RIBEIRA DO POMBAL
PREFEITURA
CAPITAL DO SEMIÁRIDO

Prefeitura de Ribeira do Pombal
Secretaria de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos

MEMORIA DE CALCULO

CÓDIGO	FONTE		ITEM	UNID.	DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO	TOTAL DA RUA	DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO	TOTAL DA RUA	DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO	TOTAL DA RUA	DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO	TOTAL DA RUA	DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO	TOTAL DA RUA	
1	POVOADO PIQUÉS														
1.1	RUA A						RUA B		RUA C		RUA D		RUA E		TOTAL GERAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
51	ORSE	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	3*1,5	4,5									**4,5**
2605	ORSE	1.2	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M²	1484,74 area obtida no cad	1.484,74	889,35 area obtida no cad	889,35	401,21 area obtida no cad	401,21	237,78 area obtida no cad	237,78	327,21 area obtida no cad	327,21	**3.340,29**
		2	TERRAPLANAGEM												
100577	SINAPI	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	1484,74 area obtida no cad	1.484,74	889,35 area obtida no cad	889,35	401,21 area obtida no cad	401,21	237,78 area obtida no cad	237,78	327,21 area obtida no cad	327,21	**3.340,29**
		3	PAVIMENTAÇÃO												
4555	ORSE	3.1	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	49,32+87,12+56,14+8,42+12,85+8,27+8,3+13,97+9,14+56,01+71,12+26,35+0,9+12,99	420,9	0,74+130,3+2,41+120,43	253,88	15,01+71,47+73,55+2,39	162,42	33,17+0,72+43,23	77,12	3+47,29+11,67+1,96+2,36+38,02+1,72	106,02	**1.020,34**
101169	SINAPI	3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	1484,74 area obtida no cad	1.484,74	889,35 area obtida no cad	889,35	401,21 area obtida no cad	401,21	237,78 area obtida no cad	237,78	327,21 area obtida no cad	327,21	**3.340,29**
94990	SINAPI	3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADOIN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	((332,72+130,7+105,7+59,23 AREA DO PASSEIO OBTIDA DO CAD)-(((420,9 COMPRIMENTO DE MEIO FIO)*0,12 EXPESSURA DO MEIO FIO)+(8*1,38*5,7 AREA DE RAMPA)+(((420,9 COMPRIMENTO DE MEIO FIO - 8*5,7 COMPRIMENTO DE RAMPA)*0,3 LARGURA DO PISO TATEL))))*0,07 ESPESSURA DO PASSEIO	28,16	((195,87+182,14 AREA DO PASSEIO OBTIDA DO CAD)-(((253,88 COMPRIMENTO DE MEIO FIO)*0,12 EXPESSURA DO MEIO FIO)+(4*1,38*5,7 AREA DE RAMPA)+(((253,88 COMPRIMENTO DE MEIO FIO - 4*5,7 COMPRIMENTO DE RAMPA)*0,3 LARGURA DO PISO TATEL))))*0,07 ESPESSURA DO PASSEIO	17,27	((129,94+111,69 AREA DO PASSEIO OBTIDA DO CAD)-(((162,42 COMPRIMENTO DE MEIO FIO)*0,12 EXPESSURA DO MEIO FIO)+(4*1,38*5,7 AREA DE RAMPA)+(((162,42 COMPRIMENTO DE MEIO FIO -4*5,7 COMPRIMENTO DE RAMPA)*0,3 LARGURA DO PISO TATEL))))*0,07 ESPESSURA DO PASSEIO	10,42	((49,76+64,85 AREA DO PASSEIO OBTIDA DO CAD)-(((77,12 COMPRIMENTO DE MEIO FIO)*0,12 EXPESSURA DO MEIO FIO)+(2*1,38*5,7 AREA DE RAMPA)+(((77,12 COMPRIMENTO DE MEIO FIO -2*5,7 COMPRIMENTO DE RAMPA)*0,3 LARGURA DO PISO TATEL))))*0,07 ESPESSURA DO PASSEIO	4,89	((73,18+83,22 AREA DO PASSEIO OBTIDA DO CAD)-(((106,02 COMPRIMENTO DE MEIO FIO)*0,12 EXPESSURA DO MEIO FIO)+(2*1,38*5,7 AREA DE RAMPA)+(((106,02 COMPRIMENTO DE MEIO FIO - 2*5,7 COMPRIMENTO DE RAMPA)*0,3 LARGURA DO PISO TATEL))))*0,07 ESPESSURA DO PASSEIO	7,21	**67,95**
		4	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE												
12436	ORSE	4.1	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	und.	8,00	8	4,00	4	4,00	4	2,00	2	2,00	2	**20,00**
9417	ORSE	4.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	((420,9-5,7*8)*0,3)+(1,38*0,3*2*8) COMPRIMENTO DO MEIO FIO MENOS O DESCONTO DO CENTRO DA RAMPA MULTIPLICADO PELO TAMANHO DO PISO TATIL ACRESCENTANDO O PISO TATIL DAS LATERAIS DA RAMPA	119,21	((253,88-5,7*4)*0,3)+(1,38*0,3*2*4) COMPRIMENTO DO MEIO FIO MENOS O DESCONTO DO CENTRO DA RAMPA MULTIPLICADO PELO TAMANHO DO PISO TATIL ACRESCENTANDO O PISO TATIL DAS LATERAIS DA RAMPA	72,64	((162,42-5,7*4)*0,3)+ (1,38*0,3*2*4) COMPRIMENTO DO MEIO FIO MENOS O DESCONTO DO CENTRO DA RAMPA MULTIPLICADO PELO TAMANHO DO PISO TATIL ACRESCENTANDO O PISO TATIL DAS LATERAIS DA RAMPA	45,2	((77,12-5,7*2)*0,3)+ (1,38*0,3*2*2) COMPRIMENTO DO MEIO FIO MENOS O DESCONTO DO CENTRO DA RAMPA MULTIPLICADO PELO TAMANHO DO PISO TATIL ACRESCENTANDO O PISO TATIL DAS LATERAIS DA RAMPA	21,37	((106,02-2*5,7)*0,3)+(1,38*0,3*2*2) COMPRIMENTO DO MEIO FIO MENOS O DESCONTO DO CENTRO DA RAMPA MULTIPLICADO PELO TAMANHO DO PISO TATIL ACRESCENTANDO O PISO TATIL DAS LATERAIS DA RAMPA	30,04	**288,46**
2555	ORSE	4.3	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	und	1,00	2	1,00	1	1,00	1	1,00	1	1,00	1	**6,00**
5213440	SICRO 3	4.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	2,00	2	2,00	2	2,00	2	2,00	2	2,00	2	**10,00**
		5	VIGA DE TRAVAMENTO (0,30X0,15)												
96536	SINAPI	5.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M²	0,3*2*(5)	3,0	0,3*2*(7)	4,2	0,3*2*(5)	3,0	0,3*2*(5,5)	3,3	0,3*2*(9,86)	5,92	**19,42**

