



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 309,81 m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

PLANILHA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM	SUBTOTAL	CUSTO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES.					R\$ 2.163,36	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	M²	2,00	R\$ 376,00	R\$ 752,00		R\$ 296,06
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	196,29	R\$ 7,10	R\$ 1.393,66		R\$ 5,59
2.0		MOVIMENTO DE TERRA.					R\$ 1.254,83	
2.1	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50m.	M³	10,30	R\$ 16,98	R\$ 174,89		R\$ 13,37
2.2	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE.	M³	36,34	R\$ 29,72	R\$ 1.079,94		R\$ 23,40
3.0		FUNDAÇÕES.					R\$ 19.849,76	
3.1	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO.	M³	0,73	R\$ 419,28	R\$ 306,91		R\$ 330,14
3.2	74076/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M²	38,37	R\$ 30,01	R\$ 1.151,48		R\$ 23,63
3.3	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM.	KG	84,41	R\$ 7,48	R\$ 631,42		R\$ 5,89
3.4	73406	CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M³	3,84	R\$ 553,26	R\$ 2.124,52		R\$ 435,64
3.5	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC. MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M³	9,15	R\$ 1.708,79	R\$ 15.635,43		R\$ 1.345,50
4.0		ESTRUTURA.					R\$ 12.320,38	
4.1	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC. MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO.	M³	7,21	R\$ 1.708,79	R\$ 12.320,38		R\$ 1.345,50
5.0		PAREDES E PAINÉIS.					R\$ 16.464,97	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 309,81 m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

PLANILHA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM	SUBTOTAL	CUSTO
5.1	73935/003	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM.	M²	309,81	R\$ 51,45	R\$ 15.939,72		R\$ 40,51
5.2	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17.	M	11,10	R\$ 47,32	R\$ 525,25		R\$ 37,26
							R\$ 76.064,22	
6.0		COBERTURA.						
6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, 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	193,42	R\$ 68,16	R\$ 13.183,78		R\$ 55,59
6.2	84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO.	M²	193,42	R\$ 43,83	R\$ 8.477,77		R\$ 38,93
6.3	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATÉ 7M.	M²	66,00	R\$ 72,04	R\$ 4.754,64		R\$ 64,09
6.4	72091	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	693,00	R\$ 17,51	R\$ 12.134,43		R\$ 16,02
6.5	73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO.	M²	66,00	R\$ 36,47	R\$ 2.407,02		R\$ 31,62
6.6	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	6,60	R\$ 12,24	R\$ 80,78		R\$ 11,91
6.7	73938/007	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	13,20	R\$ 7,32	R\$ 96,62		R\$ 5,76
6.8	<u>70785</u>	RIPAMENTO PARA MANTA DE SUBCOBERTURA.	M²	759,00	R\$ 22,30	R\$ 16.925,70		R\$ 17,56
6.9	<u>80782</u>	MANTA PARA SUBCOBERTURA e= 2mm.	M²	759,00	R\$ 23,72	R\$ 18.003,48		R\$ 18,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 309,81 m²

