

Curva ABC								
Obra	1257 - Pavimentação em concreto rígido e sinalização viária da Servidão Soares, no bairro São Sebastião,							
CÓDIGO	Palhoça/SC.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
34494		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	107,29	798,24	85.640,31	26,46	26,46
43127		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.061,82	41,22	43.771,86	13,53	39,99
42406		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.014,77	23,02	23.361,34	7,22	47,21
1213		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	274,64	43,87	12.049,28	3,72	50,93
42407		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1.702,90	6,58	11.197,85	3,46	54,39
6111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	345,85	27,57	9.535,87	2,95	57,34
2707		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	48,71	184,90	9.006,36	2,78	60,12
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	45,29	152,50	6.906,04	2,13	62,26
43614		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	162,93	38,60	6.289,20	1,94	64,20
245		AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	137,94	42,70	5.889,89	1,82	66,02
4750		PEDREIRO (HORISTA)	H	148,15	39,53	5.856,07	1,81	67,83
378		ARMADOR (HORISTA)	H	130,46	39,53	5.156,85	1,59	69,42
4221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	611,36	8,28	5.061,55	1,56	70,99
M0424		Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	5.070,26	0,79	4.020,94	1,24	72,23
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.599,17	1,10	3.952,06	1,22	73,45
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	22,08	175,14	3.867,06	1,19	74,64
42409		AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	332,80	11,11	3.698,78	1,14	75,79
4083		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	82,21	43,07	3.540,40	1,09	76,88
P9824		Servente	h	113,43	30,88	3.502,78	1,08	77,96
7153		TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	68,97	49,68	3.426,23	1,06	79,02
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	4,00	831,60	3.326,40	1,03	80,05
4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	21,98	143,29	3.149,01	0,97	81,02
40334		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	20,60	150,29	3.095,99	0,96	81,98
37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.521,36	2,01	3.062,46	0,95	82,93
42408		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	938,50	2,90	2.725,00	0,84	83,77
6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	187,11	14,20	2.657,23	0,82	84,59
1652601242298		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA SEMANAL 01/26	MÊS	4,00	634,29	2.537,16	0,78	85,37
6117		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	79,87	30,22	2.413,63	0,75	86,12
M0082		Areia média lavada	m³	11,38	191,29	2.177,06	0,67	86,79

Curva ABC							
Obra	1257 - Pavimentação em concreto rígido e sinalização viária da Servidão Soares, no bairro São Sebastião,						
CÓDIGO	Palhoça/SC.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO % ACUM. %
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	900.738,01	2.152,27	0,67 87,46
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	66,00	31,05	2.049,35	0,63 88,09
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	11,99	151,70	1.818,83	0,56 88,65
37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.473,36	1,20	1.761,53	0,54 89,20
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	7,71	226,86	1.749,46	0,54 89,74
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	0,49 90,23
6114		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	48,85	30,22	1.476,20	0,46 90,68
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,18	179,54	1.289,29	0,40 91,08
7592		TOPOGRAFO (HORISTA)	H	32,27	36,53	1.178,57	0,36 91,44
20020		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	24,29	46,15	1.120,95	0,35 91,79
M0047		Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	8,00	139,05	1.113,00	0,34 92,14
M0191		Brita 1	m³	6,59	157,62	1.039,28	0,32 92,46
M0192		Brita 2	m³	6,59	157,39	1.037,75	0,32 92,78
863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,00	55,25	994,57	0,31 93,08
37743		SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	289.997,56	982,16	0,30 93,39
M0962		Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	24,50	38,64	946,62	0,29 93,68
4491		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	99,83	8,56	854,98	0,26 93,94
41196		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	847,44	847,44	0,26 94,21
E9771		Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	CHP	3,63	211,94	769,32	0,24 94,44
2436		ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,06	48,87	735,82	0,23 94,67
4090		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00	1.506.186,23	716,38	0,22 94,89
43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	338,68	1,98	669,35	0,21 95,10
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	220,60	2,99	659,40	0,20 95,30
43483		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	350,21	1,85	649,46	0,20 95,50
43489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	322,34	1,89	609,54	0,19 95,69
37666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	14,61	40,84	596,64	0,18 95,88
M3235		Película retrorrefletiva tipo I	m²	3,22	180,91	582,63	0,18 96,06
244		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	32,27	16,42	529,85	0,16 96,22
4239		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	8,38	61,93	518,80	0,16 96,38
4230		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	11,02	44,35	488,53	0,15 96,53
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	887.125,78	454,96	0,14 96,67

