

Curva ABC							
Obra	1233 - AMPLIAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUE COM GALERIAS CIRCULARES DE CONCRETO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	16,00	764,09	12.225,44	15,48	15,48
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	75,68	128,97	9.759,86	12,36	27,85
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	6,35	798,42	5.073,19	6,43	34,27
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	2.509,00	5.018,00	6,36	40,63
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	498,04	8,94	4.450,15	5,64	46,26
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	81,75	44,47	3.635,17	4,60	50,87
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	399,16	8,93	3.564,08	4,51	55,38
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	208,00	11,60	2.413,26	3,06	58,44
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	3,07	744,20	2.281,54	2,89	61,33
378	ARMADOR (HORISTA)	H	57,40	37,28	2.139,88	2,71	64,04
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	50,84	39,94	2.030,67	2,57	66,61
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	1.158.905,12	1.934,93	2,45	69,06
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	65,01	26,00	1.690,09	2,14	71,20
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	900.365,70	1.680,43	2,13	73,33
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	527,04	1.581,12	2,00	75,33
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	154,16	9,50	1.465,03	1,86	77,19
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,23	157,63	1.138,92	1,44	78,63
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	21,52	44,47	957,17	1,21	79,84
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	5,07	184,90	938,16	1,19	81,03
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	1,00	885,21	885,21	1,12	82,15
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	18,95	46,13	873,97	1,11	83,26
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,11	695,40	770,75	0,98	84,24
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	289.877,95	766,77	0,97	85,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	371,90	2,01	748,57	0,95	86,16
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	19,58	37,28	730,12	0,92	87,08
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,70	55,17	700,43	0,89	87,97
1652601242298	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA SEMANAL 01/26	MÊS	1,00	634,29	634,29	0,80	88,77

Curva ABC							
Obra	1233 - AMPLIAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUE COM GALERIAS CIRCULARES DE CONCRETO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %	

P9825	Soldador	h	12,00	52,18	626,17	0,79	89,56
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	74,39	7,76	577,01	0,73	90,30
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	14,67	30,74	450,79	0,57	90,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	366,90	1,20	438,63	0,56	91,42
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	3,70	116,45	431,36	0,55	91,97
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	13,87	28,49	395,05	0,50	92,47
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	10,05	38,43	386,21	0,49	92,96
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	10,08	36,53	368,30	0,47	93,42
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	7,30	44,34	323,91	0,41	93,83
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,84	137,25	252,00	0,32	94,15
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	4,61	50,75	233,86	0,30	94,45
1652601242303	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS EM EMPRESA LICENCIADA 01/26	M3	10,64	21,61	229,93	0,29	94,74
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00	1.311.974,81	223,76	0,28	95,02
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	22,60	9,44	213,37	0,27	95,29
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	4,19	48,55	203,40	0,26	95,55
P9801	Ajudante	h	6,00	33,71	202,37	0,26	95,81
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	8,10	22,47	182,07	0,23	96,04
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	10,08	16,42	165,58	0,21	96,25
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	4,00	39,30	157,18	0,20	96,45
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	8,38	18,69	156,59	0,20	96,65
4491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,52	8,82	154,50	0,20	96,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	146,67	1,05	153,88	0,19	97,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	77,74	1,89	147,00	0,19	97,22
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	590.589,25	146,95	0,19	97,41
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,05	1,63	130,86	0,17	97,57
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,66	1,98	125,81	0,16	97,73
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,92	1,85	118,54	0,15	97,88
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,57	190,36	108,05	0,14	98,02
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,77	136,53	104,69	0,13	98,15