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

PLANILHA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM	SUBTOTAL	CUSTO
7;0		ESQUADRIAS E FERRAGENS.					R\$ 15.494,44	
7.1	84838	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS.	UN	4,00	R\$ 496,57	R\$ 1.986,28		R\$ 406,39
7.2	84840	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 70X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS.	UN	1,00	R\$ 507,41	R\$ 507,41		R\$ 414,88
7.3	73880/002	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS.	UN	8,00	R\$ 514,41	R\$ 4.115,28		R\$ 405,79
7.4	74067/001	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	10,68	R\$ 410,24	R\$ 4.381,36		R\$ 331,48
7.5	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M²	2,60	R\$ 235,59	R\$ 612,53		R\$ 185,50
7.6	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M²	3,36	R\$ 261,97	R\$ 880,22		R\$ 211,87
7.7	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16".	M²	9,56	R\$ 242,12	R\$ 2.314,67		R\$ 207,05
7.8	74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	5,00	R\$ 58,46	R\$ 292,30		R\$ 46,03
7.9	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	7,00	R\$ 57,77	R\$ 404,39		R\$ 45,49
8.0		REVESTIMENTO.					R\$ 14.647,86	
8.1	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO.	M²	663,30	R\$ 4,32	R\$ 2.865,46		R\$ 4,16
8.2	5990	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	121,82	R\$ 21,73	R\$ 2.647,15		R\$ 17,76
8.3	5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	541,48	R\$ 11,17	R\$ 6.048,33		R\$ 9,51
8.4	73912/001	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	121,82	R\$ 25,34	R\$ 3.086,92		R\$ 21,60
9.0		PISO.					R\$ 30.195,70	
9.1	73919/004	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M²	140,66	R\$ 43,64	R\$ 6.138,45		R\$ 35,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 309,81 m²

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

PLANILHA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM	SUBTOTAL	CUSTO
9.2	73977/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO.	M²	161,34	R\$ 18,42	R\$ 2.971,90		R\$ 15,95
9.3	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M²	161,34	R\$ 45,96	R\$ 7.415,23		R\$ 38,25
9.4	73892/001	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA.	M²	38,06	R\$ 34,05	R\$ 1.295,94		R\$ 30,51
9.5	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA, PARA PISO DO REFEITÓRIO E NIVELAMENTO DO PISO DO PÁTIO COBERTO.	M²	209,09	R\$ 59,18	R\$ 12.374,18		R\$ 48,58
							R\$ 2.205,99	
10.0		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
10.1	73985/001	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO.	M	76,18	R\$ 9,37	R\$ 713,81		R\$ 7,38
10.2	74192/001	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,90	R\$ 59,72	R\$ 650,95		R\$ 47,02
10.3	84086	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M	12,55	R\$ 67,03	R\$ 841,23		R\$ 52,78
							R\$ 8.501,30	
11.0		FORRO.						
11.1	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M²	125,06	R\$ 29,88	R\$ 3.736,67		R\$ 23,53
11.2	00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE).	M²	125,06	R\$ 38,10	R\$ 4.764,63		R\$ 30,00
							R\$ 14.006,07	
12.0		PINTURA.						
12.1	3751/001	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAOS.	M²	591,22	R\$ 2,79	R\$ 1.649,49		R\$ 2,20
12.2	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS.	M²	591,22	R\$ 7,56	R\$ 4.469,59		R\$ 6,69
12.3	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M²	591,22	R\$ 9,21	R\$ 5.445,09		R\$ 8,76
12.4	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS.	M²	102,54	R\$ 12,91	R\$ 1.323,79		R\$ 10,87
12.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.	M²	36,54	R\$ 9,97	R\$ 364,30		R\$ 8,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 309,81 m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

PLANILHA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM	SUBTOTAL	CUSTO
12.6	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M²	9,56	R\$ 19,28	R\$ 184,32		R\$ 15,84
12.7	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA.	M²	9,56	R\$ 14,99	R\$ 143,30		R\$ 12,49
12.8	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS.	M²	97,75	R\$ 4,36	R\$ 426,19		3,77
							R\$ 15.727,46	
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PROTEÇÃO.						
13.1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 598,76	R\$ 598,76		R\$ 491,22
13.2	<u>170081</u>	PONTO DE LUZ / FORÇA (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W Pt	UN	51,00	R\$ 119,79	R\$ 6.109,29		R\$ 101,40
13.3	<u>210083</u>	PONTO PARA TELEFONE (c/eletroduto,cx.,fiação e tomada).	UN	2,00	R\$ 60,66	R\$ 121,32		R\$ 55,20
13.4	<u>230262</u>	PONTO PARA AR CONDICIONADO (tubul.,cj.airstop e fiação).	UN	12,00	R\$ 258,69	R\$ 3.104,28		R\$ 217,73
13.5	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00	R\$ 7,33	R\$ 73,30		R\$ 6,51
13.6	72335	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00	R\$ 2,74	R\$ 24,66		R\$ 2,16
13.7	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	R\$ 16,40	R\$ 49,20		R\$ 12,91
13.8	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	20,00	R\$ 10,34	R\$ 206,80		R\$ 8,14
13.9	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	R\$ 18,25	R\$ 146,00		R\$ 14,37
13.10	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	R\$ 98,98	R\$ 1.187,76		R\$ 82,03
13.11	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 95,75	R\$ 191,50		R\$ 76,37
13.12	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	R\$ 63,67	R\$ 318,35		R\$ 50,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 309,81 m²

