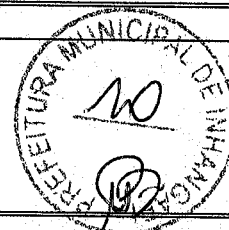


ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAÇU
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28,63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
JUNDIAI

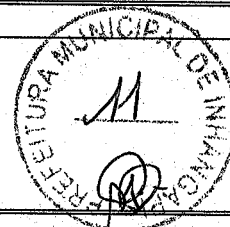
VILA JUNDIAI - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		6,06%			4.959,81
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,60	278,12	357,73	2.361,02
01.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.02.01	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	47,90	8,14	10,47	501,51
01.02.02	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	47,90	9,10	11,70	560,43
01.02.03	021534- SEDOP/PA	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCLUINDO BARROTEAMENTO	m²	91,91	4,05	5,20	477,91
01.02.04	020235- SEDOP/PA	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUINDO CAMADA REGULARIZADORA	m²	91,91	5,16	6,63	609,33
01.02.05	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UNID.	5,00	15,28	19,65	98,25
01.02.06	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6m³	m³	12,00	17,23	22,16	265,92
01.02.07	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6m³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0Km	m³	12,00	5,54	7,12	85,44
02		COBERTURA		8,98%			7.344,06
02.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	47,90	45,94	59,09	2.830,40
02.02	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	47,90	25,79	33,17	1.588,84
02.03	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	159,67	4,30	5,53	882,95
02.04	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	53,58	15,61	20,07	1.075,35
02.05	070614- SEDOP/PA	MÃO FRANCESA EM MADEIRA DE LEI	UNID.	4,00	187,86	241,63	966,52
03		INSTALAÇÕES		4,13%			3.379,09
03.01		ELÉTRICAS					2.643,28
03.01.01	171491- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE LUZ	UNID.	12,00	61,83	79,52	954,24
03.01.02	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	10,00	100,20	128,88	1.288,80
03.01.03	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	56,95	73,25	146,50
03.01.04	230846- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE AR CONDICIONADO	UNID.	2,00	98,64	126,87	253,74
03.02		HIDRÁULICAS					332,19
03.02.01	180844- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS HIDRÁULICOS	UNID.	3,00	86,09	110,73	332,19

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
JUNDIAI**

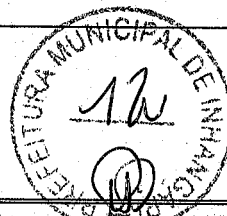
VILA JUNDIAI - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
03.03		SANITÁRIAS					403,62
03.03.01	180845- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE ESGOTO	UNID.	3,00	104,60	134,54	403,62
04		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		9,34%			7.641,00
04.01	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m²	91,91	25,92	33,33	3.063,19
04.02	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5m² E 10m²	m²	91,91	34,75	44,69	4.107,23
04.03	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm	m	78,30	4,68	6,01	470,58
05		FORRO EM PVC		7,71%			6.309,52
05.01	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	91,91	46,77	60,15	5.528,09
05.02	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m	78,30	7,76	9,98	781,43
06		ESQUADRIAS		8,92%			7.297,29
06.01	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, SEM MOLA	m²	5,04	690,00	887,51	4.473,05
06.02	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIROS	m²	3,78	525,45	675,86	2.554,75
06.03	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	69,84	89,83	269,49
07		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		1,11%			908,94
07.01	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	159,14	204,69	409,38
07.02	190806-SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UNID.	2,00	25,16	32,36	64,72
07.03	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30cm EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	169,04	217,42	434,84
08		PINTURA		12,13%			9.925,89
08.01		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
08.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	403,00	8,98	11,55	4.654,65
08.01.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	403,00	10,17	13,08	5.271,24
09		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		41,10%			33.627,46
09.01		CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO LOTE - LATERAIS E FUNDO					
09.01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					57,29

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAÍBA
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
JUNDIAI**

