



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE.
Local: DISTRITO DE ARAQUÉM

RUA DO AÇUDE		MEMORIA DE CÁLCULO		Quant
Item	Descrição da obra	Und	CÁLCULO	Quant
1.0	Instalações da obra			
1.1	Placa da obra			
2.0	Serviços Preliminares	m2		3*4
2.1	Locação da obra			
3.0	Pavimentação			
3.1	Regularização do terreno	m2	PAV= 2770,41+ROTA ACESSÍVEL=91,83+ÁREA SARJETA=939*0,3=281,70	3.143,94
3.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m3	PAV= 2770,41+ROTA ACESSÍVEL=91,83+ÁREA SARJETA=939*0,3=281,70 (43+1,5*2+46,59+14,14+76,02+8,29+1,5*2+21,16+22,38+0,96+10,35+8,79+10,48+35,95+6,33+63,55+10,5+1,2*2+2,16+4,66+45,32)+(50,69+46,27+14,01+76,03+8,58+6,45+21,4+22,59+10,51+8,65+10,48+35,77+6,64+7,4+63,85+10,8+0,66+6,91+5+45,73)+(8+5,6)+(21,61+19,96)	3.143,94
3.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m	(43+1,5*2+46,59+14,14+76,02+8,29+1,5*2+21,16+22,38+0,96+10,35+8,79+10,48+35,95+6,33+63,55+10,5+1,2*2+2,16+4,66+45,32)+(50,69+46,27+14,01+76,03+8,58+6,45+21,4+22,59+10,51+8,65+10,48+35,77+6,64+7,4+63,85+10,8+0,66+6,91+5+45,73+21,61+19,96)*0,3*0,1	952,62
3.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m3	50,69*(6,4+6,42)/2+7,4*1,8+(6,42*46,27)/2+(46,86*5,7)/2+(14,01+76,03+8,58)*5,7+7,4*(1,8+1,75)/2+6,45*(5,7+5,74)/2+(5,74*0,95)/2+(5,83*21,46)/2+(6,4*21,4)/2+2,2,38*(6,4+5,42)/2+(0,96*5,42)/2+(10,51+8,65+10,48)*5,5+35,95*(5,5+6,4)/2+6,64*(6,4+6,33)/2+7,4*(6,33+6,22)/2+63,85*(6,26+5,63)/2+10,8*(5,63+5,7)/2+0,66*5,7+5*1,5+6,8*(5,71+6,39)/2+(6,39*4,66)/2+(5*6,12)/2+6,12*(45,32+45,73)/2+4,5*(21,61+19,96)/2-ROTA ACESSÍVEL=91,83	28,17
4.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			
4.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A	M2	(6,4*2+6,29+5,7+6,01+6,32+6,18+5,68+6,12*2)*1,5	91,83
5.0	Pintura			
5.1	Catação em meio fio			
6.0	Limpeza geral	m2	(43+1,5*2+46,59+14,14+76,02+8,29+1,5*2+21,16+22,38+0,96+10,35+8,79+10,48+35,95+6,33+63,55+10,5+1,2*2+2,16+4,66+45,32)+(50,69+46,27+14,01+76,03+8,58+6,45+21,4+22,59+10,51+8,65+10,48+35,77+6,64+7,4+63,85+10,8+0,66+6,91+5+45,73+21,61+19,96)*(0,13+0,15)	262,93
6.1	Limpeza geral da obra			
7.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m2	PAV= 2770,41+ROTA ACESSÍVEL=91,83+ÁREA SARJETA=939*0,3=281,70	3.143,94
7.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und		
7.2	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	m2	6,00	6,00
			4*0,5*0,5	1,00

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Dourado
Engo. Civil

CREA Nº 10.840-0



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	CALÇADAS Descrição	Unid	Quant
1.0	Locação da Obra	m2	1238,87
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	783,42
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de emprestimo Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	101,69
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa	m3	50,84
5.0	(fornecimento e assentamento)	m2	31,64
6.0	Limpeza geral da obra	m2	1238,87

12

Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil
CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

