



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ
LOCAL: AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS, TRECHO ENTRE AS RUAS MARIA SALETE DE NEGREIROS E EXPEDITO GOMES DE MOURA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 de Fevereiro de 2019	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	0,8868

SERVICOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

Largura	x	Altura	=	Extensão
4,00	x	3,00	=	12,00 m2
Total				= 12,00 m2

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Largura Média

Média = **11,70 M**

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	x	Quant.	=	Área (m²)
0,00	+	0,00	a	8,00	+	18,00	=	178,00	x	11,70	x	1,00	=	2.082,60 m2
0,00	+	6,17	a	7,00	+	6,00	=	139,83	x	21,00	x	1,00	=	2.936,43 m2
Total													=	5.019,03 m2

OBRAS DE DRENAGEM

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
41,26	x	2,00	=	82,52 m	TRECHO 1.0 (MARIA SALETE DE NEGREIRO / RUA JOAQUIM H. CAMPELO)
42,61	x	2,00	=	85,22 m	TRECHO 1.1 (MARIA SALETE DE NEGREIRO / RUA JOAQUIM H. CAMPELO)
24,36	x	2,00	=	48,72 m	TRECHO 2.0 (RUA JOAQUIM H. CAMPELO / R. JOAQUIM FARIAS SOBRINHO)
27,37	x	2,00	=	54,74 m	TRECHO 2.1 (RUA JOAQUIM H. CAMPELO / R. JOAQUIM FARIAS SOBRINHO)
84,99	x	2,00	=	169,98 m	TRECHO 3.0 (RUA JOAQUIM FARIAS SOBRINHO / R. ALFREDO H. CAMPELO)
86,80	x	2,00	=	173,60 m	TRECHO 3.1 (RUA JOAQUIM FARIAS SOBRINHO / R. ALFREDO H. CAMPELO)
140,99	x	2,00	=	281,98 m	TRECHO 4.0 (RUA ALFREDO H. CAMPELO/ R. EXPEDITO GOMES DE MOURA)
152,19	x	2,00	=	304,38 m	TRECHO 4.1 (RUA ALFREDO H. CAMPELO/ R. EXPEDITO GOMES DE MOURA)
Total				= 1.201,14 m	

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
79,23	x	1,00	=	79,23 m	TRECHO 1.0 (MARIA SALETE DE NEGREIRO / RUA JOAQUIM H. CAMPELO)
47,09	x	1,00	=	47,09 m	TRECHO 2.0 (RUA JOAQUIM H. CAMPELO / R. JOAQUIM FARIAS SOBRINHO)
167,15	x	1,00	=	167,15 m	TRECHO 3.0 (RUA JOAQUIM FARIAS SOBRINHO / R. ALFREDO H. CAMPELO)
279,14	x	1,00	=	279,14 m	TRECHO 4.0 (RUA ALFREDO H. CAMPELO/ R. EXPEDITO GOMES DE MOURA)
Total				= 572,61 m	

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
16,00	x	1,00	=	16,00 m	CORPO DE BUEIRO A SER CONST. NA E15 CONF. INDICADO NO PROJETO
Total				= 16,00 m	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ
LOCAL: AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS, TRECHO ENTRE AS RUAS MARIA SALETE DE NEGREIROS E EXPEDITO GOMES DE MOURA, BAIRRO JATOBA

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 de Fevereiro de 2019	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	0,8868

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.

▶	Quant.	=	Extensão
▶	1,00	=	1,00 m
	Total	=	1,00 m

▶ **Descrição**

BOCAS DE BUEIRO A SEREM CONSTRUIDAS

BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO

▶	Quant.	=	Extensão
▶	2,00	=	2,00 und
	Total	=	2,00 und

▶ **Descrição**

BOCA DE LOBO A SER CONST. ENTRE AS ESTACAS 14 e 15

REATERRO DE VALA MANUAL APOILOADO COM SOQUETE

▶	Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Extensão
▶	16,00	x	1,50	x	1,00	=	24,00 m3
	Total					=	24,00 m3

