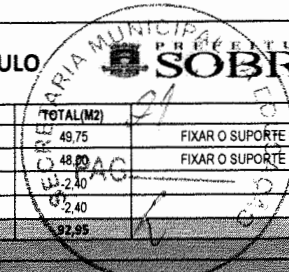


1.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	LADOS	TOTAL(M3)	
FUNDO MURO DE ALVENARIA DE PEDRA		60,00	0,55	1,40		46,20	EST PRACHA 01/03
LATERAL		40,00	2,40	1,85		177,60	EST PRACHA 02/03
LATERAL RUA EXISTENTE		40,00	2,14	1,10		94,16	EST PRACHA 01/03
TOTAL						317,96	
1.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	LADOS	TOTAL(M3)	
FUNDO MURO DE ALVENARIA DE PEDRA		60,00	0,55	1,40		46,20	EST PRACHA 01/03
LATERAL		40,00	2,40	1,85		177,60	EST PRACHA 02/03
LATERAL RUA EXISTENTE		40,00	2,14	1,10		94,16	EST PRACHA 01/03
ITEM 1.5	199,00					-199,00	
TOTAL						118,96	
1.3		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	EMPOLAMENTO	TOTAL(M3)	
VOLUME ESCAVADO						317,96	EST PRACHA 01/03
DEDUÇÃO VOLUME REATERRO						-118,96	EST PRACHA 02/03
TOTAL						199,00	
1.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	LADOS	TOTAL(M3)	
VOLUME ESCAVADO						317,96	EST PRACHA 01/03
DEDUÇÃO VOLUME REATERRO						-118,96	EST PRACHA 02/03
TOTAL						199,00	
1.5		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	LADOS	TOTAL(M3)	
FUNDO MURO DE ALVENARIA DE PEDRA	40,80					40,80	EST PRACHA 01/03
LATERAL	102,40					102,40	EST PRACHA 02/03
LATERAL RUA EXISTENTE	55,80					55,80	EST PRACHA 01/03
TOTAL						199,00	
1.6		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
	QUANT.	PERIMETRO	LARG.	ALTURA.	COEF	TOTAL(M2)	
FUNDO MURO DE ALVENARIA DE PEDRA	132,00					132,00	EST PRACHA 01/03
LATERAL	172,00					172,00	EST PRACHA 02/03
LATERAL RUA EXISTENTE	108,00					108,00	EST PRACHA 01/03
TOTAL						412,00	
1.7		BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA, L=0,65M					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	COEF	TOTAL(UND)	
BARBACÃO-FUNDO MURO DE ALVENARIA DE PEDRA	40,00	0,65				26,00	EST PRACHA 01/03
TOTAL						26,00	
1.8		BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA, L=2,40M					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	COEF	TOTAL(UND)	
BARBACÃO-LATERAL	27,00	2,40				64,80	EST PRACHA 02/03
BARBACÃO-LATERAL	20,00	1,20				24,00	EST PRACHA 02/03
TOTAL						89,00	ADOTADO
1.9		BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA, L=2,14M					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	COEF	TOTAL(UND)	
BARBACÃO-LATERAL RUA EXISTENTE	26,00	2,14				55,64	EST PRACHA 01/03
TOTAL						56,00	ADOTADO
2.1		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	COEF	TOTAL(M3)	
FACHADA		62,19	0,40	0,40		9,95	
FUNDO(MURETA DO GRADIL)		60,00	0,40	0,40		9,60	
DEDUÇÃO PORTÃO DE CARRO		-3,00	0,40	0,40		-0,48	
DEDUÇÃO PORTÃO DE PEDESTRE		-3,00	0,40	0,40		-0,48	
TOTAL						18,59	
2.2		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)					
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA.	COEF	TOTAL(M2)	
FACHADA		62,19		0,40		24,88	
FUNDO(MURETA DO GRADIL)		60,00		0,40		24,00	
LATERAL RUA EXISTENTE		40,00		0,40		16,00	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
DEDUÇÃO PORTÃO DE CARRO		-3,00		0,40		-1,20	
DEDUÇÃO PORTÃO DE PEDESTRE		-3,00		0,40		-1,20	
TOTAL						62,48	
2.3		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE. SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA OBRA: EXECUÇÃO DO FECHAMENTO EXTERNO DA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NO BAIRRO COHAB II LOCAL: SOBRAL-CE				MEMÓRIA DE CÁLCULO			
2.4				CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
	QUANT.	PERIMETRO		ALTURA		TOTAL(M2)	