RUA ALTO ALEGRE 01		Und	CALCÚLO	Quant
Item	Descrição			
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 763,69+ROTA ACESSÍVEL=34,10+ÁREA SARJETADA=277,33 *0,3=83,2	880,99
2.0	Pavimentação			
2.1	Regularização do terreno	m3	PAV= 763,69+ROTA ACESSÍVEL=34,10+ÁREA SARJETADA=277,33 *0,3=83,2	880,99
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	$((2,73+6,66)+70,7+1,32+1,3+1,92+18,94+29,23+11,25)+(73,23+48,47+11,68)+5,39$	282,82
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m3	$((2,73+6,66)+70,7+1,32+1,3+1,92+18,94+29,23+11,25)+(73,23+48,47+11,68))*0,3*0,1$	8,32
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	$5*(6,45+2,94)/2+71,16*5+4,77*(1,65+1,63)/2+6,78*(5+5,42)/2+(5,42*19,06)/2+(19,39*5,32)/2+(29,17*5,32)/2+(29,41*7,31)/2+(11,64*7,31)/2+(7,4*12,03)/2$ ROTA ACESSÍVEL=34,10	763,69
3.0	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F_07/2016	M2	$(7,35+5,38+5*2)*1,5$	34,10
4.0	Pintura			
4.1	Calção em meio fio			
5.0	Limpeza geral	m2	$((70,70+1,32+1,3+1,92+18,94+29,23+11,25)+(73,23+48,47+11,68)+(2,73+6,66))*0,13+0,15$	77,68
5.1	Limpeza geral da obra			
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m2	PAV= 763,69+ROTA ACESSÍVEL=34,10+ÁREA SARJETADA=277,33 *0,3=83,2	880,99
6.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und		2,00
6.2	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	m2	$3*0,5*0,5$	0,75
Item	Descrição	Unid		Quant
1.0	Locação da obra	m2	$(10*1,2+29,17*1,2+18,93*1,2+70,15*1,2)+(10,54*1,2+48,47*1,2+73,23*1,2+1,2*(1,89+2,73)/2+1,2*(6,66+7,5)/2)$	323,86
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	$(10+29,17+18,93+70,15)+(10,54+48,47+73,23)+1,89$	262,38
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de emprestimo	m3	$((10*0,94+29,17*1,07+18,93*0,94+70,15*0,94)+(10,54*0,94+48,47*1,07+73,23*1,07)+0,94*(1,89+2,73)/2+1,07*(6,66+7,5)/2)*0,1$	27,42
4.0	Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	$((10*0,94+29,17*1,07+18,93*0,94+70,15*0,94)+(10,54*0,94+48,47*1,07+73,23*1,07)+0,94*(1,89+2,73)/2+1,07*(6,66+7,5)/2)*0,05$	13,71
5.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	$(8*2*1,2+8*1,5)*0,4$	12,48
6.0	Limpeza geral da obra	m2	$(10*1,2+29,17*1,2+18,93*1,2+70,15*1,2)+(10,54*1,2+48,47*1,2+73,23*1,2+1,2*(1,89+2,73)/2+1,2*(6,66+7,5)/2)$	323,86

RUA ALTO ALEGRE 02

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil

CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Und	CALCÚLO	Quant
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 2724,99+ROTA ACESSÍVEL=64,97+ÁREA SARJETA=884,66 *0,3=265,39	3.055,35
2.0	Pavimentação	m3	PAV= 2724,99+ROTA ACESSÍVEL=64,97+ÁREA SARJETA=884,66 *0,3=265,39	3.055,35
2.1	Regularização do terreno	m	(15,78+102,34+88,4+21,75)+1,2*2+5,6+(49,62+39,54+125,51+1,2*2+105,89+49,87+9,03+38,45+125,51+1,2*2+105,87)	890,36
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m3	((15,78+102,34+88,4+21,75)+1,2*2+(49,62+39,54+125,51+1,2*2+105,89+49,87+9,03+38,45+125,51+1,2*2+105,87))*0,3*0,1	26,54
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m2	(4,18*2,11)/2+13,86*(4,18+4,3)/2+75,27*(4,5+4,30)/2+5*1,5+27,05*4,5+4,5*(49,62+50,17)/2+(39,06*5,63)/2+37,5*(14,69+6,21)/2+(6,21*1,56)/2+239,05*6,4+(7*1,5)/2-ROTA ACESSÍVEL=64,97	2.724,99
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F_07/2016	M2		
4.0	Pintura		(4,23+4,48+4,5*2+6,4*4)*1,5	64,97
4.1	Caiação em meio fio	m2	((15,78+102,34+88,4+21,75)+1,2*2+(49,62+39,54+125,51+1,2*2+105,89+49,87+9,03+38,45+125,51+1,2*2+105,87))*0,13+0,15	247,73
5.0	Limpeza geral			
5.1	Limpeza geral da obra	m2	PAV= 2724,99+ROTA ACESSÍVEL=64,97+ÁREA SARJETA=884,66 *0,3=265,39	3.055,35
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Und		
6.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	2,00
6.2	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	m2	4*0,5*0,5	1,00