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

PLANILHA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM	SUBTOTAL	CUSTO
13.13	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 105,40		R\$ 8,30
13.14	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA(AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 63,79	R\$ 63,79		R\$ 50,23
13.15	<u>170978</u>	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA.	UN	10,00	R\$ 67,25	R\$ 672,50		R\$ 52,95
13.16	<u>170615</u>	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO COM DISJUNTOR	UN	1,00	R\$ 519,26	R\$ 519,26		R\$ 408,87
13.17	<u>170415</u>	MURETA DE MEDIÇÃO DE ALVENARIA COM LAJE DE CONCRETO(c=2.20/l=0.50/h=2.0m).	UN	1,00	R\$ 2.235,29	R\$ 2.235,29		R\$ 1.760,07
							R\$ 10.941,09	
14.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.						
14.1	3870/006	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 131,09	R\$ 131,09		R\$ 103,22
14.2	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 32,33	R\$ 64,66		R\$ 25,46
14.3	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	40,00	R\$ 13,39	R\$ 535,60		R\$ 10,54
14.4	<u>180299</u>	PONTO DE ÁGUA, INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES.		14,00	R\$ 219,86	R\$ 3.078,04		R\$ 173,12
14.5	<u>180214</u>	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBOS, CONEXÕES E RALOS.		14,00	R\$ 222,80	R\$ 3.119,20		R\$ 175,43
14.6	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 158,52	R\$ 158,52		R\$ 124,82
14.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.		3,00	R\$ 165,47	R\$ 496,41		R\$ 130,29
14.8	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM.	UN	1,00	R\$ 1.276,46	R\$ 1.276,46		R\$ 1.005,09
14.9	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM.	UN	1,00	R\$ 2.081,11	R\$ 2.081,11		R\$ 1.638,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 309,81 m²

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

PLANILHA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM	SUBTOTAL	CUSTO
15.0		ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS.					R\$ 6.093,42	
15.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 228,99	R\$ 457,98		R\$ 180,31
15.2	85662 + 74007/002 + 6042 + 73912/001	BALCÃO DE CONCRETO ARMADO e=10cm, REVESTIDO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO.	UN	1,00	R\$ 1.079,04	R\$ 1.079,04		R\$ 849,64
15.3	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 139,92	R\$ 279,84		R\$ 110,17
15.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 131,91	R\$ 395,73		R\$ 103,87
15.5	190304	LAVATÓRIO SUSPENSO PARA PORTADOR DE CADEIRA DE RODAS(PCR) (incl. torn. sifão e válvula).	UN	1,00	R\$ 535,42	R\$ 535,42		R\$ 421,59
15.6	74101/001	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA.	UN	4,00	R\$ 230,43	R\$ 921,72		R\$ 181,44
15.7	190303	VASO SANITÁRIO PARA PORTADOR DE CADEIRA DE RODAS (PCR).	UN	1,00	R\$ 887,43	R\$ 887,43		R\$ 698,76
15.8	250669	ALAVANCA PARA CAIXA DE DESCARGA (chapa 3/16").	UN	4,00	R\$ 282,09	R\$ 1.128,36		R\$ 222,12
15.9	190716	BARRA DE AÇO INOX (PCR).	M	1,60	R\$ 254,94	R\$ 407,90		R\$ 200,74
16.0		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO.					R\$ 529,47	
16.1	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG(classe ABC) FORNECIMENTO E COLOCACAO.	Un.	3,00	R\$ 176,49	R\$ 529,47		R\$ 138,97
17.0		PLACAS.					R\$ 588,20	
17.1	84122	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 588,20	R\$ 588,20		R\$ 463,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 309,81 m²

