

Curva ABC								
Obra	1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de							
CÓDIGO	Fora, Palhoça/SC	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
36170		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE S/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	3.675,05	75,04	275.769,28	30,71	30,71
6111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1.991,17	25,93	51.633,52	5,75	36,47
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	214,74	195,05	41.884,14	4,66	41,13
4059		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1.037,61	39,89	41.391,24	4,61	45,74
4221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	4.250,52	8,48	36.025,88	4,01	49,75
4759		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	865,34	37,28	32.261,43	3,59	53,35
4083		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	739,27	43,07	31.837,37	3,55	56,89
7745		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	187,46	169,60	31.794,01	3,54	60,43
4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	200,43	157,63	31.593,22	3,52	63,95
7714		TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	145,23	202,69	29.436,52	3,28	67,23
4750		PEDREIRO (HORISTA)	H	725,97	37,19	27.000,03	3,01	70,24
4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	204,23	128,97	26.339,14	2,93	73,17
2707		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	81,18	184,90	15.010,59	1,67	74,84
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	0,02	920.954,87	14.726,17	1,64	76,48
7153		TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	294,93	49,68	14.651,53	1,63	78,11
11245		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	36,10	393,29	14.197,85	1,58	79,70
245		AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	294,93	42,70	12.593,41	1,40	81,10
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	90,74	137,25	12.453,67	1,39	82,49
37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.800,29	2,01	11.664,23	1,30	83,78
40334		TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	65,92	150,29	9.907,06	1,10	84,89
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	59,70	136,33	8.138,40	0,91	85,79
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7.542,02	1,05	7.948,35	0,89	86,68
20020		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	162,73	46,17	7.513,02	0,84	87,52
4234		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	159,10	44,47	7.075,03	0,79	88,30
37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.720,29	1,19	6.832,20	0,76	89,07
37743		SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,02	288.812,31	6.546,20	0,73	89,79
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	28,64	211,85	6.068,51	0,68	90,47
10685		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,01	985.314,98	5.540,63	0,62	91,09
7592		TOPOGRAFO (HORISTA)	H	121,00	36,53	4.419,64	0,49	91,58

Curva ABC								
Obra	1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de							
CÓDIGO	Fora, Palhoça/SC	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
1652512242325		TENDA CONFECCIONADA EM LONA TD-1000 ANTI-CHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALV. 1 1/4, 1 1/5 E PÉS COM 2", DIMENSÕES: 5X5,00M (REF. ORSE 13751) 12/25	UN	1,00	4.370,00	4.370,00	0,49	92,07
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	0,01	531.124,26	4.236,15	0,47	92,54
43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.949,83	1,97	3.849,61	0,43	92,97
M0962		Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	94,50	38,10	3.600,53	0,40	93,37
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	783,89	3.135,56	0,35	93,72
43489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.566,37	1,89	2.958,64	0,33	94,05
4230		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	63,61	44,11	2.806,24	0,31	94,36
37666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	64,38	40,56	2.611,26	0,29	94,65
1652601242298		LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA SEMANAL 01/26	MÊS	4,00	597,90	2.391,60	0,27	94,92
7623		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,00	5.597.732,63	2.137,01	0,24	95,15
40331		ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	89,03	22,47	2.000,68	0,22	95,38
14525		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00	1.109.314,02	1.999,46	0,22	95,60
244		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	121,00	16,42	1.986,92	0,22	95,82
1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.350,18	1,18	1.594,29	0,18	96,00
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	0,18	96,18
P9824		Servente	h	47,73	30,33	1.447,54	0,16	96,34
4783		PINTOR (HORISTA)	H	39,45	36,66	1.446,33	0,16	96,50
43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.949,83	0,73	1.425,78	0,16	96,66
M3235		Película retrorrefletiva tipo I	m²	7,84	181,39	1.422,50	0,16	96,81
43465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.566,37	0,88	1.374,34	0,15	96,97
M0789		Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	28,57	45,70	1.305,66	0,15	97,11
43487		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	723,92	1,63	1.183,47	0,13	97,25
P9823		Serralheiro	h	28,43	40,21	1.143,32	0,13	97,37
13521		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	6,00	173,92	1.043,53	0,12	97,49
7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	34,54	28,80	994,90	0,11	97,60
863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,00	54,52	981,39	0,11	97,71
M0047		Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	6,40	139,33	892,18	0,10	97,81