Carlos Nubes Dourado
Eng.º Civil
CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Unid	Quant
1.0	Locação da obra	m2	15,01*1,2+102,35*1,2+38*1,2+(48,7+21,75)*1,2+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+9,03+38,43+125,24+105,86)*1,2
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	102,35+(48,7+21,75)+1,2*2+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+7,09+38,43+125,24+105,86)
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de emprestimo Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	(15,01*1,07+102,35*0,94+38*1,07+(48,7+21,75)*0,94+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+9,03+38,43+125,24+105,86)*0,94)*0,1
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m3	(15,01*1,07+102,35*0,94+38*1,07+(48,7+21,75)*0,94+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+9,03+38,43+125,24+105,86)*0,94)*0,05
5.0	Limpeza geral da obra	m2	(8*2*1,2+8*1,5)*0,4
6.0		m2	15,01*1,2+102,35*1,2+38*1,2+(48,7+21,75)*1,2+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+9,03+38,43+125,24+105,86)*1,2

Item	Descrição	Und	Quant
RUA ALTO ALEGRE 03			
1.0	Serviços Preliminares	Und	
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 2353,55+ROTA ACESSÍVEL=127,01+ÁREA SARJETA=793,33 *0,3=238
2.0	Pavimentação	m3	PAV= 2353,55+ROTA ACESSÍVEL=127,01+ÁREA SARJETA=793,33 *0,3=238
2.1	Regularização do terreno	m	PAV= 2353,55+ROTA ACESSÍVEL=127,01+ÁREA SARJETA=793,33 *0,3=238 6-62,67+30,92+2,15+2,38+18,44+1,2*2+12,98)+(41,8+32,25+20,97+27,99+1,2*2+39,71+13,95+37,81+4,96+24,75+13,95+36,47+31,23+40,36)+5+6+12,05+5,46)+1,45*2
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	((6,05+25,07+11,64+32,64+21,81+24,92+1,2*2+42,29+23,24+17,53+16,34+0,63+4,32+24,75+12,36+62,67+30,92+2,15+2,38+18,44+1,2*2+12,98)+(41,8+32,25+20,97+27,99+1,2*2+39,71+13,95+37,81+4,96+24,75+13,95+36,47+31,23+40,36)+5+6+12,05+5,46)+1,45*2
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m3	37,81+4,96+24,75+13,95+36,47+31,23+40,36+26,51)+1,45*2)*0,3*0,1
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquiindo)	m2	5,4*(5,76+0,36)/2+(41,7+32,64+21,81+25,22)*5,4+4,4*1,5+5,68*1,5+(7,53*5,4)/2+(7,9*5,47)/2+4,79*1,5+40,01*(5,47+6,25)/2+(0,91*6,25)/2+(6,32*5,51)/2+(5,62*6,05)/2+15,16*(6,05+6,18)/2+(9,76+5,97)/2+(6,18+9,95)/2+12,45*(5,97+6)/2+15,65*6+1,94*(6+6,17)/2+16,34*(6,17+5,99)/2+(5,99*0,63)/2+(5,96*5,1)/2+(4,32*6)/2+24,75*6+(12,55*6)/2+(6,48*14,02)/2+(4,4*4,4)/2+62,8*4,4+30,92*(4,4+5,4)/2+(5,4*0,46)/2+(4,99*2,15)/2+(2,38*4,99)/2+(1,53*5,5)/2+38,85*(5,5+11,42)/2+5,4*1,5+6,1*1,5
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL		5)-ROTA ACESSÍVEL=127,01
3.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A	M2	(5,4*4+5,54+6,16+6,09+6*2+6,35+4,4+5,27+7,57+9,69)*1,5
4.0	Pintura		127,01

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Donato
Eng.º Civil
CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Unid	Quant
4.1	Caliação em meio fio	m2	215,44
5.0	Limpeza geral	m2	
5.1	Limpeza geral da obra	m2	
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
6.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	4,00
6.2	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	m2	1,00
	CALÇADAS		
	Descrição		
1.0	Locação da Obra	m2	969,68
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	707,63
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de emprestimo Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	77,64
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	38,82
5.0	Limpeza geral da obra	m2	36,92
6.0	Limpeza geral da obra	m2	969,68

Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil
CREA Nº 10.840-D

16



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

RUA ALTO ALEGRE 04			
Item	Descrição	Und	Quant
Serviços Preliminares			
1.0	Locação da obra	m2	479,83
2.0	Pavimentação		
2.1	Regularização do terreno	m3	479,83
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	148,50
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m3	4,26
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	410,90
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F_07/2016	M2	26,33
3.1	Pintura		
4.0	Caliação em meio fio	m2	39,77
5.0	Limpeza geral		
5.1	Limpeza geral da obra		
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	m2	479,83
6.1	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	Und	2,00
6.2	CALÇADAS	m2	0,25
Item	Descrição	Unid	Quant
1.0	Locação da obra	m2	174,57
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	67,93
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	14,85
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m3	7,42
5.0	Limpeza geral da obra	m2	10,40
6.0		m2	174,57

RUA ALTO ALEGRE 05			
Item	Descrição	Und	Quant
Serviços Preliminares			
1.0	Locação da obra	m2	479,83
2.0	Pavimentação		
2.1	Regularização do terreno		
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm		
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm		
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)		
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F_07/2016		
3.1	Pintura		
4.0	Caliação em meio fio		
5.0	Limpeza geral		
5.1	Limpeza geral da obra		
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico		
6.1	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico		
6.2	CALÇADAS		

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Dourado
Engo. Civil

CREA Nº 10.840-n



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.
Local: DISTRITO DE ARAQUÉM

RUA DO AÇUDE		MEMORIA DE CÁLCULO		Quant
Item	Descrição	Und	CÁLCULO	
1.0	Instalações da obra			
1.1	Placa da obra	m2		
2.0	Serviços Preliminares			3*4
2.1	Locação da obra			
3.0	Pavimentação	m2	PAV= 2770,41+ROTA ACESSÍVEL=91,83+ÁREA SARJETA=939*0,3=281,70	3.143,94
3.1	Regularização do terreno	m3	PAV= 2770,41+ROTA ACESSÍVEL=91,83+ÁREA SARJETA=939*0,3=281,70	3.143,94
3.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	$(43+1,5^2+46,59+14,14+76,02+8,29+1,5^2+21,16+22,38+0,96+10,35+8,79+10,48+35,95+6,33+63,55+10,5+1,2^2+2,16+4,66+45,32)+(50,69+46,27+14,01+76,03+8,58+6,45+21,4+22,59+10,51+8,65+10,48+35,77+6,64+7,4+63,85+10,8+0,66+6,91+5+45,73)+(8+5,6)+(21,61+19,96)$	952,62
3.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m3	$((43+1,5^2+46,59+14,14+76,02+8,29+1,5^2+21,16+22,38+0,96+10,35+8,79+10,48+35,95+6,33+63,55+10,5+1,2^2+2,16+4,66+45,32)+(50,69+46,27+14,01+76,03+8,58+6,45+21,4+22,59+10,51+8,65+10,48+35,77+6,64+7,4+63,85+10,8+0,66+6,91+5+45,73+21,61+19,96))*0,3*0,1$	28,17
3.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	$50,69*(6,4+6,42)/2+7,4*(1,8+(6,42*46,27)/2+(46,86*5,7)/2+(14,01+76,03+8,58)*5,7+7,4*(1,8+1,75)/2+6,45*(5,7+5,74)/2+(5,74*0,95)/2+(5,83*21,46)/2+(6,4*21,4)/2+22,38*(6,4+5,42)/2+(0,96*5,42)/2+(10,51+8,65+10,48)*5,5+35,95*(5,5+6,4)/2+6,64*(6,4+6,33)/2+7,4*(6,33+6,22)/2+63,85*(6,26+5,63)/2+10,8*(5,63+5,7)/2+0,66*5,7+5*1,5+6,8*(5,71+6,39)/2+(6,39*4,66)/2+(5*6,12)/2+6,12*(45,32+45,73)/2+4,5*(21,61+19,96)/2-ROTA ACESSÍVEL=91,83$	2770,41
4.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			
4.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F. 07/2016	M2	$(6,4^2+6,29+5,7+6,01+6,32+6,18+5,68+6,12^2)*1,5$	91,83
5.0	Pintura			
5.1	Catiação em meio fio			
6.0	Limpeza geral	m2	$((43+1,5^2+46,59+14,14+76,02+8,29+1,5^2+21,16+22,38+0,96+10,35+8,79+10,48+35,95+6,33+63,55+10,5+1,2^2+2,16+4,66+45,32)+(50,69+46,27+14,01+76,03+8,58+6,45+21,4+22,59+10,51+8,65+10,48+35,77+6,64+7,4+63,85+10,8+0,66+6,91+5+45,73+21,61+19,96))*0,13+0,15$	262,93
6.1	Limpeza geral da obra			
7.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m2	PAV= 2770,41+ROTA ACESSÍVEL=91,83+ÁREA SARJETA=939*0,3=281,70	3.143,94
7.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und		6,00
7.2	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	m2	$4^0,5^0,5$	1,00