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

PLANILHA PARA EXECUÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM	SUBTOTAL	CUSTO
18.0		LIMPEZA:					R\$ 1.218,33	
18.1	<u>9537</u>	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m²	889,29	R\$ 1,37	R\$ 1.218,33		R\$ 1,08
TOTAL							R\$ 248.266,85	

RAIMUNDO ALBERTO MATTÁ
 ENG. CIVIL CREA 156.104441-1
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Alguns serviços não foi encontrados na tabela SINAPI NOV/2014, então foi utilizado a tabela SEOP-PA como referencia de preço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO- PARÁ

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. DOM PEDRO II

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABEL FIGUEIREDO - PA

LOCAL: ABEL FIGUEIREDO-PARÁ

DATA: REVISADO EM NOVEMBRO 2014

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI_NOV_2014 / SEOP-PA ABRIL 2014 / BDI = 27%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	01 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES.	0,87%	100% R\$ 2.163,36				R\$ 2.163,36
2	MOVIMENTO DE TERRA.	0,51%	14% R\$ 174,89	86% R\$ 1.079,94			R\$ 1.254,83
3	FUNDAÇÕES.	8,00%	100% R\$ 19.849,76				R\$ 19.849,76
4	ESTRUTURA.	4,96%		100% R\$ 12.320,38			R\$ 12.320,38
5	PAREDES E PAINÉIS.	6,63%		100% R\$ 16.464,97			R\$ 16.464,97
6	COBERTURA.	30,64%		28% R\$ 21.661,55	72% R\$ 54.402,67		R\$ 76.064,22
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS.	6,24%			100% R\$ 15.494,44		R\$ 15.494,44
8	REVESTIMENTO.	5,90%		38% R\$ 5.512,61	62% R\$ 9.135,25		R\$ 14.647,86
9	PISO.	12,16%		30% R\$ 9.110,35	70% R\$ 21.085,35		R\$ 30.195,70
10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,89%			100% R\$ 2.205,99		R\$ 2.205,99
11	FORRO.	3,42%			100% R\$ 8.501,30		R\$ 8.501,30
12	PINTURA.	5,64%			53% R\$ 7.442,87	47% R\$ 6.563,20	R\$ 14.006,07
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PROTEÇÃO.	6,33%			63% R\$ 9.933,65	37% R\$ 5.793,81	R\$ 15.727,46
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.	4,41%		63% R\$ 6.928,59	37% R\$ 4.012,50		R\$ 10.941,09
15	ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS.	2,45%			30% R\$ 1.816,86	70% R\$ 4.276,56	R\$ 6.093,42
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A	0,21%				100% R\$ 529,47	R\$ 529,47
17	PLACAS.	0,24%				100% R\$ 588,20	R\$ 588,20
18	LIMPEZA:	0,49%				100% R\$ 1.218,33	R\$ 1.218,33
X	PERCENTUAL SIMPLES	100,00%	8,94%	29,44%	53,99%	7,64%	
	PERCENTUAL ACUMULADO		8,94%	38,37%	92,36%	100,00%	
	TOTAL SIMPLES		R\$ 22.188,01	R\$ 73.078,39	R\$ 134.030,88	R\$ 18.969,57	R\$ 248.266,85
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 22.188,01	R\$ 95.266,40	R\$ 229.297,28	R\$ 248.266,85	


 RAIMUNDO ALBERTO MATTA
 ENG. CIVIL CREA 15.104443-1
 RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO