



ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MOJUTAPERA, MUNICÍPIO DE MOCAJUBA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Item	REF.	COD.	SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI	10004	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA/LONA, INSTALADA	M ²	6,00	225,98	1.355,88
1.2	SINAPI	10767	BARRACA PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO	M ²	6,00	269,54	1.617,24
1.3	SINAPI	10009	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM GABARITO DE MADEIRA	M ²	111,03	8,34	925,99
1.4	SINAPI	41598	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA	UND	1,00	816,56	816,56
			SUB-TOTAL				4.715,67
2			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M ³	26,74	43,18	1.154,63
2.2	SINAPI	94097	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M ²	27,90	4,32	120,53
2.4	SINAPI	94342	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM FORNEC. DE AREIA ADENSADA MANUALMENTE COM SOQUETE	M ³	25,40	108,64	2.759,46
2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M ²	22,67	46,03	1.043,50
			SUB-TOTAL				5.078,12
3			FUNDAÇÕES				
3.1	SINAPI	40284	CONCRETO ARMADO- FCK=15MPa, FAB. NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VIGA BALDRAME, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM	M ³	3,09	2.649,34	8.186,46
3.2	SINAPI	40283	BLOCO DE FUNDAÇÃO FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK15MPa	M ³	3,35	2.548,67	8.538,04
			SUB-TOTAL				16.724,51
4			ESTRUTURA				
4.1			CONCRETO				
4.1.1	SINAPI	51172	CONCRETO ARMADO FCK=20MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm	M ³	2,31	2.808,47	6.487,57
4.1.2	SINAPI	51172	CONCRETO ARMADO FCK=20MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VIGA, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm	M ³	4,30	2.808,47	12.076,42
			SUB-TOTAL				18.563,99
5			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
5.1			AGUA				
5.1.1	SINAPI	180107	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D" 25 (3/4") MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	10,92	141,96
5.1.2	SINAPI	180108	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D=20 (1/2) MM	M	5,55	9,17	50,89
5.1.3	SINAPI	180422	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D=40 (1 1/2") MM	M	17,75	22,69	402,75
5.1.4	SINAPI	180461	CAIXA D"AGUA EM FIBRA DE VIDRO-INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LTS	UND	1,00	1.711,09	1.711,09
5.2			ESGOTO				
5.2.1	SINAPI	180104	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEIS PONTA E BOLSA P/ESGOTO SECUNDARIO D=50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	14,01	280,20
5.2.2	SINAPI	180105	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEIS PONTA E BOLSA P/ESGOTO SECUNDARIO D=40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	10,37	103,70
5.2.3	SINAPI	180102	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEIS PONTA E BOLSA P/ESGOTO SECUNDARIO D=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	28,51	570,20
5.2.4	SINAPI	180679	CAIXA DE GORDURA "CG" (50X50X65CM)	UND	1,00	352,88	352,88
5.2.5	SINAPI	100680	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.0,12M DIM.INT.=0,40X0,40X0,60M	UND	1,00	251,08	251,08
5.2.6	SINAPI	180093	RALO SIFONADO EM PVC=100MM SAÍDA 40MM COM GRELHA ACAB. BRANCO	UND	2,00	16,97	33,94
5.2.7	SINAPI	180093	CAIXA SIFONADA EM PVC d=100 MM SAÍDA 50mm	UND	1,00	19,42	19,42
	SINAPI	180416	FOSSA SÉPTICA (DIMENSÕES INTERNAS 3,00x1,70x1,50 M)	UND	1,00	7.116,69	7.116,69
	SINAPI	180542	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCO CERÂMICO 6 FUIROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 x1,50 x 0,60 M	UND	2,00	4.235,42	8.470,84
5.3			LOUÇAS E METAIS				
5.3.1	SINAPI	190609	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICO	UND	2,00	653,05	1.306,10
5.3.2	SINAPI	190304	LAVATÓRIO COM COLUNA, INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VALVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO ADAPTADO PARA DEFICIENTE FÍSICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UND	2,00	112,16	224,32
5.3.3	SINAPI	190238	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA INCLUSIVE RODOPIA H=7CM DIM. 1,40X0,60M, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA TORNEIRA EM AÇO INOX	UND	1,00	708,33	708,33
5.3.4	SINAPI	86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DIM.2,00X0,60, INCLUSIVE RODOPIA H=7CM ASSENTADA	UND	1,00	1.211,82	1.211,82
5.3.5	SINAPI	190085	TANQUE EM LOUÇA BRANCA C/VALVULA E SIFÃO DE PLÁSTICO E TORNEIRA	UND	1,00	162,25	162,25
5.3.6	SINAPI	180441	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	UND	1,00	127,89	127,89
5.3.7	SINAPI	180444	REGISTRO DE GAVETA 1"	UND	2,00	145,14	290,28
5.3.8	SINAPI	180442	REGISTRO GAVETA 1 1/2"	UND	1,00	215,19	215,19
5.3.9	SINAPI	190716	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=90cm (BACIA SANITÁRIA), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA"	UND	4,00	163,95	655,80
5.3.10	SINAPI	190716	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA EM FORMATO U (LAVATÓRIO INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UND	2,00	163,95	327,90
5.3.11	SINAPI	250109	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ACAB. EM LAMINADO DIM.40X90CM	UND	1,00	340,96	340,96
			SUB-TOTAL				25.076,48