Curva ABC								
Obra	1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de							
CÓDIGO	Fora, Palhoça/SC	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
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	0,09	97,90
4090		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00	1.506.727,94	843,60	0,09	98,00
4222		GASOLINA COMUM	L	102,10	8,17	834,57	0,09	98,09
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	959.669,80	814,44	0,09	98,18
4238		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	17,97	44,40	797,70	0,09	98,27
M1367		Chapa fina em aço galvanizado	kg	65,96	11,94	787,85	0,09	98,36
37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.800,29	0,13	777,62	0,09	98,44
14511		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00	1.086.308,08	751,57	0,08	98,53
9921		USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,00	2.139.774,28	739,80	0,08	98,61
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,73	197,75	738,52	0,08	98,69
2436		ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,06	48,87	735,82	0,08	98,77
43488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	585,38	1,18	691,81	0,08	98,85
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	858.264,89	634,44	0,07	98,92
E9592		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	CHP	1,62	345,40	559,01	0,06	98,98
43482		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	585,00	0,95	556,68	0,06	99,05
4239		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	8,98	61,95	556,57	0,06	99,11
43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	59,70	8,85	528,03	0,06	99,17
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	654.800,73	508,18	0,06	99,22
4093		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	10,83	44,45	481,54	0,05	99,28
4248		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	8,13	46,70	379,51	0,04	99,32
M0771		Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva	un	0,80	400,58	321,11	0,04	99,35
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	0,03	9.272,96	288,62	0,03	99,39
1213		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	7,22	37,25	268,87	0,03	99,42
4233		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	4,06	61,95	251,72	0,03	99,45
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	0,03	6.891,49	239,09	0,03	99,47
43493		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	240,00	0,95	228,38	0,03	99,50

Curva ABC							
Obra	1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de						
CÓDIGO	Fora, Palhoça/SC	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %
ACUM. %							
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	109,44	2,01	219,99	0,02	99,52
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	14,31	195,73	0,02	99,54
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,29	28,49	179,09	0,02	99,56
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	174,35	174,35	0,02	99,58
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	163,64	1,03	167,86	0,02	99,60
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,05	77,67	159,02	0,02	99,62
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	8,17	18,45	150,82	0,02	99,64
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	149,67	149,67	0,02	99,65
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	11,01	13,02	143,33	0,02	99,67
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,50	282,67	141,34	0,02	99,68
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,34	5,49	139,05	0,02	99,70
P9830	Montador	h	3,00	40,80	122,41	0,01	99,71
P9801	Ajudante	h	3,48	33,71	117,25	0,01	99,73
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	723,92	0,16	114,81	0,01	99,74
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00	1.317.501,17	114,24	0,01	99,75
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	111.937,85	109,58	0,01	99,76
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	0,01	99,78
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	137,13	0,78	107,07	0,01	99,79
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	2,14	49,84	106,49	0,01	99,80
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,01	13.681,83	102,64	0,01	99,81
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	38,88	2,50	97,10	0,01	99,82
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,00	1,17	93,70	0,01	99,83
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	38,88	2,40	93,31	0,01	99,84
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	680.973,78	84,49	0,01	99,85
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.800,29	0,01	70,69	0,01	99,86
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00	211.698,19	61,99	0,01	99,87
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,52	39,19	59,46	0,01	99,87