Curva ABC							
Obra	1233 - AMPLIAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUE COM GALERIAS CIRCULARES DE CONCRETO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	3,12	33,28	103,69	0,13	98,29
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,48	195,20	93,97	0,12	98,40
4222	GASOLINA COMUM	L	11,48	8,06	92,53	0,12	98,52
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,00	796.958,11	90,75	0,11	98,64
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	308,39	0,26	79,51	0,10	98,74
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,84	1,18	71,97	0,09	98,83
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	77,74	0,88	68,28	0,09	98,91
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,50	44,40	66,75	0,08	99,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,23	19,43	62,68	0,08	99,08
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,44	4,48	55,69	0,07	99,15
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,84	28,48	52,42	0,07	99,22
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00	160.853,27	52,39	0,07	99,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	371,90	0,13	49,90	0,06	99,35
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	10,00	4,67	46,74	0,06	99,40
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,66	0,73	46,60	0,06	99,46
P9824	Servente	h	1,29	30,42	39,24	0,05	99,51
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	785.343,65	34,63	0,04	99,56
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,14	247,66	34,37	0,04	99,60
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,44	19,42	28,00	0,04	99,64
4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,69	36,71	25,31	0,03	99,67
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	63,92	0,37	23,40	0,03	99,70
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,49	42,71	20,87	0,03	99,72
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	7,00	2,87	20,08	0,03	99,75
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,30	3,09	19,44	0,02	99,77
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00	0,95	19,03	0,02	99,80
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	19.265,15	18,05	0,02	99,82
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,40	44,44	17,59	0,02	99,84
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,38	40,83	15,57	0,02	99,86

Curva ABC							
Obra	1233 - AMPLIAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUE COM GALERIAS CIRCULARES DE CONCRETO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,05	0,16	12,70	0,02	99,88
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00	976.069,32	10,40	0,01	99,89
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	0,07	139,33	9,29	0,01	99,90
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	0,03	345,34	8,80	0,01	99,92
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,00	2.006.959,15	8,71	0,01	99,93
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	108.874,94	5,89	0,01	99,93
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,00	1,17	5,86	0,01	99,94
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,10	46,70	4,76	0,01	99,95
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	CHP	12,00	0,39	4,68	0,01	99,95
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	371,90	0,01	4,54	0,01	99,96
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,05	61,95	3,16	0,00	99,96
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	13.052,30	3,02	0,00	99,97
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00	7.189,73	2,76	0,00	99,97
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,51	1,02	2,58	0,00	99,97
11280	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	UN	0,00	7.025,34	2,51	0,00	99,98
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,84	0,04	2,23	0,00	99,98
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00	0,10	1,95	0,00	99,98
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,29	6,62	1,94	0,00	99,98
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	2,50	1,70	0,00	99,99
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	2,40	1,63	0,00	99,99
M0771	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva	un	0,00	400,58	1,34	0,00	99,99
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,03	36,94	1,25	0,00	99,99
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	4.565,20	1,10	0,00	99,99
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	25.309,43	1,10	0,00	99,99
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,00	181,46	0,85	0,00	100,00

Curva ABC							
Obra	1233 - AMPLIAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUE COM GALERIAS CIRCULARES DE CONCRETO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	19,79	0,78	0,00	100,00
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00	211.696,07	0,78	0,00	100,00
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,05	13,02	0,60	0,00	100,00
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	0,04	11,95	0,47	0,00	100,00
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,00	367,59	0,22	0,00	100,00
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00	406,93	0,13	0,00	100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,00	0,02	0,12	0,00	100,00
P9823	Serralheiro	h	0,00	40,23	0,04	0,00	100,00
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	CHP	0,00	37,53	0,03	0,00	100,00
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	0,00	76,32	0,03	0,00	100,00
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	0,00	6,57	0,03	0,00	100,00
P9830	Montador	h	0,00	40,82	0,03	0,00	100,00
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,00	82,41	0,03	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	1.460,90	0,03	0,00	100,00
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	0,01	2,71	0,02	0,00	100,00
P9822	Pintor	h	0,00	38,20	0,02	0,00	100,00
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	0,00	56,10	0,01	0,00	100,00
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,00	13,73	0,01	0,00	100,00
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,00	31,50	0,01	0,00	100,00
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	CHP	0,00	56,81	0,01	0,00	100,00
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00	39,14	0,01	0,00	100,00
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,03	0,54	0,01	0,00	100,00
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	CHP	0,00	13,66	0,00	0,00	100,00
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	CHP	0,00	0,23	0,00	0,00	100,00
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	CHP	0,00	398,01	0,00	0,00	100,00
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	CHP	0,00	0,59	0,00	0,00	100,00
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,00	18,00	0,00	0,00	100,00
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,00	0,45	0,00	0,00	100,00
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	CHP	0,00	6,18	0,00	0,00	100,00
M0879	Lixa para ferro Nº 150	un	0,00	3,34	0,00	0,00	100,00
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,00	29,23	0,00	0,00	100,00