Lucas Queiroga Borges
Engenheiro Civil
CREA/BA 051796951-3

94971	SINAPI	5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,3*0,15*(5)	0,23	0,3*0,15*(7)	0,32	0,3*0,15*(5)	0,23	0,3*0,15*(5,5)	0,25	0,3*0,15*(9,86)	0,44	**1,47**
104916	SINAPI	5.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	0,154*((5)/0,1)*0,74 (A DIVISAO DE 0,1 NO COMPRIMENTO DA VIGA INFORMA QUE E ESTRIBO A CADA 10 CENTIMETROS)	5,7	0,154*(7/0,1)*0,74 (A DIVISAO DE 0,1 NO COMPRIMENTO DA VIGA INFORMA QUE E ESTRIBO A CADA 10 CENTIMETROS)	7,98	0,154*((5)/0,1)*0,74 (A DIVISAO DE 0,1 NO COMPRIMENTO DA VIGA INFORMA QUE E ESTRIBO A CADA 10 CENTIMETROS)	5,7	0,154*((5,5)/0,1)*0,74 (A DIVISAO DE 0,1 NO COMPRIMENTO DA VIGA INFORMA QUE E ESTRIBO A CADA 10 CENTIMETROS)	6,27	0,154*(9,86/0,1)*0,74 (A DIVISAO DE 0,1 NO COMPRIMENTO DA VIGA INFORMA QUE E ESTRIBO A CADA 10 CENTIMETROS)	11,24	**36,89**
104918	SINAPI	5.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	0,395*(5)*4	7,9	0,395*(7)*4	11,06	0,395*(5)*4	7,9	0,395*(5,5)*4	8,69	0,395*(9,86)*4	15,58	**51,13**
		6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**												
6191	ORSE	6.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	(332,72+130,7+105,7+59,23)+(1484,74) (area de passeio + area de pavimentação)	2113,09	(195,87+182,14)+(889,35) (area de passeio + area de pavimentação)	1267,36	(129,94+111,69)+(401,21) (area de passeio + area de pavimentação)	642,84	(49,76+64,85)+(237,78) (area de passeio + area de pavimentação)	352,39	(73,18+83,22)+(327,21) (area de passeio + area de pavimentação)	483,61	**4.859,29**

Lucas Queiroz Borges
Engenheiro Civil
CREA/BA 051796951-3

ENGº CIVIL LUCAS QUEIROZ BORGES
CREA- 051796951-3