Curva ABC							
Obra	1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de						
CÓDIGO	Fora, Palhoça/SC	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO % ACUM. %
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		58,72	58,72	0,01 99,88
M0082	Areia média lavada	m³	0,31		183,20	56,39	0,01 99,89
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	0,15		367,59	53,68	0,01 99,89
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,15		8,64	53,15	0,01 99,90
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,63		82,38	51,68	0,01 99,90
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	17,73		2,84	50,40	0,01 99,91
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 99,92
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,77		11,66	43,97	0,00 99,92
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,52		28,49	43,22	0,00 99,92
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	585,00		0,07	42,82	0,00 99,93
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,62		4,34	41,80	0,00 99,93
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	CHP	1,03		37,52	38,68	0,00 99,94
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00		37,73	37,73	0,00 99,94
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,57		1,77	36,40	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	0,01		6.263,42	35,68	0,00 99,95
M0191	Brita 1	m³	0,18		169,26	30,23	0,00 99,95
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		176.900,11	30,01	0,00 99,96
M0192	Brita 2	m³	0,18		161,94	28,93	0,00 99,96
P9822	Pintor	h	0,62		38,19	23,78	0,00 99,96
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	240,00		0,10	23,42	0,00 99,97
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	CHP	0,10		243,45	23,38	0,00 99,97
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,57		1,10	22,59	0,00 99,97
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	585,38		0,04	21,40	0,00 99,97
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	0,67		31,49	21,25	0,00 99,98
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,49		37,81	18,47	0,00 99,98
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	CHP	0,29		56,78	16,61	0,00 99,98
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00		15,24	15,24	0,00 99,98
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00		17.105,71	13,77	0,00 99,98

Curva ABC							
Obra	1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de						
CÓDIGO	Fora, Palhoça/SC	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO % ACUM. %
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,35		1,56	11,47	0,00 99,98
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 99,99
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,03		374,99	10,64	0,00 99,99
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	0,67		13,73	9,26	0,00 99,99
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	CHP	0,12		69,64	8,61	0,00 99,99
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	0,09		76,32	7,13	0,00 99,99
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	0,96		6,57	6,32	0,00 99,99
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00		6,09	6,09	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	24,00		0,24	5,86	0,00 99,99
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 99,99
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,28		18,00	5,06	0,00 99,99
P9821	Pedreiro	h	0,12		40,07	4,96	0,00 99,99
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,98		1,59	4,73	0,00 99,99
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	1,60		2,71	4,34	0,00 99,99
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06		70,37	4,22	0,00 99,99
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00		4,11	4,11	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	6,40		0,54	3,44	0,00 100,00
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,09		39,14	3,34	0,00 100,00
P9825	Soldador	h	0,06		52,20	3,32	0,00 100,00
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,41		7,87	3,24	0,00 100,00
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		1,57	3,15	0,00 100,00
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,01		379,53	2,48	0,00 100,00
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,12		19,18	2,28	0,00 100,00
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	0,00 100,00
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,35		0,31	2,26	0,00 100,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,00		0,02	1,95	0,00 100,00
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00		1,65	1,65	0,00 100,00
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,98		0,54	1,60	0,00 100,00
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricompONENTE	l	0,02		56,10	1,34	0,00 100,00

Curva ABC								
Obra	1239 - Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária Vertical da Rua João Pessoa, bairro Praia de							
CÓDIGO	Fora, Palhoça/SC	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UN.	TOTAL (R\$)	PESO %	ACUM. %
E9686		Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	CHP	0,00	397,84	1,23	0,00	100,00
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
M0879		Lixa para ferro Nº 150	un	0,28	3,34	0,95	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
95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,06	0,81	0,85	0,00	100,00
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10	7,65	0,79	0,00	100,00
5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	18,81	0,74	0,00	100,00
E9064		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	CHP	0,37	1,85	0,69	0,00	100,00
M0076		Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,02	29,23	0,59	0,00	100,00
E9764		Grupo gerador - 7,2 kVA	CHP	0,03	13,66	0,44	0,00	100,00
E9071		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	0,49	0,85	0,42	0,00	100,00
E9521		Grupo gerador - 3,2 kVA	CHP	0,04	6,18	0,23	0,00	100,00
E9010		Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	CHP	0,12	1,31	0,16	0,00	100,00
E9568		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,21	0,45	0,10	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	0,04	0,59	0,02	0,00	100,00
E9547		Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	CHP	0,06	0,39	0,02	0,00	100,00
E9717		Máquina policorte - 2,20 kW	CHP	0,03	0,23	0,01	0,00	100,00
6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,34	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	100,00
5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15	0,00	0,00	0,00	100,00
4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,07	0,00	0,00	0,00	100,00
6117		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,22	0,00	0,00	0,00	100,00