Curva ABC								
Obra	1257 - Pavimentação em concreto rígido e sinalização viária da Servidão Soares, no bairro São Sebastião,							
CÓDIGO	Palhoça/SC.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
14525		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00	1.119.310,48	444,01	0,14	96,81
E9592		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	1,15	378,35	433,30	0,13	96,94
14513		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	684.728,04	428,01	0,13	97,08
4238		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	9,53	44,38	422,83	0,13	97,21
M1429		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	9,02	44,62	402,55	0,12	97,33
4093		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	8,35	44,43	371,01	0,11	97,45
M0789		Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	7,41	48,71	360,82	0,11	97,56
13521		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	173,93	347,85	0,11	97,66
M1367		Chapa fina em aço galvanizado	kg	27,09	12,75	345,35	0,11	97,77
E9519		Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	CHP	4,57	73,48	335,85	0,10	97,87
P9823		Serralheiro	h	7,58	40,30	305,58	0,09	97,97
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	15,48	18,46	285,89	0,09	98,06
43465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	322,34	0,88	283,14	0,09	98,15
2745		PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	48,00	5,80	278,22	0,09	98,23
4234		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	5,85	44,45	259,88	0,08	98,31
43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	338,68	0,73	247,91	0,08	98,39
37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.521,36	0,13	204,16	0,06	98,45
40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	8,74	22,78	199,20	0,06	98,51
1020		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	13,68	14,51	198,40	0,06	98,57
43482		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	205,20	0,95	195,27	0,06	98,63
10685		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	989.779,69	192,86	0,06	98,69
247		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,29	30,22	189,98	0,06	98,75
P9821		Pedreiro	h	4,57	40,75	186,24	0,06	98,81
P9801		Ajudante	h	5,17	34,31	177,25	0,05	98,86
3729		KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	173,55	173,55	0,05	98,92
867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,05	78,71	161,17	0,05	98,97
P9808		Carpinteiro	h	3,80	40,87	155,31	0,05	99,02
39808		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	149,67	149,67	0,05	99,06
43487		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,50	1,63	131,60	0,04	99,10

Curva ABC							
Obra	1257 - Pavimentação em concreto rígido e sinalização viária da Servidão Soares, no bairro São Sebastião,						
CÓDIGO	Palhoça/SC.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO % ACUM. %

43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	350,21	0,37	128,18	0,04	99,14
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	15,19	7,20	109,31	0,03	99,18
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	109,15	109,15	0,03	99,21
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	2,14	49,84	106,49	0,03	99,24
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,19	1,18	104,34	0,03	99,28
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,24	420,25	101,63	0,03	99,31
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	929.448,43	100,96	0,03	99,34
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00	1.093.012,13	96,79	0,03	99,37
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	33,60	2,86	95,94	0,03	99,40
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,00	2.139.714,88	94,68	0,03	99,43
4222	GASOLINA COMUM	L	11,44	8,02	91,69	0,03	99,46
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	704.136,45	87,36	0,03	99,48
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	4,53	18,81	85,26	0,03	99,51
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	4,29	18,81	80,71	0,02	99,53
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	111.896,07	77,60	0,02	99,56
M0771	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva	un	0,20	370,45	74,24	0,02	99,58
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	3,18	22,47	71,42	0,02	99,60
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	658.841,78	65,44	0,02	99,62
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,52	40,78	61,88	0,02	99,64
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	64,00	0,95	60,90	0,02	99,66
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	60,34	60,34	0,02	99,68
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,00	1,17	56,22	0,02	99,70
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,15	9,11	56,07	0,02	99,71
P9830	Montador	h	1,28	41,03	52,32	0,02	99,73
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,04	46,70	48,57	0,02	99,75
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,52	30,22	45,85	0,01	99,76

Curva ABC								
Obra	1257 - Pavimentação em concreto rígido e sinalização viária da Servidão Soares, no bairro São Sebastião,							
CÓDIGO	Palhoça/SC.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00	14,97	44,91	0,01	99,77
4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,62	4,34	41,80	0,01	99,79
1094		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	40,65	40,65	0,01	99,80
M0366		Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	2,75	13,67	37,62	0,01	99,81
43484		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,57	1,77	36,40	0,01	99,82
2705		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	34,55	1,04	35,83	0,01	99,83
4233		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,52	61,95	32,22	0,01	99,84
3363		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	176.900,14	30,01	0,01	99,85
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,27	6,55	27,97	0,01	99,86
E9064		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	CHP	13,71	1,92	26,26	0,01	99,87
4783		PINTOR (HORISTA)	H	0,69	36,71	25,31	0,01	99,88
13897		REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,00	9.991,45	23,44	0,01	99,88
13896		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	4.688,51	22,68	0,01	99,89
43460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,57	1,10	22,59	0,01	99,90
M3153		Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,26	79,78	20,55	0,01	99,90
37370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.521,36	0,01	18,56	0,01	99,91
7340		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,49	37,81	18,47	0,01	99,92
M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	3,89	4,48	17,41	0,01	99,92
E9753		Grupo gerador - 23 kVA	CHP	0,41	39,31	16,24	0,01	99,93
E9071		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	18,28	0,85	15,61	0,00	99,93
43458		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	205,20	0,07	15,02	0,00	99,94
34686		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00	14,95	14,95	0,00	99,94
M0717		Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,04	367,59	13,42	0,00	99,94
43463		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,50	0,16	12,77	0,00	99,95
416		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,00	11,29	11,29	0,00	99,95
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	6.443,44	10,72	0,00	99,95
E9535		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	CHP	0,30	34,15	10,24	0,00	99,96
P9822		Pintor	h	0,25	38,37	9,58	0,00	99,96
E9066		Grupo gerador - 14 kVA	CHP	0,30	27,97	8,39	0,00	99,96