FACHADA		62,19	0,40	0,40		49,75	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
FUNDO(MURETA DO GRADIL)		60,00	0,40	0,40		48,00	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
DEDUÇÃO PORTÃO DE CARRO		-3,00	0,40	0,40		-2,40	
DEDUÇÃO PORTÃO DE PEDESTRE		-3,00	0,40	0,40		-2,40	
TOTAL						92,95	
2.5				LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESP	TOTAL(M3)	
FACHADA	28,10	56,19	0,15	0,40	0,20	0,34	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
FUNDO(MURETA DO GRADIL)	30,00	60,00	0,15	0,40	0,20	0,36	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
LATERAL RUA EXISTENTE	20,00	40,00	0,15	0,40	0,20	0,24	PILAR
MURO TERRENO PRÓXIMO AO CAMPO	20,00	2,40	0,20	0,15	0,15	1,44	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
TOTAL						2,38	
2.6				ARMADURA DE AÇO CA 50/60			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA	KG COEF.	TOTAL(KG)	
MURO TERRENO PRÓXIMO AO CAMPO	20,00	2,40	0,15	0,20	85,00	122,40	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
TOTAL						122,40	
2.7				CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)	
FACHADA		56,19		0,40	2,00	44,95	
FUNDO(MURETA DO GRADIL)		60,00		0,40	2,00	48,00	
LATERAL RUA EXISTENTE		40,00		0,40	2,00	32,00	
MURO TERRENO PRÓXIMO AO CAMPO		40,00		2,40	2,00	192,00	
TOTAL						316,95	
2.8				REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)	
FACHADA		56,19		0,40	2,00	44,95	
FUNDO(MURETA DO GRADIL)		60,00		0,40	2,00	48,00	
LATERAL RUA EXISTENTE		40,00		0,40	2,00	32,00	
MURO TERRENO PRÓXIMO AO CAMPO		40,00		2,40	2,00	192,00	
TOTAL						316,95	
2.9				PINTURA HIDRACOR			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)	
FACHADA		56,19		0,40	2,00	44,95	
FUNDO(MURETA DO GRADIL)		60,00		0,40	2,00	48,00	
LATERAL RUA EXISTENTE		40,00		0,40	2,00	32,00	
MURO TERRENO PRÓXIMO AO CAMPO		40,00		2,40	2,00	192,00	
TOTAL						316,95	
2.10				CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA		TOTAL(M2)	
FACHADA		56,19		0,40	0,25	14,05	
FUNDO(MURETA DO GRADIL)		60,00		0,40	0,25	15,00	
LATERAL RUA EXISTENTE		40,00		0,40	0,25	10,00	
MURO TERRENO PRÓXIMO AO CAMPO		40,00		0,40	0,20	8,00	
TOTAL						47,05	
2.11				ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA		TOTAL(M2)	
MURO TERRENO PRÓXIMO AO CAMPO		40,00		2,40		96,00	
TOTAL						96,00	
2.12				FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA		TOTAL(M2)	
FACHADA	28,10	56,19	0,15	0,40		3,37	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
FUNDO(MURETA DO GRADIL)	30,00	60,00	0,15	0,40		3,60	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
LATERAL RUA EXISTENTE	20,00	40,00	0,15	0,40		2,40	PILAR
MURO TERRENO PRÓXIMO AO CAMPO	20,00	2,40	0,15	0,20		14,40	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
TOTAL						23,77	
3.1				CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA		TOTAL(M)	
FACHADA		56,19				56,19	
LATERAL RUA EXISTENTE		40,00				40,00	
FUNDO(MURETA DO GRADIL)		60,00				60,00	FIXAR O SUPORTE DO GRADIL
TOTAL						156,19	
3.2				PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALTURA		TOTAL(M2)	
PORTAL DE ACESSO	3,00			2,43		7,29	FACHADA
PORTAL DE GARAGEM	3,00			2,43		7,29	FACHADA
TOTAL						14,58	
4.1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
	QUANT.					TOTAL(MÉS)	
COMP.EXT_01	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	



Raimundo Nonato V. Cordeiro
Eng. Fiscal de Obras - CREA/CE: 35663/9
Secretaria da Infraestrutura - SEMIF
Prefeitura Municipal de Sobral