

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Código	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMP.	LARG.	ESP. / ALT.	TOTAL	
1.5		MANUTENÇÃO							
1.1	CP-001	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m²	quant.	comp.	larg	esp / alt.	6,52	
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)			1,50	x	3,50	x	0,10
1.2	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRÓSAMENTO. AF. 09/2020	m²	quant.	comp.	larg	esp / alt.	0,17	
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE		4,00	x	0,55	x	0,80	x
1.3	CP-002	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M	m³	quant.	comp.	larg	esp / alt.	0,22	
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE		1,30	4,00	x	0,55	x	0,10
1.4	CP-003	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA, PARA REMOÇÃO.	h	quant.	comp.	larg	esp / alt.	0,22	
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE		1,30	4,00	x	0,55	x	0,80
1.5	86888	SACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	und.					und.	7,00
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)						1,00	1,00
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)						1,00	1,00
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE						4,00	4,00
1.6	100858	MICRÔNIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	und.					und.	7,00
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)						1,00	1,00
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)						1,00	1,00
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE						4,00	4,00
1.7	86829	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 39 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENCAITE FLEXÍVEL, 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	und.					und.	6,00
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)						1,00	1,00
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)						1,00	1,00
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE						4,00	4,00
1.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	und.					und.	8,00
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)						2,00	2,00
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)						3,00	3,00
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE						3,00	3,00
1.9	97827	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	und.					und.	7,00
		BANHEIRO Nº 1 DA FEIRA DE RIO DOCE						4,00	4,00
		BANHEIRO Nº 2 DA FEIRA DE RIO DOCE						3,00	3,00
1.10	CP-004	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL, TIGRE FLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	pt.					pt.	6,00
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE / BANHEIROS DA ORLA						6,00	6,00
1.11	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 240VAC, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	und.					und.	2,00
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE						2,00	2,00
1.12	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	und.					und.	3,00
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)						3,00	3,00
1.13	92997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	und.					und.	6,00
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)						2,00	2,00
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)						2,00	2,00
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)						2,00	2,00
1.14	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA ATÉ 6 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. COEC-GE, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	und.					und.	1,26
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)						1,00	1,00
1.15	CP-005	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 25 MPa, CONDIÇÃO A (NBR 12655) LANÇADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDACÕES E ADENSADO.	m³		comp.	larg	esp / alt.	0,26	
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)			1,50	x	3,50	x	0,05
1.16	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF. 03/2024	m²		comp.	larg	esp / alt.	0,20	
		DEPÓSITO DA FEIRA DE RIO DOCE		2,00	x	1,00	x	0,10	0,20
1.17	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²		comp.	larg	esp / alt.	0,20	
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)			2,00	x	1,00	x	0,10
1.18	CP-006	COBOGOS DE CIMENTO PRENSADO	m²	quant.	comp.	larg			1,30
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		1,00	x	0,50	x	0,50	2,00
		BANHEIROS DA FEIRA DE RIO DOCE		4,00	x	0,75	x	0,35	1,25
1.19	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X13 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²		comp.	larg			6,00
		DEPÓSITO DA FEIRA DE RIO DOCE			3,00	x	2,00		6,00
1.20	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	quant.	comp.	larg	esp / alt.	0,25	
		DEPÓSITO DA FEIRA DE RIO DOCE		2,00	x	3,00	x	2,10	x
1.21	87828	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 9M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 08/2024	m²	quant.	comp.	larg			6,30
		DEPÓSITO DA FEIRA DE RIO DOCE			3,00	x	2,10		6,30
1.22	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM	m²		comp.	larg			2,00
		DEPÓSITO DA FEIRA DE RIO DOCE			2,00	x	1,00		2,00
1.23	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF. 09/2023	m²		comp.	larg			19,16
		BANHEIRO DA FEIRA DE RIO DOCE			3,30	x	5,20		17,16
		DEPÓSITO DA FEIRA DE RIO DOCE			2,00	x	1,00		2,00
1.24	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	quant.	comp.	larg			63,70
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,75	2,70
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,66
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,24
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,70	x	0,80	2,72
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,80	3,04
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,80	x	0,75	2,70
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,66
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,24
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,70	x	0,80	2,72
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,80	3,04
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,80	x	0,75	2,70
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,66
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,24
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,70	x	0,80	2,72
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,80	3,04
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO DA FEIRA DE RIO DOCE		1,00	x	2,60	x	0,90	2,34
		DEPÓSITO DA FEIRA DE RIO DOCE		1,00	x	1,40	x	0,80	1,12
1.25	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	m²	quant.	comp.	larg			63,70
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,80	x	0,75	2,70
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,66
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,24
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,70	x	0,80	2,72
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,80	3,04
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,80	x	0,75	2,70
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,66
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,24
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,70	x	0,80	2,72
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,80	3,04
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 02 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,80	x	0,75	2,70
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,66
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,24
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,70	x	0,80	2,72
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,80	3,04
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO Nº 03 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	2,10	x	0,80	3,36
		BANHEIRO DA FEIRA DE RIO DOCE		1,00	x	2,60	x	0,90	2,34
		DEPÓSITO DA FEIRA DE RIO DOCE		1,00	x	1,40	x	0,80	1,12
1.26	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RÓDIO OU PAREDE, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	m²	quant.	comp.	larg			63,70
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,80	x	0,75	2,70
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,66
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,50	x	0,70	2,24
		BANHEIRO Nº 01 DA ORLA I (CALÇADA)		2,00	x	1,70	x	0,80	2,72

[illegible]