Curva ABC								
Obra	1257 - Pavimentação em concreto rígido e sinalização viária da Servidão Soares, no bairro São Sebastião,							
CÓDIGO	Palhoça/SC.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
36501		GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00	211.692,31	7,93	0,00	99,97
E9507		Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,28	25,39	7,04	0,00	99,97
E9076		Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	CHP	0,12	57,07	6,86	0,00	99,97
E9506		Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,02	264,45	6,58	0,00	99,97
43469		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	64,00	0,10	6,25	0,00	99,97
E9010		Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	CHP	4,57	1,35	6,18	0,00	99,98
39276		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,09	6,09	0,00	99,98
3398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	5,76	5,76	0,00	99,98
E9069		Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW 2/	CHP	0,47	12,15	5,67	0,00	99,98
43485		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,98	1,59	4,73	0,00	99,98
14153		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	77,59	4,66	0,00	99,98
1884		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,11	4,11	0,00	99,99
E9622		Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,28	12,40	3,44	0,00	99,99
11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	1,65	3,29	0,00	99,99
43464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,19	0,04	3,23	0,00	99,99
3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,12	19,51	2,32	0,00	99,99
1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00	2,27	2,27	0,00	99,99
E9623		Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,12	18,00	2,08	0,00	99,99
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,24	1,95	0,00	99,99
M0718		Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	I	0,02	76,45	1,79	0,00	99,99
M0162		Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	0,24	7,35	1,77	0,00	99,99
43466		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	2,50	1,70	0,00	99,99
1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,65	1,65	0,00	99,99
43490		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68	2,40	1,63	0,00	99,99
43461		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,98	0,54	1,60	0,00	99,99
14618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	1.433,21	1,51	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	9.494,10	1,50	0,00	100,00
M1205		Prego de ferro	kg	0,08	17,99	1,36	0,00	100,00

Curva ABC								
Obra	1257 - Pavimentação em concreto rígido e sinalização viária da Servidão Soares, no bairro São Sebastião,							
CÓDIGO	Palhoça/SC.	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
5065		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,03	35,10	1,19	0,00	100,00
43462		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,00	0,02	1,17	0,00	100,00
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	1,21	1,12	0,00	100,00
M0163		Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	0,40	2,58	1,03	0,00	100,00
39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,17	5,40	0,90	0,00	100,00
39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,45	0,90	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	1,60	0,54	0,86	0,00	100,00
95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,06	0,81	0,85	0,00	100,00
P9825		Soldador	h	0,02	52,73	0,84	0,00	100,00
M1397		Eletrodo revestido E60XX	kg	0,02	39,35	0,84	0,00	100,00
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10	7,78	0,80	0,00	100,00
M0560		Desmoldante para fôrmas de madeira	I	0,06	13,04	0,77	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	431,83	0,55	0,00	100,00
M3920		Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricompONENTE	I	0,01	55,49	0,33	0,00	100,00
M0879		Lixa para ferro Nº 150	un	0,07	3,14	0,22	0,00	100,00
M0076		Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,01	31,29	0,16	0,00	100,00
E9764		Grupo gerador - 7,2 kVA	CHP	0,01	15,10	0,12	0,00	100,00
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	6.891,68	0,10	0,00	100,00
E9521		Grupo gerador - 3,2 kVA	CHP	0,01	6,80	0,06	0,00	100,00
E9568		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,09	0,44	0,04	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	0,01	0,67	0,01	0,00	100,00
E9547		Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	CHP	0,02	0,40	0,01	0,00	100,00
E9717		Máquina policorte - 2,20 kW	CHP	0,01	0,26	0,00	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	375,00	0,00	0,00	100,00