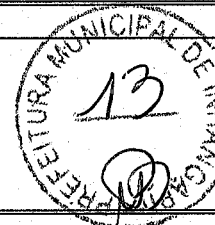
VILA JUNDIAÍ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
08.01.01.01	010269-SEDOP	LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA	m	59,06	0,76	0,97	57,29
09.01.02		MOVIMENTO DE TERRA		14,58%			1.815,39
08.01.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - BLOCOS E SAPATAS	m³	19,09	53,68	69,04	1.317,97
08.01.02.02	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	9,50	40,71	52,36	497,42
09.01.03		INFRAESTRUTURA					12.454,58
09.01.03.01		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					5.574,66
08.01.03.01.01	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,50	307,00	394,88	197,44
08.01.03.01.02	74076/001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	m²	55,44	34,15	43,92	2.434,92
08.01.03.01.03	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	150,00	7,46	9,59	1.438,50
08.01.03.01.04	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,50	378,11	486,34	1.215,85
08.01.03.01.05	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	2,50	89,55	115,18	287,95
09.01.03.02		SAPATA CORRIDA					3.871,07
08.01.03.02.01	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	7,09	424,48	545,99	3.871,07
09.01.03.03		BALDRAME					3.008,85
08.01.03.03.01	74076/001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	m²	35,44	34,15	43,92	1.556,52
08.01.03.03.02	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	2,66	424,48	545,99	1.452,33
09.01.04		SUPERESTRUTURA					2.648,93
09.01.04.01		PILARES					
08.01.04.01.01	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25m², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	25,20	54,52	70,12	1.767,02
08.01.04.01.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	64,80	3,90	5,01	324,65
08.01.04.01.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	1,08	378,11	486,34	525,25
08.01.04.01.04	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,08	23,05	29,64	32,01
09.01.05		FECHAMENTO					9.319,36
08.01.05.01	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x3cm - LATERAL E POSTERIOR	m²	90,34	32,21	41,43	3.742,79
08.01.05.02	090825-SEDOP	GRADE DE FERRO EM METALOM, INCLUINDO PINTURA DE PROTEÇÃO	m²	14,48	257,05	330,63	4.787,52

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE:NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
JUNDIAI

VILA JUNDIAI - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
08.01.05.03	090825-SEDOP	PORTÃO DE FERRO EM METALOM, INCLUINDO PINTURA DE PROTEÇÃO	m²	2,16	284,01	365,30	789,05
09.01.06		REVESTIMENTOS					4.356,20
08.01.06.01	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	180,68	3,61	4,64	838,36
08.01.06.02	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	180,68	15,14	19,47	3.517,84
09.01.07		PINTURA		3,64%			2.975,71
08.01.07.01	150164-SEDOP	TINTA PVA SOBRE MURO	m²	180,68	6,12	7,87	1.421,95
08.01.07.02	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	41,60	29,04	37,35	1.553,76
10		LIMPEZA		0,52%			424,71
10.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	159,67	2,07	2,66	424,71
TOTAL GERAL				100,00%			81.817,77

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE:NOVEMBRO / 2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28,63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM
DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F.. ANITO MENDES