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Dourado
Engº, Civil
CRFA Nº 16.940-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	CALÇADAS Descrição	Unid	Quant
1.0	Locação da Obra	m2	1238,87
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	783,42
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	101,69
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa	m3	50,84
5.0	(fornecimento e assentamento)	m2	31,64
6.0	Limpeza geral da obra	m2	1238,87



Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil
CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Und	CALCULO	Quant
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 763,69+ROTA ACESSIVEL=34,10+ÁREA SARJETA=277,33 *0,3=83,2	880,99
2.0	Pavimentação	m3	PAV= 763,69+ROTA ACESSIVEL=34,10+ÁREA SARJETA=277,33 *0,3=83,2	880,99
2.1	Regularização do terreno	m	((2,73+6,66)+70,7+1,32+1,3+1,92+18,94+29,23+11,25)+(73,23+48,47+11,68)+5,39	282,82
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m3	((2,73+6,66)+70,7+1,32+1,3+1,92+18,94+29,23+11,25)+(73,23+48,47+11,68))*0,3*0,1	8,32
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m2	5*(6,45+2,94)/2+71,16*5+4,77*(1,65+1,63)/2+6,78*(5+5,42)/2+(5,42*19,06)/2+(19,39*5,32)/2+(29,17*5,32)/2+(29,41*7,31)/2+(11,64*7,31)/2+(7,4*12,03)/2-ROTA ACESSIVEL=34,10	763,69
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)			
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL	M2	(7,35+5,38+5*2)*1,5	34,10
3.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F_07/2016	m2	((70,70+1,32+1,3+1,92+18,94+29,23+11,25)+(73,23+48,47+11,68)+(2,73+6,66))*0,13+0,15	77,68
4.0	Pintura			
4.1	Calação em meio fio			
5.0	Limpeza geral	m2	PAV= 763,69+ROTA ACESSIVEL=34,10+ÁREA SARJETA=277,33 *0,3=83,2	880,99
5.1	Limpeza geral da obra			
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Und		2,00
6.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	m2	3*0,5*0,5	0,75
6.2	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico			
Item	Descrição	Unid		Quant
1.0	Locação da Obra	m2	(10*1,2+29,17*1,2+18,93*1,2+70,15*1,2)+(10,54*1,2+48,47*1,2+73,23*1,2+1,2*(1,89+2,73)/2+1,2*(6,66+7,5)/2)	323,86
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDOADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	(10+29,17+18,93+70,15)+(10,54+48,47+73,23)+1,89	262,38
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de emprestimo	m3	((10*0,94+29,17*1,07+18,93*0,94+70,15*0,94)+(10,54*0,94+48,47*1,07+73,23*1,07)+0,94*(1,89+2,73)/2+1,07*(6,66+7,5)/2)*0,1	27,42
4.0	Execução de passeio (caixada) com piso de concreto com 5 cm	m3	((10*0,94+29,17*1,07+18,93*0,94+70,15*0,94)+(10,54*0,94+48,47*1,07+73,23*1,07)+0,94*(1,89+2,73)/2+1,07*(6,66+7,5)/2)*0,05	13,71
5.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	(8*2*1,2+8*1,5)*0,4	12,48
6.0	Limpeza geral da obra	m2	(10*1,2+29,17*1,2+18,93*1,2+70,15*1,2)+(10,54*1,2+48,47*1,2+73,23*1,2+1,2*(1,89+2,73)/2+1,2*(6,66+7,5)/2)	323,86

RUA ALTO ALEGRE 02

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000, Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Dourado

Engº. Civil

CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Und	CALCULO	Quant
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 2724,99+ROTA ACESSÍVEL=64,97+ÁREA SARJETA=884,66 *0,3=265,39	3.055,35
2.0	Pavimentação			
2.1	Regularização do terreno	m3	PAV= 2724,99+ROTA ACESSÍVEL=64,97+ÁREA SARJETA=884,66 *0,3=265,39	3.055,35
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	((15,78+102,34+88,4+21,75)+1,2*2+5,6+(49,62+39,54+125,51+1,2*2+105,89+49,87+9,03+38,45+125,51+1,2*2+105,87))	890,36
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m3	((15,78+102,34+88,4+21,75)+1,2*2+(49,62+39,54+125,51+1,2*2+105,89+49,87+9,03+38,45+125,51+1,2*2+105,87))*0,3*0,1	26,54
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)			
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F. 07/2016	m2	(4,18*2,11)/2+13,86*(4,18+4,3)/2+75,27*(4,5+4,30)/2+5*1,5+27,05*4,5+4,5*(49,62+50,17)/2+(39,06*5,63)/2+37,5*(14,69+6,21)/2+(6,21*1,56)/2+239,05*6,4+(7*1,5)/2-ROTA ACESSÍVEL=64,97	2.724,99
3.1		M2		
4.0	Pintura			
4.1	Caliação em meio fio		(4,23+4,48+4,5*2+6,4*4)*1,5	64,97
5.0	Limpeza geral	m2	((15,78+102,34+88,4+21,75)+1,2*2+(49,62+39,54+125,51+1,2*2+105,89+49,87+9,03+38,45+125,51+1,2*2+105,87))*0,13+0,15)	247,73
5.1	Limpeza geral da obra			
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	m2	PAV= 2724,99+ROTA ACESSÍVEL=64,97+ÁREA SARJETA=884,66 *0,3=265,39	3.055,35
6.1	Placa de Regulamentação/advertência reflexiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	Und		
6.2		m2	4*0,5*0,5	1,00



Carlos Nunes Dourado
Eng.º CIVIL
CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	CALÇADAS	Unid	Quant
1.0	Locação da obra	m2	15,01*1,2+102,35*1,2+38*1,2+(48,7+21,75)*1,2+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+9,03+38,43+125,24+105,86)*1,2
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	102,35+(48,7+21,75)+1,2*2+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+7,09+38,43+125,24+105,86)
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de emprestimo Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	(15,01*1,07+102,35*0,94+38*1,07+(48,7+21,75)*0,94+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+9,03+38,43+8,43+125,24+105,86)*0,94)*0,1
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	8,43+125,24+105,86)*0,94)*0,05
5.0	Limpeza geral da obra	m2	(8*2*1,2+8*1,5)*0,4
6.0		m2	15,01*1,2+102,35*1,2+38*1,2+(48,7+21,75)*1,2+(49,44+39,82+125,51+105,9+48,82+9,03+38,43+125,24+105,86)*1,2

Item	DESCRIMINAÇÃO	Und	Quant
RUA ALTO ALEGRE 03			
1.0	Serviços Preliminares	Und	
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 2353,55+ROTA ACESSÍVEL=127,01+ÁREA SARJETA=793,33 *0,3=238
2.0	Pavimentação	m3	PAV= 2353,55+ROTA ACESSÍVEL=127,01+ÁREA SARJETA=793,33 *0,3=238
2.1	Regularização do terreno	m	(6,05+25,07+11,64+32,64+21,81+24,92+1,2*2+42,29+23,24+17,53+16,34+0,63+4,32+24,75+12,36+62,67+30,92+2,15+2,38+18,44+1,2*2+12,98)+(41,8+32,25+20,97+27,99+1,2*2+39,71+13,95+37,81+4,96+24,75+13,95+36,47+31,23+40,36)+(5+6,2+6+12,05+5,46)+1,45*2
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	(6,05+25,07+11,64+32,64+21,81+24,92+1,2*2+42,29+23,24+17,53+16,34+0,63+4,32+24,75+12,36+62,67+30,92+2,15+2,38+18,44+1,2*2+12,98)+(41,8+32,25+20,97+27,99+1,2*2+39,71+13,95+37,81+4,96+24,75+13,95+36,47+31,23+40,36+26,51)+1,45*2*0,3*0,1
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m3	5,4*(5,76+0,36)/2+(41,7+32,64+21,81+25,22)*5,4+4,4*1,5+5,68*1,5+(7,53*5,4)/2+(7,9*5,47)/2+4,79*1,5+40,01*(5,47+6,25)/2+(0,91*6,25)/2+(6,32*5,51)/2+(5,62*6,05)/2+15,16*(6,05+6,18)/2+(9,76+5,97)/2+(6,18*9,95)/2+12,45*(5,97+6)/2+15,65*6+1,94*(6+1,7)/2+16,34*(6,17+5,99)/2+(5,99*0,63)/2+(5,96*5,1)/2+(4,32*6)/2+24,75*6+(12,55*6)/2+(6,48*14,02)/2+(4,4*4,4)/2+62,8*4,4+30,92*(4,4+5,4)/2+(5,4*0,46)/2+(4,99*2,15)/2+(2,38*4,99)/2+(1,53*5,5)/2+38,85*(5,5+11,42)/2+5,4*1,5+6,1*1,5)-ROTA ACESSÍVEL=127,01
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	M2	
3.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F_07/2016	M2	(5,4*4+5,54+6,16+6,09+6*2+6,35+4,4+5,27+7,57+9,69)*1,5
4.0	Pintura		127,01

