

## TRE - RJ

## Anexo I - H - Curva ABC de Insumos (GLOBAL)

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2-1 - Processo SEI: 2024.0.008040265-0 TAXAS: BDI=23,21% |LS=90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA: 26,52m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	M.O.	H	44,75	151,16	6.764,03	19,87	19,87
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	M.O.	H	90,15	53,98	4.866,60	14,30	34,17
13463-E	ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA PARA RECUPERACAO E REFORCO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	MAT.	M3	0,41	9.404,00	3.855,64	11,33	45,49
20019-E	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	11,40	336,96	3.840,60	11,28	56,78
20132-E	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	152,62	23,53	3.591,88	10,55	67,33
01599-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	EQ.AQ.	UN	0,00	487.055,56	1.772,40	5,21	72,53
20105-E	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	36,25	32,57	1.180,83	3,47	76,00
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	M.O.	H	44,83	24,01	1.076,19	3,16	79,16
20118-E	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	23,56	32,57	767,30	2,25	81,42
20015-E	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	21,45	32,57	698,66	2,05	83,47
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	20,07	28,24	566,80	1,67	85,14
20017-E	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	2,93	160,06	469,38	1,38	86,51
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	19,74	23,75	468,76	1,38	87,89
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	222,37	1,76	391,80	1,15	89,04
4750	PEDREIRO (HORISTA)	M.O.	H	9,93	33,55	333,22	0,98	90,02
20115-E	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	10,10	32,57	328,98	0,97	90,99
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	31,23	9,19	287,07	0,84	91,83
00218-E	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	MAT.	L	35,06	7,39	259,18	0,76	92,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	215,12	0,81	174,93	0,51	93,11
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	26,37	5,96	157,27	0,46	93,57
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	M.O.	H	4,35	33,76	146,82	0,43	94,00

## TRE - RJ

## Anexo I - H - Curva ABC de Insumos (GLOBAL)

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2-1 - Processo SEI: 2024.0.008040265-0 TAXAS: BDI=23,21% | LS=90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro ÁREA : 26,52m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	127,40	1,11	141,27	0,42	94,41
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	88,00	1,58	138,78	0,41	94,82
00019-E	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	MAT.	KG	15,65	8,32	130,22	0,38	95,20
00020-E	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 20,0MM	MAT.	KG	15,65	8,32	130,18	0,38	95,59
00021-E	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	MAT.	KG	15,65	8,24	128,93	0,38	95,97
07177-E	TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	MAT.	UN	0,73	155,74	113,03	0,33	96,30
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	MAT.	M2	1,73	56,55	97,58	0,29	96,58
00149-E	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	MAT.	KG	126,55	0,72	90,78	0,27	96,85
00322-E	ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL., ESTRUT.METAL.,TUBUL.CONSTR.GERAL CHAPAS FINAS, DIAM.4MM	MAT.	KG	2,44	30,20	73,60	0,22	97,07
20134-E	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	2,06	35,07	72,11	0,21	97,28
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	64,00	0,91	58,35	0,17	97,45
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	26,37	1,95	51,34	0,15	97,60
20006-E	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	2,06	24,81	51,02	0,15	97,75
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,29	153,53	44,54	0,13	97,88
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	11,93	3,68	43,95	0,13	98,01
00247-E	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	MAT.	KG	1,36	31,71	43,15	0,13	98,14

## TRE - RJ

## Anexo I - H - Curva ABC de Insumos (GLOBAL)

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.000040265-0 TAXAS: BDI=23,21% | LS=90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar,  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro ÁREA: 26,52m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
01337-E	MAQUINA DE SOLDA A ARCO, 375A, COM MOTORDIESEL 33CV A 1.800RPM, MONTADA SOBRE CARRETA DE 2 RODAS	EQ.AQ.	UN	0,00	204.956,21	42,84	0,13	98,26
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	44,00	0,95	41,74	0,12	98,39
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,31	131,06	40,74	0,12	98,51
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,98	10,55	31,44	0,09	98,60
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	UNXMES	0,97	31,54	30,49	0,09	98,69
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	14,47	1,97	28,52	0,08	98,77
00001-E	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	MAT.	M3	0,18	139,84	25,85	0,08	98,85
00220-E	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	MAT.	L	0,69	34,76	23,88	0,07	98,92
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,80	29,51	23,59	0,07	98,99
378	ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,72	32,61	23,47	0,07	99,06
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MÊS	1,93	11,62	22,44	0,07	99,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	222,37	0,10	21,92	0,06	99,19
03868-E	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	MAT.	UN	0,24	87,91	21,36	0,06	99,25
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	M.O.	H	0,84	24,99	21,09	0,06	99,31
06028-E	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	MAT.	GL	0,36	50,64	18,23	0,05	99,37
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,52	1,61	16,98	0,05	99,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,53	1,71	16,32	0,05	99,46
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	M.O.	H	0,42	39,05	16,25	0,05	99,51

## TRE - RJ

## Anexo I - H - Curva ABC de Insumos (GLOBAL)

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2-1 - Processo SEI: 2024.0.008040265-0 TAXAS: BDI=23,21% | LS=90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA: 26,52m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MAT.	UNXMES	0,48	30,17	14,55	0,04	99,55
20046-E	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	0,43	32,57	14,03	0,04	99,59
00004-E	ARAME RECOZIDO N# 18	MAT.	KG	0,74	16,49	12,12	0,04	99,63
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,37	31,92	11,81	0,03	99,66
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,52	0,96	10,11	0,03	99,69
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,12	1,76	9,02	0,03	99,72
14496-E	LIXA PARA MASSA	MAT.	UN	9,00	1,00	8,98	0,03	99,75
14919-E	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	MAT.	UN	0,00	11.663,40	8,75	0,03	99,77
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	88,00	0,10	8,67	0,03	99,80
00368-E	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	MAT.	M	0,98	8,56	8,43	0,02	99,82
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,53	0,75	7,16	0,02	99,84
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,27	24,06	6,46	0,02	99,86
00349-E	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	MAT.	M	0,41	15,45	6,30	0,02	99,88
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,05	129,37	6,04	0,02	99,90
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	1,89	2,44	4,61	0,01	99,91
20112-E	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE.),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M.O.	H	0,13	32,57	4,32	0,01	99,93
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	64,00	0,06	3,94	0,01	99,94
00222-E	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	MAT.	KG	0,21	14,95	3,19	0,01	99,95

## TRE - RJ

## Anexo I - H - Curva ABC de Insumos (GLOBAL)

## DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Rio de Janeiro/RJ (MES:Dezembro/25)

OBRA : 00.000.2.1 - Processo SEI: 2024.0.008040265-0 TAXAS: BDI=23,21% | LS=90,83%  
 ORÇAMENTO : B.J Itabapoana - Recuperação estrutural de pilar.  
 LOCAL : Rua Expedicionário Paulo Moreira, 67 - Centro - Bom Jesus Do Itabapoana - Rio de Janeiro. ÁREA: 26,52m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M.O.	H	0,12	24,99	2,92	0,01	99,96
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,12	0,54	2,78	0,01	99,96
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	8,04	0,27	2,18	0,01	99,97
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,02	87,32	1,96	0,01	99,98
00453-E	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12A 18X30	MAT.	KG	0,08	17,64	1,43	0,00	99,98
00215-E	GASOLINA COMUM NA BOMBA	MAT.	L	0,19	7,42	1,43	0,00	99,98
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,05	29,71	1,39	0,00	99,99
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,20	1,10	1,32	0,00	99,99
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,80	1,44	1,15	0,00	100,00
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00	6.591,74	0,65	0,00	100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	44,00	0,01	0,54	0,00	100,00
01434-E	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00	8.160,48	0,35	0,00	100,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,02	6,95	0,17	0,00	100,00
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00	1.664,17	0,07	0,00	100,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,20	0,01	0,01	0,00	100,00
TOTAL GERAL:							34.040,89	
CUSTO POR METRO QUADRADO:							1.283,59 R\$/m²	
Volare 25 - PINI								