	un	0,00165600	27,00	0,04
112893S	Bola de seguranga com biquera de aco e colerinho acolchoado	ORSE	par	0,00294400	45,12	0,13
137370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado cabas)	ORSE	h	0,46000000	0,00	0,00
112894S	Cape para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00294400	12,22	0,04

TOTAL MATERIAL:	119,63
VALOR ENCARGOS (86,88%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	123,62
VALOR BDI (28,33%):	35,05
VALOR COM BDI:	158,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	158,67
TOTAL GERAL:	158,67

390438S - Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2016 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,74392550	11,43	19,93
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,27290050	8,40	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					22,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
136148S	Cinturao de seguranga tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	ORSE	un	0,01272320	45,12	0,57
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado cabas)	ORSE	h	1,98800000	0,02	0,04
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado cabas)	ORSE	h	1,98800000	0,50	0,99
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7' cm)	ORSE	par	0,01272320	8,46	0,11
112895S	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,01272320	9,40	0,12
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado cabas)	ORSE	h	1,98800000	0,37	0,74
100010S	Balde plastico capacidade 10' l	ORSE	un	0,00715680	7,84	0,06
102711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	ORSE	un	0,00715680	109,00	0,78
136152S	Oculos de seguranga contra impactos com lente incolor, armaçao nylon, com protecao uvb e uvb	ORSE	un	0,01272320	3,66	0,06
138403S	Enxada estreita 25 x 23' cm com cabo	ORSE	un	0,00715680	27,00	0,19

520

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68 30/11/2017

100012S	Escova de aço, com cabo, *4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00715680	7,77	0,06
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,01272320	45,12	0,57
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,98000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,01272320	12,22	0,16

TOTAL MATERIAL: 4,43

VALOR ENCARGOS (86,88%): 19,33

VALOR COM ENCARGOS: 26,53

VALOR BDI (28,35%): 7,52

VALOR COM BDI: 34,05

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 34,05

TOTAL GERAL: 34,05

S90455S - Passante tipo tubo de diâmetro maior que 75 mm, fixado em laje, af_05/2015 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,14913150	11,43	1,70
100246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,02333390	8,40	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturo de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00108800	45,12	0,05
109536S Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5686)	ORSE	m	0,15000000	8,34	1,25
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,17000000	0,02	0,00
100337S Arame recozido 16 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	8,90	0,05
137371S Transporta - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,17000000	0,50	0,08
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00108800	8,45	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00108800	9,40	0,01
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,17000000	0,37	0,06
100010S Balde plástico capacidade *10" l	ORSE	un	0,00061200	7,94	0,00
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00061200	109,00	0,07
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,00108800	3,66	0,00
100012S Escova de aço, com cabo, *4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00061200	7,77	0,00
136403S Enxada estrela *25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00061200	27,00	0,02
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00108800	45,12	0,05
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,17000000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00108800	12,22	0,01

TOTAL MATERIAL: 1,88

VALOR ENCARGOS (86,88%): 6,88

VALOR COM ENCARGOS: 3,67

VALOR BDI (28,35%): 1,01

VALOR COM BDI: 4,68

527



COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 m AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM IDE: 4,58
 TOTAL GERAL: 4,58

S911875 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. sf_05/2015 (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,21101600	11,43	2,41
100246S Auxíliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,02942050	8,40	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104350S Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soborba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	ORSE	un	0,75900000	0,23	0,17
114153S Fita metálica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	ORSE	un	0,00500000	59,55	0,30
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00151680	45,12	0,07
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,23700000	0,02	0,00
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,23700000	0,50	0,12
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00151680	8,46	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classa b)	ORSE	un	0,00151680	9,40	0,01
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,23700000	0,37	0,09
100010S Balde plástico capacidade *10* l	ORSE	un	0,00085320	7,94	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00085320	109,00	0,09
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,00151680	3,66	0,01
100012S Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00085320	7,77	0,01
138403S Enxada estriada *25 x 23* cm com cabo	ORSE	un	0,00085320	27,00	0,02
112893S Fita de segurança com biqueira de aço e coleirinho acolchoado	ORSE	par	0,00151680	45,12	0,07
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,23700000	0,00	0,00
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com copuz (armadura ou azul)	ORSE	un	0,00151680	12,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,88

VALOR ENCARGOS (16,88%): 1,23
 VALOR COM ENCARGOS: 3,64
 VALOR IDE (29,35%): 1,03
 VALOR COM IDE: 4,67
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM IDE: 4,67
 TOTAL GERAL: 4,67

S911925 - Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. sf_05/2015 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,18869700	11,43	2,16
106111S Servente	ORSE	h	0,00862501	8,40	0,07
100246S Auxíliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,02637700	8,40	0,22

528

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO: ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES: 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.303,68	30/11/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 2,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,00141107	45,12	0,06
101379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	0,44151000	0,44	0,19
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22048000	0,02	0,00
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22048000	0,50	0,11
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00141107	6,46	0,01
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00141107	9,40	0,01
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00115000	64,00	0,10
137372S Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22048000	0,37	0,08
100010S Fidele plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,00078373	7,94	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00078373	109,00	0,09
136152S Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,00141107	3,66	0,01
138403S Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,00078373	27,00	0,02
100012S Escova de aço, com cabo, 4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,00078373	7,77	0,01
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00141107	45,12	0,06
137370S Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	0,22048000	0,00	0,00
112894S Cape para chuva em pvc com forro de poliéster, com cepuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00141107	12,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					6,78

VALOR ENCARGOS (64,66%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR SDI (28,35%):	0,91
VALOR COM SDI:	4,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM SDI:	4,13
TOTAL GERAL:	4,13

S88629S - Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. sf_08/2014 (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	6,62500000	6,40	77,42
TOTAL MAO DE OBRA:					77,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136148S Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,05427200	45,12	2,45
101379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	441,51000000	0,44	194,26
137373S Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	8,48000000	0,02	0,17
137371S Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	8,48000000	0,50	4,24
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,05427200	6,46	0,46
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,05427200	9,40	0,51
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,15000000	64,00	95,60

529

COMPOSIÇÕES AUXILIÁRES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			DATA
VALOR POR UNIDADE :			R\$ 5.303,68
			30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (cofetado caixa)	ORSE	h	8,48000000	0,37	3,14
100010S	Balde plástico capacidade 10 l	ORSE	un	0,03052800	7,94	0,24
102711S	Carrinho do mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,03052800	109,00	3,33
136152S	Oculos de segurança contra Impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb	ORSE	un	0,05427200	3,06	0,20
100012S	Escova de aço, com cabo, 4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,03052800	7,77	0,24
138403S	Enxada estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,03052800	27,00	0,82
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,05427200	45,12	2,45
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (cofetado caixa)	ORSE	h	8,48000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,05427200	12,22	0,66

TOTAL MATERIAL: 308,77

VALOR ENCARGOS (86,60%): 33,61

VALOR COM ENCARGOS: 381,60

VALOR BDI (28,35%): 108,18

VALOR COM BDI: 489,78

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 489,78

TOTAL GERAL: 489,78

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00015000	689,40	0,10
11248 Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,00015000	300,30	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente	ORSE	h	1,50000000	8,40	12,60
101213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,50000000	11,44	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:					29,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,30540000	5,60	1,77
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	6,52	2,76
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00180000	9,40	0,02
104778 Tábua de madeira 10"	ORSE	un	0,00045000	8,02	0,00
100630 Compensado resinado 12mm - Maderit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	21,03	11,57
102711S Carrinho do mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00030000	109,00	0,03
105067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	6,78	2,63
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,23925000	3,10	0,74
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	ORSE	par	0,00225000	45,12	0,10
110492 Costa física	ORSE	un	0,01350000	150,00	2,02
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00030000	24,59	0,01
104509S Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	ORSE	m	2,00000000	2,99	5,98
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz	ORSE	un	0,00060000	12,22	0,01

530



Handwritten signatures and initials

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	
VALOR POR UNIDADE :	DATA
R\$ 5.303,68	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112894S	(amarela ou azul)					
100333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,025 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	10,90	1,64
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00015000	22,31	0,00
100941	Fundamento	ORSE	un	0,00450000	73,27	0,33
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00690000	8,46	0,06
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00225000	5,50	0,01
110599	Protetor solar fpe 30	ORSE	un	0,00540000	18,95	0,10
102892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,01500000	6,60	0,10
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00030000	15,15	0,00
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,01350000	3,20	0,04
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00030000	15,45	0,00
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00015000	29,79	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00030000	17,29	0,01
TOTAL MATERIAL:						29,95

SERVIÇO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,30540000	0,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	gr	0,00120000	326,00	0,39
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01350000	5,65	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,47

VALOR ENCARGOS (88,60%):	13,81
VALOR COM ENCARGOS:	80,32
VALOR BDI (28,35%):	17,10
VALOR COM BDI:	77,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	77,42
TOTAL GERAL:	77,42

Odson dos Santos
Odson dos Santos
Engº Civil
CREA 5782-D AM/RR

Marcelo Sales Bezerra
Marcelo Sales Bezerra
Sócio-Administrativo
CONS MIL

531

COMSMIT
Sócio-Administrativo
Márcio Sales Bezerra

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA :	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO :	ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE :	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES :	114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$	5.303,68	30/11/2017

MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016 Conjunto de ferramentas de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	PRÓPRIA	conj.	4,16667000	78,12	325,50
MPAM 05/2016 Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Inchaça; uma Pivareta.	PRÓPRIA	conj.	3,16667000	65,07	206,06
E304 Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	SICRO	UN	3,33340000	192,32	641,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1172,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-MPAM-002 Luva de Couro	PRÓPRIA	un	10,00000000	9,50	95,00
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	2,50000000	11,63	29,08
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	4,53	45,30
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	55,82	558,20
INS-MPAM-001 Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolsos chapado e jaqueta em brim leve; fechado com um botão e/ botão gola (v)	PRÓPRIA	un	2,50000000	47,90	119,75
TOTAL MATERIAL:					847,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.019,98

VALOR BDI (28,35%): 572,66

VALOR COM BDI: 2.592,62

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.592,62

TOTAL GERAL: 2.592,62

MPAM 05/2016 - Taxas e Emolumentos (un)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2180 Registro do Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$18.000,00	PRÓPRIA	un	1,00000000	195,96	195,96
MPAM 05/2016 Registro e Taxas na Prefeitura	PRÓPRIA	un	1,00000000	159,80	159,80
TOTAL GERAL:					355,76

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 355,76

VALOR BDI (28,35%): 100,80

VALOR COM BDI: 456,56

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 456,56

TOTAL GERAL: 456,56

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

MPAM-003 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

OUTRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM-003 Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	ruil	t	1,00000000	223,58	223,58
TOTAL OUTRAS :					223,58

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	223,58
VALOR BDI (28.35%):	63,38
VALOR COM BDI:	286,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	286,96
TOTAL GERAL:	286,96

MPAM-004 - Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

OUTRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM-004 Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	ruil	t	1,00000000	195,20	195,20
TOTAL OUTRAS :					195,20

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,20
VALOR BDI (28.35%):	55,34
VALOR COM BDI:	250,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	250,54
TOTAL GERAL:	250,54

COMP-505544 - Sistema de reuso de água de chuva (un)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-034576 Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e dosador de cloro	PRÓPRIA	un	1,00000000	2820,00	2820,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2820,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,30000000	8,40	10,92
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,30000000	11,43	14,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,77

VALOR ENCARGOS (84.66%):	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	2.845,77
VALOR BDI (28.35%):	806,78
VALOR COM BDI:	3.652,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.652,55
TOTAL GERAL:	3.652,55

533



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO		
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02		
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS		
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA	
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68	30/11/2017

MPAM - 006 - Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpada LED tubular 10w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminocenter EAA06-E ou Similar (un)

OUTRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	------	-------------	----------------	-------

MPAM - 006	Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpada LED tubular 10w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminocenter EAA06-E ou Similar	un	1,00000000	452,60	452,60
------------	--	----	------------	--------	--------

TOTAL OUTRAS : 452,60

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 452,60

VALOR BDI (28,35%): 128,37

VALOR COM BDI: 581,17

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 581,17

TOTAL GERAL: 581,17

MPAM - 007 - Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpadas LED tubular 18w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminocenter Mod. EAA05-E ou Similar (un)

OUTRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	------	-------------	----------------	-------

MPAM - 007	Luminária a LED com refletores e aletas em alumínio alto brilho, combinados com difusores em policarbonato texturizado. Completa, com lâmpadas LED tubular 18w e driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. Luminocenter Mod. EAA05-E ou Similar	un	1,00000000	385,60	385,60
------------	--	----	------------	--------	--------

TOTAL OUTRAS : 385,60

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 385,60

VALOR BDI (28,35%): 109,32

VALOR COM BDI: 494,92

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 494,92

TOTAL GERAL: 494,92

MPAM-INFO002 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais (un)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

INS-400187	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	m	352,00000000	1,80	633,60
------------	--	---	--------------	------	--------

TOTAL GERAL: 633,60

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

102436S	Eletricista	h	5,16500000	11,68	60,16
---------	-------------	---	------------	-------	-------

100247S	Ajudante do electricista	h	5,16500000	8,66	44,11
---------	--------------------------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 104,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

138148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	un	0,06400000	45,12	2,89
---------	---	----	------------	-------	------