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil
CREA Nº 10.840



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Und	CALCÚLO	Quant
RUA ALTO ALEGRE 04				
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 410,90+ROTA ACESSIVEL=26,33+ÁREA SARJETA=142 *0,3=42,60	479,83
2.0	Pavimentação	m3	PAV= 410,90+ROTA ACESSIVEL=26,33+ÁREA SARJETA=142 *0,3=42,60	479,83
2.1	Regularização do terreno	m	(41,79+37,66)+(40,5+22,1)+6,45	148,50
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m3	((41,79+37,66)+(40,5+22,1))*0,3*0,1	4,26
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m2	5,85*(40,62+40,71)/2+(1,21*5,85)/2+5,85*(5,51+3,06)/2+23,71*5,85+(10,95*5,85)/2-ROTA ACESSIVEL=26,33	410,90
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)			
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F_07/2016	M2		
3.1	Pintura	m2	5,85*3*1,5	26,33
4.0	Caliação em meio fio			
4.1	Limpeza geral	m2	((41,79+37,66)+(40,5+22,1))*(0,13+0,15)	39,77
5.1	Limpeza geral da obra	m2		
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und		
6.1	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	m2		
6.2	CALÇADAS			
Item	Descrição	Unid		Quant
1.0	Locação da obra	m2	(10+31,64+37,23)*1,2+(10,13+30,39)*1,2+(2,52*2,63)/2+8,17*2,63+(2,63*4,94)/2	174,57
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	10+37,23+10,13+8,17+1,2*2	67,93
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de emprestimo Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	((10+37,23)*0,94+31,64*1,07+10,13*0,94+30,39*1,07+(2,52*2,37)/2+8,17*2,37+(2,37*4,94)/2)*0,1	14,85
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m3	((10+37,23)*0,94+31,64*1,07+10,13*0,94+30,39*1,07+(2,52*2,37)/2+8,17*2,37+(2,37*4,94)/2)*0,05	7,42
5.0	Limpeza geral da obra	m2	(5*2*1,2+6*1,5+2,5*2)*0,4	10,40
6.0		m2	(10+31,64+37,23)*1,2+(10,13+30,39)*1,2+(2,52*2,63)/2+8,17*2,63+(2,63*4,94)/2	174,57

Item	Descrição	Und	CALCÚLO	Quant
RUA ALTO ALEGRE 05				
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 60,08+ROTA ACESSIVEL=8,1+ÁREA SARJETA=25 *0,3=7,5	479,83
2.0	Pavimentação			

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Dourado
Engº, CIVIL
CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Unid	Quant
4.1	Caliação em meio fio	m2	215,44
5.0	Limpeza geral	m2	2.718,56
5.1	Limpeza geral da obra		
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	4,00
6.1	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	m2	4*0,5*0,5
1.0	Locação da Obra	m2	969,68
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	707,63
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	77,64
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	38,82
6.0	Limpeza geral da obra	m2	969,68

