

Curva ABC							
Obra	1231 - Cobertura espaço de jogos - Praça Quinze de Novembro						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,92	473,20	5.165,45	17,76	17,76
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	59,86	71,21	4.262,58	14,65	32,41
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	43,21	44,42	1.919,49	6,60	39,01
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	842,10	1.684,20	5,79	44,79
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	533,69	1.601,07	5,50	50,30
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	72,42	20,59	1.491,46	5,13	55,43
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,01	111,50	1.338,89	4,60	60,03
4783	PINTOR (HORISTA)	H	33,03	37,17	1.227,90	4,22	64,25
1652605248083	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, MEDIDAS APROXIMADAS 6,00 M X 2,20 M X 6 MM.	UN	1,84	665,29	1.224,13	4,21	68,46
1652601242298	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA SEMANAL 01/26	MÊS	2,00	597,90	1.195,80	4,11	72,57
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	27,40	30,60	838,44	2,88	75,45
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	4,06	187,24	760,00	2,61	78,06
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	16,34	43,61	712,54	2,45	80,51
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	11,58	44,30	512,90	1,76	82,27
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	6,85	59,82	409,81	1,41	83,68
6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	14,30	27,92	399,26	1,37	85,05
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,55	244,57	378,35	1,30	86,35
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	20,25	16,90	342,24	1,18	87,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,37	2,04	304,47	1,05	88,58
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	28,06	9,72	272,77	0,94	89,52
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	100,89	2,61	262,95	0,90	90,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	165,86	1,11	184,41	0,63	91,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	145,37	1,21	175,99	0,60	91,66
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	18,58	148,64	0,51	92,17
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	3,16	43,89	138,79	0,48	92,65
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72,84	1,88	136,78	0,47	93,12
378	ARMADOR (HORISTA)	H	3,41	40,02	136,57	0,47	93,59
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,46	79,03	115,27	0,40	93,98

Curva ABC							
Obra	1231 - Cobertura espaço de jogos - Praça Quinze de Novembro						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	15,44	7,28	112,33	0,39	94,37
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	9,56	11,37	108,70	0,37	94,74
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,80	38,72	108,41	0,37	95,11
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,54	56,37	86,67	0,30	95,41
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	29,59	2,80	82,98	0,29	95,70
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,55	2,53	82,44	0,28	95,98
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,55	2,43	79,22	0,27	96,25
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,39	181,80	70,56	0,24	96,50
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,10	18,69	58,01	0,20	96,70
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	9,62	5,87	56,45	0,19	96,89
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,81	31,13	56,31	0,19	97,08
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,70	14,38	53,15	0,18	97,27
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,30	153,61	46,32	0,16	97,42
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,97	46,96	45,66	0,16	97,58
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,91	4,40	43,57	0,15	97,73
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,02	40,03	40,72	0,14	97,87
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,19	30,60	36,46	0,13	98,00
1652605248142	Corrente Plastica Chuva Isolamento	M	5,40	6,68	36,07	0,12	98,12
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,83	40,03	33,39	0,11	98,24
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,69	41,35	28,71	0,10	98,33
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	16,00	1,77	28,32	0,10	98,43
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,11	2,00	28,24	0,10	98,53
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	72,84	0,37	27,00	0,09	98,62
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	1,66	26,49	0,09	98,71
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,12	7,94	24,75	0,09	98,80
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,68	31,44	21,22	0,07	98,87
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,37	0,14	20,30	0,07	98,94
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,49	40,03	19,75	0,07	99,01
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	6,73	2,89	19,47	0,07	99,07
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,16	8,67	18,73	0,06	99,14
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,49	38,28	18,70	0,06	99,20
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,18	8,38	18,30	0,06	99,27
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,84	8,67	15,96	0,05	99,32

Curva ABC							
Obra	1231 - Cobertura espaço de jogos - Praça Quinze de Novembro						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,10	154,43	14,92	0,05	99,37
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,85	1,91	13,12	0,05	99,42
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,49	23,97	11,65	0,04	99,46
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,22	51,39	11,53	0,04	99,50
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,25	44,91	11,07	0,04	99,54
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,11	0,74	10,46	0,04	99,57
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,18	3,03	9,63	0,03	99,60
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,28	33,70	9,55	0,03	99,64
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	2,77	3,16	8,76	0,03	99,67
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,18	44,91	7,99	0,03	99,70
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00	911.585,51	7,45	0,03	99,72
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,85	0,89	6,09	0,02	99,74
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,31	18,83	5,75	0,02	99,76
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00	162.887,63	4,82	0,02	99,78
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00	1,19	4,74	0,02	99,79
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,52	2,92	4,43	0,02	99,81
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	53,67	4,22	0,01	99,82
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	14,12	0,30	4,19	0,01	99,84
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,08	50,43	3,96	0,01	99,85
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,08	46,71	3,90	0,01	99,87
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,94	1,88	3,65	0,01	99,88
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,06	64,24	3,58	0,01	99,89
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	293.490,11	3,40	0,01	99,90
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,11	29,88	3,29	0,01	99,91
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,61	5,36	3,27	0,01	99,92
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,52	1,83	2,78	0,01	99,93

Curva ABC							
Obra	1231 - Cobertura espaço de jogos - Praça Quinze de Novembro						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	0,16	2,57	0,01	99,94
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,09	23,07	2,14	0,01	99,95
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	149,37	0,01	1,85	0,01	99,96
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,49	1,20	1,78	0,01	99,96
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	1.001.906,63	1,75	0,01	99,97
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	26.540,21	1,56	0,01	99,97
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00	1.389,78	1,43	0,00	99,98
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,03	35,54	1,20	0,00	99,98
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,90	1,05	0,95	0,00	99,99
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	19,05	0,75	0,00	99,99
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,02	45,01	0,75	0,00	99,99
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,04	20,94	0,74	0,00	99,99
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03	18,69	0,50	0,00	100,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,06	6,63	0,37	0,00	100,00
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00	7.142,19	0,25	0,00	100,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	5.906,26	0,14	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	UN	0,00	6.524,48	0,13	0,00	100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00	0,02	0,10	0,00	100,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	4.747,65	0,08	0,00	100,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,49	0,04	0,06	0,00	100,00
4222	GASOLINA COMUM	L	0,01	8,12	0,06	0,00	100,00
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.451,26	0,02	0,00	100,00
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00	9.614,08	0,01	0,00	100,00