137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coleitado cabos)	h	10,00000000	0,02	0,20
---------	--	---	-------------	------	------

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68
	30/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100451	Caixa de pvc 4" x 2", embutir, p/eletróduto (prata)	ORSE	un	32,00000000	1,00	32,00
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	10,00000000	0,50	5,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,06400000	8,46	0,54
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,06400000	9,40	0,60
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	10,00000000	0,37	3,70
100010S	Balde plástico capacidade 10" l	ORSE	un	0,03600000	7,94	0,29
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,03600000	109,00	3,82
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uvb e uvb	ORSE	un	0,06400000	3,66	0,23
100872	Eletróduto pvc rosqueável, d= 3/4"	ORSE	m	86,00000000	2,51	240,96
100012S	Escova de aço, com cabo, 4 x 15" fibras de cerdas	ORSE	un	0,03600000	7,77	0,28
136403S	Encerade estreita 25 x 23" cm com cabo	ORSE	un	0,03600000	27,00	0,97
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,06400000	45,12	2,89
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	10,00000000	0,00	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,06400000	12,22	0,78

TOTAL MATERIAL: 395,28

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MPAM-LOG-001	KIT CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Trípode + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts boSCAN infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	PROPRIA	un	1,00000000	5418,00	5418,00

TOTAL SERVIÇO: 5418,00

VALOR ENCARGOS (86,60%): 45,57

VALOR COM ENCARGOS: 6.450,41

VALOR ODI (28,35%): 1.828,69

VALOR COM BDI: 8.279,10

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 8.279,10

TOTAL GERAL: 8.279,10

COMP-691204 - Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 280W - CK-090x1 ou similar (un)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-974487	Presilhas para travamento do cabo fotovoltaico nos trilhos	PROPRIA	un	8,00000000	12,25	98,00

TOTAL GERAL: 98,00

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,56	8,56

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,25

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100639S	GANCHO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO 3/16"x20cm	SBC	UN	2,00000000	1,00	2,00
00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHO MACICO), 1/4", (6 X 6" CM), PARA RODÍZIOS	SINAPI	M	4,20000000	9,41	39,62
1045656	GRAMPO U 5/8"X10 324mm	SBC	UN	6,00000000	7,82	46,92

TOTAL MATERIAL: 88,44

535

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	
VALOR POR UNIDADE :	DATA
R\$ 5.303,68	30/11/2017

VALOR ENCARGOS (86.60%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	206,63
VALOR BDI (28.35%):	68,60
VALOR COM BDI:	265,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	265,23
TOTAL GERAL:	265,23

COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) (un)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-857758 Painel Solar 250-270W	PRÓPRIA	un	12,00000000	780,00	9360,00
INS-279725 Inversor de potência 3Kw	PRÓPRIA	un	1,00000000	3969,00	3969,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					13329,00

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-392854 String box CC 01 Saida	PRÓPRIA	un	1,00000000	1150,00	1150,00
INS-974467 Presilhas para travamento do cabo fotovoltaico nos trilhos	PRÓPRIA	un	16,00000000	12,25	196,00
TOTAL GERAL:					1346,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002498 ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00000000	11,68	23,36
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00000000	8,56	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					40,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	SINAPI	M	1,00000000	2,17	2,17
1006395 GANCHO GALVANIZADO PARA FIXACAO 3/16"x20cm	SBC	UN	4,00000000	1,00	4,00
00011560 TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (6 X 6 CM), PARA RODIZIOS	SINAPI	M	8,40000000	9,41	79,04
1045856 GRAMPO U 5/8"10 324mm	SBC	UN	12,00000000	7,82	93,84
TOTAL MATERIAL:					179,05

VALOR ENCARGOS (86.60%):	18,60
VALOR COM ENCARGOS:	14.894,55
VALOR BDI (28.35%):	4.222,69
VALOR COM BDI:	19.117,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	19.117,15
TOTAL GERAL:	19.117,15

Odson dos Santos
Odson dos Santos
Engº Civil
CREA 5782-D AM/RR

Marcelo Sales Bezerra
Marcelo Sales Bezerra
Sócio-Administrativo
CONSMIL

536

COMMITTEE
Administrative Services
Microfilm Sales Bureau

TABELA DE ENCARGOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO

ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02

CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

 UNIDADES : 114,51 M²

DATA

VALOR POR UNIDADE :