COMUNIDADE PONTA DE TERRA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		1,12%			2.380,35
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,60	195,89	251,96	1.662,94
01.02	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	m²	152,97	3,65	4,69	717,41
02		MOVIMENTO DE TERRA		0,91%			1.923,87
02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	19,20	45,68	58,75	1.128,00
02.02	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	15,20	40,71	52,36	795,87
03		INFRAESTRUTURA		4,39%			9.311,92
03.01	040020- SEDOP/PA	BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO, COM PEDRA PRETA, ARGAMASSA TRAÇO 1:8	m³	4,00	389,49	500,98	2.003,92
03.02	04491- INSUMOS- SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5x7,5*cm (3x3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - ESTEIOS DE SUSTENTAÇÃO	m	256,00	14,21	18,27	4.677,12
03.03	04491- INSUMOS- SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5x7,5*cm (3x3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PEÇAS DE AMARRAÇÃO	m	144,00	14,21	18,27	2.630,88
04		SUPERESTRUTURA		4,68%			9.938,88
04.01	04491- INSUMOS- SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5x7,5*cm (3x3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PEÇAS DE SUSTENTAÇÃO (VERTICAL)	m	256,00	14,21	18,27	4.677,12
04.02	04491- INSUMOS- SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5x7,5*cm (3x3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PEÇAS DE AMARRAÇÃO	m	288,00	14,21	18,27	5.261,76
05		FECHAMENTOS		16,96%			35.997,33
05.01	060178- SEDOP/PA	PAREDE EM MADEIRA DE LEI, REVESTIDA DUAS FACES	m²	215,74	120,38	154,83	33.403,02
05.02	1700081- SEDOP/PA	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZANDO, h=1,00m	m²	34,28	58,84	75,68	2.594,31
06		COBERTURA		18,31%			38.864,52
06.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	217,17	45,94	59,09	12.832,46
06.02	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	217,17	25,79	33,17	7.203,46
06.03	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, IÇAMENTO VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	UNID.	8,00	1.497,28	1.925,88	15.407,04
06.04	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	618,73	4,30	5,53	3.421,56
07		INSTALAÇÕES		15,51%			32.922,18
07.01		ELÉTRICAS					
07.01.01	1700081- SEDOP/PA	PONTO DE LUZ/FORÇA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CAIXA E FIAÇÃO ATÉ 200w	UNID.	40,00	125,05	160,84	6.433,60

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO / 2017**

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM
DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F.. ANITO MENDES

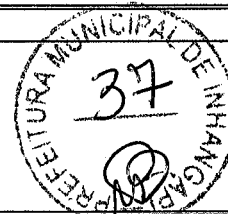
COMUNIDADE PONTA DE TERRA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
07.01.02	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	12,00	100,20	128,88	1.546,56
07.01.03	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	18,00	56,95	73,25	1.318,50
07.02		HIDRÁULICAS					
07.02.01	180289- SEDOP/PA	PONTOS HIDRÁULICOS, INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES	UNID.	8,00	286,96	369,10	2.952,80
07.02.02	COTAÇÃO	SISTEMA ALTERNATIVO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM CAPACIDADE P/ 500l/DIA	UNID.	1,00	8.000,00	9.280,00	9.280,00
07.03		SANITÁRIAS					
07.03.01	180845- SEDOP/PA	PONTOS DE ESGOTO, INCLUINDO TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	UNID.	8,00	261,49	336,34	2.690,72
07.03.02	COTAÇÃO	EOLÓGICO COM FOSSA DE FERMENTAÇÃO COM DUAS CÂMARAS	UNID.	1,00	7.500,00	8.700,00	8.700,00
08		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		15,50%			32.903,07
08.01	130760- SEDOP/PA	TÁBUA MACHEADA EM MADEIRA DE LEI 6 1/2"x7"/"8", CUMARÚ OU SIMILAR, INCLUINDO CAMADA IMPERMEABILIZADORA	m²	152,97	167,23	215,10	32.903,07
09		ESQUADRIAS		8,63%			18.318,27
09.01	090062- SEDOP/PA	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA COM CAIXILHO, ADUELA E ALIZAR	m²	13,28	413,42	531,76	7.061,77
09.02	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	16,80	520,92	670,03	11.256,50
10		FORRO		3,70%			7.858,30
10.01	140158- SEDOP/PA	FORRO EM TÁBUAS DE MARUPÁ, INCLUINDO BARROTEAMENTO	m²	80,40	75,99	97,74	7.858,30
11		PINTURA		4,71%			10.000,24
11.01		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
11.01.01	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	517,18	12,39	15,93	8.238,68
11.02		ESQUADRIAS/FORRO					
11.02.01	150606- SEDOP/PA	VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA	m²	80,40	17,04	21,91	1.761,56
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		5,41%			11.484,00
12.01		GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR					
12.01.01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOTÁICO ON-GRID GL 1.5 KWp (06 PAINÉIS E 01 INVERSOR)	UNID.	1,00	9.900,00	11.484,00	11.484,00
13		LIMPEZA		0,19%			406,89
13.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	152,97	2,07	2,66	406,89
TOTAL GERAL				100,00%			212.309,82

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017**

REFERÊNCIAS: SINAPI-OUTUBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 29.84%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**

**AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ARISITIDES SANTA ROSA - CONSTRUÇÃO DE BLOCO
COM 03 SALAS DE AULA**

Av. HERNANE LAMEIRA, S/Nº - BAIRRO CENTRO - ÁREA URBANA

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		1,20%			3.707,34
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,60	303,13	393,58	2.597,63
01.02	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	m²	233,13	3,67	4,76	1.109,71
02		MOVIMENTO DE TERRA		4,34%			13.371,08
02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	55,67	53,68	69,69	3.879,64
02.02	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	38,16	40,71	52,85	2.016,49
02.03	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	121,23	47,49	61,66	7.474,95
03		INFRAESTRUTURA		9,15%			28.178,73
03.01		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					14.857,13
03.01.01	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	1,79	309,45	401,78	719,19
03.01.02	5970	FORMA PLANA EM TÁBUAS DE MADEIRA BRANCA PARA FUNDAÇÕES	m²	53,76	46,51	60,38	3.246,03
03.01.03	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	827,75	4,01	5,20	4.304,30
03.01.04	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	10,75	382,31	496,38	5.336,09
03.01.05	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	10,75	89,67	116,42	1.251,52
03.02		CINTAMENTO					13.321,60
03.02.01	5970	FORMA PLANA EM TÁBUAS DE MADEIRA BRANCA PARA FUNDAÇÕES	m²	107,11	46,51	60,38	6.467,30
03.02.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	520,91	4,01	5,20	2.708,71
03.02.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	6,77	382,31	496,38	3.358,01
03.02.04	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	6,77	89,67	116,42	787,58
04		SUPERESTRUTURA		7,08%			21.815,53
04.01		PILARES					8.108,66
04.01.01	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25m², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	64,28	54,93	71,32	4.584,45
04.01.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	251,79	4,01	5,20	1.309,31
04.01.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	3,27	382,31	496,38	1.623,16

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017**

REFERÊNCIAS: SINAPI-OUTUBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 29.84%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ARISITIDES SANTA ROSA - CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM 03 SALAS DE AULA

Av. HERNANE LAMEIRA, S/Nº - BAIRRO CENTRO - ÁREA URBANA

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
04.01.04	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	3,27	139,38	180,96	591,74
04.02		VIGAMENTO					13.706,87
04.02.01	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	84,56	75,04	97,43	8.238,68
04.02.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	390,68	4,01	5,20	2.031,53
04.02.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	5,07	382,31	496,38	2.518,51
04.02.04	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	5,07	139,38	180,96	918,15
05		PAREDES/PAINÉIS		4,50%			13.858,72
05.01	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x3cm - FECHAMENTO DE VÃOS DAS ESQUADRIAS	m²	330,92	32,26	41,88	13.858,72
06		COBERTURA		12,00%			36.959,49
06.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	290,20	45,92	59,62	17.301,72
06.02	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	UNID.	3,00	1.733,98	2.251,38	6.754,14
06.03	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	290,20	25,80	33,49	9.718,80
06.04	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	290,20	4,29	5,57	1.616,41
06.05	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	77,30	15,63	20,29	1.568,42
07		INSTALAÇÕES		5,00%			15.413,12
07.01		ELÉTRICAS					
07.01.01	170081- SEDOP/PA	PONTO DE LUZ/FORÇA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CAIXA E FIAÇÃO ATÉ 200w	UNID.	46,00	154,58	200,70	9.232,20
	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	401,44	521,22	521,22
07.01.02	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	24,00	91,78	119,16	2.859,84
07.01.04	230262- SEDOP/PA	PONTO PARA AR CONDICIONADO, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONJUNTO AIRSTOP E FIAÇÃO	UNID.	7,00	308,06	399,98	2.799,86
08		REVESTIMENTOS		5,68%			17.485,54