▶ **Descrição**

REATERRO DA VALA DO CORPO DE BUEIRO

MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

▶	Extensão	x	Largura	=	Área	▶	Descrição
▶	44,00	x	11,70	=	514,80 m2		TRECHO 01
▶	27,50	x	11,70	=	321,75 m2		TRECHO 02
▶	87,30	x	11,70	=	1.021,41 m2		TRECHO 03
▶	140,00	x	21,00	=	2.940,00 m2		TRECHO 04
	Total			=	4.797,96 m2		

ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

▶	Volume
▶	645,46 m3
Total	= 645,46 m3

▶ **Descrição**

Vol. Acumulado do Corte (conforme projeto)

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

▶	Volume
▶	2.592,17 m3
Total	= 2.592,17 m3

▶ **Descrição**

Vol. Acumulado de aterro (conf. Projeto)

ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA

▶	Área
▶	2.592,17 m2
Total	= 2.592,17 m2

▶ **Descrição**

Conforme Item 3.3

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE

▶	Extensão	x	Largura	=	Área	▶	Descrição
▶	44,00	x	6,70	=	294,80 m2		TRECHO 01
▶	27,50	x	6,70	=	184,25 m2		TRECHO 02
▶	87,30	x	6,70	=	584,91 m2		TRECHO 03
▶	140,00	x	6,70	=	938,00 m2		TRECHO 04
	Total			=	2.001,96 m2		



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ
LOCAL: AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS, TRECHO ENTRE AS RUAS MARIA SALETE DE NEGREIROS E EXPEDITO GOMES DE MOURA, BAIRRO JATOBÁ

FONTE:	VERSÃO:	DATA: 04 de Fevereiro de 2019	B.D.I. ADOTADO:	28,17%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:	87,01%
SINAPI	CE_072018 DESONERADA - DATA REF.:24/08/2018		ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:	0,8868

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

▶ Extensão	x	Largura	x	Qty	=	Área	▶ Descrição
▶ 3,00	x	0,30	x	8,00	=	7,20 m2	PISO TÁTIL A SER COLOCADO NAS RAMPAS
▶ 37,80	x	0,30	x	1,00	=	11,34 m2	PISO TÁTIL A SER COLOCADO NAS CALÇADAS
▶ 21,00	x	0,30	x	1,00	=	6,30 m2	PISO TÁTIL A SER COLOCADO NAS CALÇADAS
▶ 81,60	x	0,30	x	1,00	=	24,48 m2	PISO TÁTIL A SER COLOCADO NAS CALÇADAS
▶ 138,60	x	0,30	x	1,00	=	41,58 m2	PISO TÁTIL A SER COLOCADO NAS CALÇADAS
					Total	= 90,90 m2	

SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 60 CM - CONFORME PROJETO

▶ Área da Placa	x	Qty	=	Área Total	▶ Descrição
▶ 0,30	x	1,00	=	0,30 m2	VER PROJETO SINALIZAÇÃO
				Total	= 0,30 m2

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição
▶ 39,86	x	1,40	=	55,80 m2	CALÇADA
▶ 22,96	x	1,40	=	32,14 m2	"
▶ 83,60	x	1,40	=	117,04 m2	"
▶ 140,00	x	1,40	=	196,00 m2	"
				Total	= 400,98 m2

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

▶ Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Área	▶ Descrição
▶ 39,86	x	1,40	x	0,10	=	5,58 m3	CALÇADA
▶ 22,96	x	1,40	x	0,10	=	3,21 m3	"
▶ 83,60	x	1,40	x	0,10	=	11,70 m3	"
▶ 140,00	x	1,40	x	0,10	=	19,60 m3	"
					Total	= 40,09 m2	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição
▶ 44,00	x	6,70	=	294,80 m2	TRECHO 01
▶ 27,50	x	6,70	=	184,25 m2	TRECHO 02
▶ 87,30	x	6,70	=	584,91 m2	TRECHO 03
▶ 140,00	x	21,00	=	2.940,00 m2	TRECHO 04
				Total	= 4.003,96 m2