R\$ 5.303,68

30/11/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,17	16,47

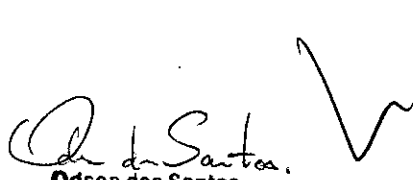
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	15,15	11,63

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
	TOTAL	8,48	3,27

Horista = 86,60%

Mensalista = 49,17%

A + B + C + D


Odson dos Santos
 Engº Civil
 CREA 5782-D AM/RR


Marcelo Sales Bezerra
 Sócio Administrativo
 CONSMIL

537



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE :	R\$ 5.303,68 30/11/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI 2017 - AJUSTADO	
ENDEREÇO : ESTRADA COARI MAMIÁ, QUILOMETRO 02	
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS	
UNIDADES : 114,51 M ²	DATA
VALOR POR UNIDADE : R\$ 5.303,68	30/11/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,50
	TOTAL	2,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,90

I Impostos		
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,18

BDI = 17,75%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

Odson dos Santos
Odson dos Santos
Engº Civil
CREA 5782-D AM/RR

Marcelo Sales Bezerra
Marcelo Sales Bezerra
Sócio-Administrativo
CONSMIL

539

Marcos Sales & Associates
Social-Administrative
CONSULTING

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI 2017 - AJUSTADO			
ENDEREÇO : ESTRADA COARI-MAMIA, QUILOMETRO 02			
CLIENTE : PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS			
UNIDADES : 114,51 M ²			
VALOR POR UNIDADE :			DATA
R\$			30/11/2017
			5.303,68

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.475,73	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			24.822,77	24.822,76	24.830,20	74.475,73
2.0	SERVIÇOS PRELIMINAES	10.430,60	100%			100,00%
			10.430,60			10.430,60
3.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTGENS	980,89	100%			100,00%
			980,89			980,89
4.0	INFRAESTRUTURA	8.121,10	100%			100,00%
			8.121,10			8.121,10
5.0	SUPRAESTRUTURA	42.016,28	25%	75%		100,00%
			10.504,07	31.512,21		42.016,28
6.0	COBERTURA	13.743,86		100%		100,00%
				13.743,86		13.743,86
7.0	PAREDES E PAINÉS	37.075,92	25%	75%		100,00%
			9.268,98	27.806,94		37.075,92
8.0	REVESTIMENTO	35.931,09	15%	55%	30%	100,00%
			5.389,66	19.762,10	10.779,33	35.931,09
9.0	FORRO	6.681,51		75%	25%	100,00%
				5.011,13	1.670,38	6.681,51
10.0	SOLEIRAS E PEITORIS	568,40		100%		100,00%
				568,40		568,40
11.0	ESQUADRIAS	26.387,62		100%		100,00%
				26.387,62		26.387,62
12.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.471,69		100%		100,00%
				7.471,69		7.471,69
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	16.692,27		100%		100,00%
				16.692,27		16.692,27
14.0	APARELHOS METAIS	5.824,79			100%	100,00%
					5.824,79	5.824,79
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108.745,51	15%	65%	20%	100,00%
			16.311,82	70.684,58	21.749,11	108.745,51
16.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.200,86			100%	100,00%
					1.200,86	1.200,86
17.0	PAVIMENTAÇÃO	46.960,50		75%	25%	100,00%
				35.220,38	11.740,12	46.960,50
18.0	PINTURA	17.550,34			100%	100,00%
					17.550,34	17.550,34
19.0	DRENAGEM	9.982,98		50%	50%	100,00%
				4.991,50	4.991,48	9.982,98
20.0	DIVERSOS	7.437,99			100%	100,00%
					7.437,99	7.437,99
21.0	LIMPEZA	182,07	25%	50%	25%	100,00%
			45,52	91,04	45,51	182,07
22.0	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	128.862,30	18,12%	59,33%	22,55%	100,00%
			23.349,85	76.454,00	29.058,45	128.862,30
		607.324,30	109.225,26	361.220,49	136.878,55	607.324,30
			109.225,26	470.445,75	607.324,30	607.324,30

Osório dos Santos
 Eng^o Civil
 CREA 5782-0 AM/RR

Marcelo Sales Bezerra
 Sócio-Administrativo
 CONSMIL



J
Qh

540

Millennium Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 05.357.594/0001-06

Manaus: Av. Constantino Nery 2789 Edif. Empire Center SI 1005 Cep: 69.050-001

Fone/Fax: 092 3085-9615 - www.consmil.com.br

COMISSÃO
Sócio-Administrativo
Miguel Sales Bezerra