29

Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil
CREA Nº 10.840-D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor
2.1	Regularização do terreno	m3		
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m		
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m3		
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2		
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			
	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A			
3.1	F_07/2016	M2	5,4*1,5	8,1
4.0	Pintura			
4.1	Caliação em meio fio			
5.0	Limpeza geral	m2	(13,56+11,30)*(0,13+0,15)	6,96
5.1	Limpeza geral da obra			
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m2		
	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico			
6.1	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	Und	1,00	1,00
6.2	CALÇADAS	m2	1*0,5*0,5	0,25
	Descrição			
1.0	Locação da Obra			
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m2	12*1,2+3,89*2,52+(1,2*2,52)/2	25,71
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m	3,89	3,89
	Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	(12*1,07+3,89*2,26+(1,2*2,26)/2)*0,1	2,30
4.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa	m3	12*1,07+3,89*2,26+(1,2*2,26)/2*0,05	1,15
5.0	(fornecimento e assentamento)	m2	(2,37*2+1,5*2+1,2*2)*0,4	4,06
6.0	Limpeza geral da obra	m2	12*1,2+3,89*2,52+(1,2*2,52)/2	25,71

25

Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil
CREA Nº 10.840-D

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE COREAÚ
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

Item	Descrição	Und	CALCÚLO	Quant
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 642,92+ROTA ACESSÍVEL=26,93+ÁREA SARJETA=250,33*0,3=75,1	744,95
2.0	Pavimentação			
2.1	Regularização do terreno	m3	PAV= 642,92+ROTA ACESSÍVEL=26,93+ÁREA SARJETA=250,33*0,3=75,1	744,95
2.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	(28,97+14,96+7,76+64,95)+(16,5+29,45+15+7,71+64,88)+6,6	256,78
2.3	Sarjeta em concreto simples com E=10cm e L=30cm	m3	((28,97+14,96+7,76+64,95)+(16,5+29,45+15+7,71+64,88))*0,3*0,1	7,51
2.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	(16,58+7,69)/2+(29,45*5,84)/2+(5,95*1,5)/2+(14,96*5,84)/2+(7,76*6)/2+(7,71*5,95)/2+ 6*(64,95+64,88)/2-ROTA ACESSÍVEL=26,93	642,92
3.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			
	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. A F_07/2016	M2	(5,95+6+6)*1,5	26,93
4.0	Pintura			
4.1	Caliação em meio fio	m2	(28,97+14,96+7,76+64,95)+(16,5+29,45+15+7,71+64,88)*(0,13+0,15)	154,03
5.0	Limpeza geral	m2		
5.1	Limpeza geral da obra	m2	PAV= 642,92+ROTA ACESSÍVEL=26,93+ÁREA SARJETA=250,33*0,3=75,1	744,95
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und		
6.1	Placa de Regulamentação/advertência refletiva (50x50)cm em chapa de aço galvanizado com suporte metálico	m2		
6.2				
Item	Descrição	Unid	CALÇADAS	Quant
1.0	Locação da Obra	m2	(45,68+15+72,58)*1,2+(26,17+22,72+12+10,41+4,99+12,55+5+19,99)*1,2	296,51
2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	m	(45,68+72,58)+(26,17+22,72+10,41+12,55+19,99)+1,2*2	212,50
3.0	Aterro Apiloado (Manual) em camadas de 20cm com material de emprestimo	m3	((45,68+72,58)*0,94+15*1,07+(26,17+22,72+10,41+12,55+19,99)*0,94+(12+4,99+5)*1,07)*0,1	23,71
4.0	Execução de passeio (calçada) com piso de concreto com 5 cm	m3	((45,68+72,58)*0,94+15*1,07+(26,17+22,72+10,41+12,55+19,99)*0,94+(12+4,99+5)*1,07)*0,05	11,85
5.0	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	(1,2*12+1,5*6)*0,4	9,36
6.0	Limpeza geral da obra	m2	(45,68+15+72,58)*1,2+(26,17+22,72+12+10,41+4,99+12,55+5+19,99)*1,2	296,51

Item	Descrição	Und	CALCÚLO	Quant
1.0	Serviços Preliminares			
1.1	Locação da obra	m2	PAV= 550,20+ÁREA ACESSÍVEL=21,3+ÁREA SARJETA=239*0,3=71,7	643,20
2.0	Pavimentação			

Prefeitura de Coreaú. CNPJ/MF nº 07.598.618/0001-44. Av. Dom José, nº 55, Centro, Coreaú-CE, CEP 62.160-000. Fone: (88) 3645-1183.

Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil
CREA nº 10.840-D

Carlos Nunes Dourado
Eng.º Civil
CREA nº 10.840-D