



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ESCOLAR:	CE ANTONIO CARLOS MAGALHÃES	NRE:	9	PREÇO REF.:	SINAPI MAIO/2015
MUNICÍPIO:	SANTA INÊS	COORD.:	COP		
SERVIÇO:	COBERTURA DE QUADRA 18 X 30 - FONTE FNDE	BDI:	23,41%		

CUSTO SERVIÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	TOTAL	TOTAL COM BDI
SERP		SERVICOS PRELIMINARES			Subtotal	13.306,96	16.422,12
74220	1	R TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITA MENTO 2 X	M2	44,56	268,40	11.959,90	14.759,72
73960	1	R INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	UN	1.347,06	1,00	1.347,06	1.662,41
CANT		CANTEIRO DE OBRAS			Subtotal	7.572,65	9.345,40
74242	1	R BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTUR A EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRIC AS	M2	162,22	40,00	6.488,80	8.007,83
74209	1	R PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	371,18	2,92	1.083,85	1.337,57
SERT		SERVICOS TECNICOS			Subtotal	2.251,50	2.778,58
72733		R MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM A PERCUSSAO	UN	427,83	1,00	427,83	527,99
74077	1	R LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,81	207,00	1.823,67	2.250,59
MOVT		MOVIMENTO DE TERRA			Subtotal	11.196,04	13.817,04
79478		R ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID ADE	M3	35,09	257,23	9.026,20	11.139,23
79488		R REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	5,87	203,28	1.193,25	1.472,59
72881		R TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P ARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1,05	701,30	736,37	908,75
72888		R CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	0,83	70,13	58,21	71,83
5622		R REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,95	46,08	182,02	224,63
FUES		FUNDACOES E ESTRUTURAS			Subtotal	44.490,46	54.905,67
83532		R LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	552,65	3,51	1.939,80	2.393,91
74007	1	R FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	27,37	151,20	4.138,34	5.107,13
73942	2	R ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7,23	107,32	775,92	957,57



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	TOTAL	TOTAL COM BDI
74254	2	R ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) L 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7,55	1.663,99	12.563,12	15.504,15
73972	1	R CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	382,76	53,95	20.649,90	25.484,04
74157	4	R LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	81,99	53,95	4.423,36	5.458,87
COBE		COBERTURA			Subtotal	98.551,41	121.622,29
75381	1	R COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	30,31	682,30	20.680,51	25.521,82
84045		R CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,20	29,80	899,96	1.110,64
72105		R CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	41,97	66,82	2.804,44	3.460,95
41619		R COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	36,23	121,00	4.383,83	5.410,08
72113		R ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	86,87	803,30	69.782,67	86.118,79
INEL		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			Subtotal	41.312,83	50.984,16
73613		R ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,23	356,00	3.997,88	4.933,78
74252	1	R ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,50	195,00	2.437,50	3.008,12
83407		R ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,67	105,00	1.960,35	2.419,27
72260		R TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,67	10,00	116,70	144,02
72254		R CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,19	216,00	5.873,04	7.247,92
73860	8	R CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,71	1.158,00	3.138,18	3.872,83
73860	9	R CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,92	756,00	2.963,52	3.657,28
83421		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,32	150,00	1.548,00	1.910,39
73861	18	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,35	7,00	135,45	167,16
73861	21	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,58	36,00	668,88	825,46



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	TOTAL	TOTAL COM BDI
83386	R	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,01	44,00	308,44	380,65
83439	R	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"	UN	6,22	36,00	223,92	276,34
83450	R	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	356,59	20,00	7.131,80	8.801,35
74130	3	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,66	8,00	429,28	529,77
74130	5	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	101,55	1,00	101,55	125,32
74131	7	R QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	575,22	1,00	575,22	709,88
83540	R	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,54	14,00	161,56	199,38
74246	1	R REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	238,41	36,00	8.582,76	10.591,98
68069	R	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	47,94	20,00	958,80	1.183,26
INHI		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			Subtotal	1.919,85	2.369,29
74104	1	R CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÃO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV AÇÃO E CONFECÇÃO	UN	127,99	15,00	1.919,85	2.369,29
PINT		PINTURAS			Subtotal	22.490,23	27.755,19
73865	1	R PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO APLICADO A REVOLVE R, UMA DEMAQ, ESPESSURA 25MICRA	M2	7,32	992,07	7.261,95	8.961,98
74145	1	R PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/CO MPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAQ FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	15,35	992,07	15.228,27	18.793,21
SEDI		SERVICOS DIVERSOS			Subtotal	2.009,45	2.479,87
9537	R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,83	914,25	1.673,08	2.064,74
73948	16	R LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2,99	112,50	336,38	415,12
ASTU		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			Subtotal	7.653,80	9.445,55
83624	R	RRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	M	69,58	110,00	7.653,80	9.445,55
DROP		DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			Subtotal	14.293,80	17.639,98
83671	R	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,24	200,00	7.848,00	9.685,22
83687	R	CALHA TRIANGULAR 70X20 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,053 M3/M)	M	20,19	110,00	2.220,90	2.740,81
26558	5	N CX PASSAGEM 40X40X60CM:TIJOLO MACICO 1 VEZ,C/TAMPA CONCR ARM 15MPA E=10CM/REVEST CX C/ARG CIM/AREIA 1:4/FUNDO CONCR SIMPL/ /CALHA INTERNA	UN	281,66	15,00	4.224,90	5.213,95



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	TOTAL	TOTAL COM BDI
TOTAL SERVIÇOS					-	267.048,98	329.565,14
CUSTO SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	-	-
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	TOTAL	
01-02-01-002	U	SONDAGEM P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO - A PERCUSSÃO	M	51,17	40,00	2.046,80	2.525,96
79-01-01-002	O	PILAR METÁLICO EM AÇO CARBONO, SEÇÃO 10 X 20" E ESPESSURA DE 3/16" COM PARAFUSOS CHUMBADORES DE 5/8" E ACESSÓRIOS	KG	11,00	1.283,04	14.113,44	17.417,40
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	16.160,24	19.943,35
TOTAL GERAL					-	283.209,22	349.508,50