CNPJ : 05.846.704/0001-01

Rua Siqueira Mendes, 45 - Bairro : Centro

CEP : 68.420-00

Mocajuba - Pará

SIGMA SERVIÇOS

CNPJ: 23.767.074/0001-53

Igor I.S. Azevedo Silva

Eng. Civil

CREA 15.426-D/PA



ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MOJUTAPERA, MUNICÍPIO DE MOCAJUBA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Item	REF.	COD.	SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO	TOTAL
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	SINAPI	170081	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO	UND	12,00	191,19	2.294,28
6.2	SINAPI	170701	PONTO DE TOMADA 2P+TE UNIVERSAL DE USO GERAL (TUB) EM PAREDE COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, EXCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	15,00	191,19	2.867,85
6.3	SINAPI	170701	PONTO DE TOMADA PARA COMPUTADOR COM ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL EMBUTIDO INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	1,00	193,63	193,63
6.4	SINAPI	170332	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	UND	4,00	24,07	96,28
6.5	SINAPI	170338	INTERRUPTOR 03 SEÇÃO SIMPLES	UND	1,00	42,27	42,27
6.6	SINAPI	170333	INTERRUPTOR THREE WAY	UND	2,00	30,13	60,26
6.7	SINAPI	170321	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO EM HAPA DE AÇO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	485,49	485,49
6.8	SINAPI	170778	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LAMPADA	UND	2,00	192,04	384,08
6.9	SINAPI	170781	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LAMPADA	UND	9,00	300,35	2.703,15
					SUB-TOTAL		9.127,29
7			PAREDES E PAINÉIS				
7.1	SINAPI	60046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9*19X25CM) E=0,09M COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO,CAL/AREIA)	M ²	171,70	63,29	10.866,89
	SINAPI	80293	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	13,74	66,44	912,89
					SUB-TOTAL		11.779,78
8			ESQUADRIAS				
8.1			MADEIRA				
8.1.1	SINAPI	90063	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA 0,90X2,10CM INCLUSIVE BATENTE EM MADEIRA DE LEI L=0,14M(CAIXÃO) COM 02 JOGOS DE ALIZAR, DOBRADIÇA GALVANIZADA 3X3" FECHADURA PORTA INTERNA, CONF. ESPECIF.	UND	6,00	446,73	2.680,38
8.2			VIDRO				
8.2.1	SINAPI	91512	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO 8 MM	M ²	13,20	638,88	8.433,22
					SUB-TOTAL		11.113,60
9			COBERTURA				
9.1	SINAPI	70051	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA VÃO DE 3,00M A 7,00M., EM MADEIRA DE LEI	M ²	152,78	89,62	13.692,14
9.2	SINAPI	70287	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA	M	18,20	23,37	425,33
9.3	SINAPI	70058	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CANAL COMUM	M ²	152,78	63,21	9.657,22
9.4	SINAPI	141336	FORRO EM PVC E=20CM COM ESTRUTURA EM AÇO INCLUSIVE RODAFORRO	M ²	111,08	29,31	3.255,75
					SUB-TOTAL		27.030,46
10			REVESTIMENTO				
10.1	SINAPI	110143	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA	M ²	354,52	7,51	2.662,45
10.2	SINAPI	110762	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO/CAL/AREIA ESP. 1,5 CM	M ²	140,02	34,07	4.770,48
10.3	SINAPI	110763	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 CIMENTO/CAL/AREIA ESP. 2,0 CM MASSA ÚNICA	M ²	214,50	39,90	8.558,55
10.4	SINAPI	110645	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE PEI 4, DIMENSÕES 20x20 CM APLICADO COM ARGAMASSA, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M ²	86,52	91,06	7.878,51
					SUB-TOTAL		23.869,99
11			PAVIMENTAÇÃO				
11.1	SINAPI	40257	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO PARA PISO	M ³	7,69	561,19	4.315,55
11.2	SINAPI	130110	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISO COM ARG. TRAÇO ESP. MÉDIA =2,5CM	M ²	101,57	31,28	3.177,11
11.3	SINAPI	130119	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE PEI 4 ou 5 DIM. 40x40 CM APLICADO C/ARGAMASSA, REJUNTADO INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M ²	101,57	83,70	8.501,41
11.4	SINAPI	130492	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM PLACA DE CONCRETO 60X60CM	M ²	29,50	99,85	2.945,58
11.5	SINAPI	130492	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M ²	9,45	99,85	943,58
11.6	SINAPI	120734	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM ESP.2CM	M	10,88	528,10	5.745,73
					SUB-TOTAL		25.628,96
12			PINTURAS				
12.1	SINAPI	150253	PINTURA PARA EXTERIORES SOBRE PAREDES COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA PARA EXTERIORES.	M ²	343,26	38,07	13.067,91
12.2	SINAPI	150134	PINTURA PARA SUPERFÍCIE DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, 01 DEMÃO DE MASSA A ÓLEO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	M ²	20,16	37,38	753,58
12.3	SINAPI	150302	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	M ²	28,60	33,91	969,83
					SUB-TOTAL		14.791,32



ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MOJUTAPERA, MUNICÍPIO DE MOCAJUBA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Item	REF.	COD.	SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO	TOTAL
13			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				
13.1	SINAPI	251520	QUADRO ESCOLAR BRANCO COM MOLDURA DE ALUMINIO, MEDINDO 2,50X1,20 M	UND	1,00	573,19	573,19
13.2	SINAPI	251520	QUADRO ESCOLAR PARA MURAL EM FELTRO VERDE COM MOLDURA DE ALUMINIO, MEDINDO 100X70CM	UND	1,00	167,48	167,48
13.5	SINAPI	201507	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC CAPACIDADE 6kg, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5 M TEMPO DE DESCARGA 16 A NBR9443 9444,10721, + PLACA DE SINALIZAÇÃO E SUPORTE	UND	1,00	392,82	392,82
13.6	SINAPI	251463	ARMÁRIO DE COZINHA EM MADEIRA C/REVESTIMENTO MALAMINICO CONFORME PROJETO.	UND	1,00	1.645,02	1.645,02
13.7	SINAPI	260188	MASTRO PARA BANDEIRA CONFORME PROJETO	UND	3,00	698,79	2.096,37
13.8	SINAPI	90071	GRADE DE FERRO PINTADA	M2	38,45	307,63	11.828,37
					SUB-TOTAL		16.703,25
14			LIMPEZA DE OBRA				
14.1	SINAPI	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	111,03	5,76	639,53
					SUB-TOTAL		639,53
					TOTAL GERAL OBRA		210.842,93


SIGMA SERVIÇOS
CNPJ: 23.767.074/0001-53
Igor I.S. Azevedo Silva
Eng. Civil
CREA 15.426-D/PA