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017**

REFERÊNCIAS: SINAPI-OUTUBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 29.84%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ARISITIDES SANTA ROSA - CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM 03 SALAS DE AULA

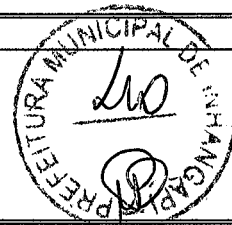
Av. HERNANE LAMEIRA, S/Nº - BAIRRO CENTRO - ÁREA URBANA

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
08.01	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	661,83	3,61	4,68	3.097,36
08.02	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10m², ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	661,83	16,75	21,74	14.388,18
09		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		12,07%			37.188,51
09.01	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	219,64	22,87	29,69	6.521,22
09.02	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m²	219,64	26,06	33,83	7.430,54
09.03	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10m²	m²	219,64	55,35	71,86	15.783,59
09.04	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60x60cm	m	127,15	9,94	12,90	1.640,24
09.05	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	23,10	74,60	96,86	2.237,47
09.06	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15cm, ESPESSURA 3cm, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	4,00	53,73	69,76	279,04
09.07	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	4,23	599,69	778,63	3.296,41
10		ESQUADRIAS/SERRALHERIA		11,49%			35.388,94
10.01		ESQUADRIAS					
10.01.01	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9x2,10cm, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	7,56	1.048,47	1.361,32	10.291,58
10.01.02	091514- SEDOP/PA	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	26,40	440,33	571,72	15.093,41
10.01.03	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	21,18	265,81	345,12	7.309,64
10.01.04	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRAÇADEIRA	m	21,18	97,98	127,21	2.694,31
11		FORRO EM PVC		4,69%			14.448,96
11.01	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	219,64	46,44	60,29	13.242,31
	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m²	127,15	7,31	9,49	1.206,65
12		PINTURA		6,09%			18.746,31
12.01		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017**

REFERÊNCIAS: SINAPI-OUTUBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 29.84%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ARISITIDES SANTA ROSA - CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM 03 SALAS DE AULA

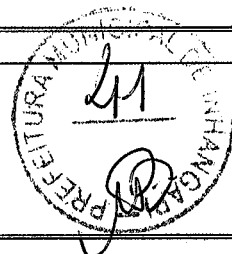
Av. HERNANE LAMEIRA, S/Nº - BAIRRO CENTRO - ÁREA URBANA

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
12.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	661,83	8,96	11,63	7.697,08
12.01.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	661,83	10,17	13,20	8.736,16
12.02		SERRALHERIA					
12.02.01	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS - GRADIL FRONTAL	m²	63,54	27,18	35,29	2.242,33
12.03		PISOS					
12.03.01	150207- SEDOP/PA	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISO (CALÇADA DE PROTEÇÃO)	m²	4,23	12,87	16,71	70,74
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		16,51%			50.856,79
13.01	260761- SEDOP/PA	TOTEM EM CONCRETO ARMADO	UNID.	1,00	720,36	935,30	935,30
13.02	241319- SEDOP/PA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS EM BAIXO RELEVO - 60x40cm	UNID.	1,00	1.793,49	2.328,65	2.328,65
13.03	260213- SEDOP/PA	MURO EM ALVENARIA CHAPISCADA, REBOCADA E PINTADA, DUAS FACES, h=2.50m					47.592,84
13.03.01		MOVIMENTO DE TERRA					1.606,03
13.03.01.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	14,40	53,68	69,69	1.003,54
13.03.01.02	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	11,40	40,71	52,85	602,49
13.03.02		INFRAESTRUTURA		3,48%			10.719,48
13.03.02.01		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
13.03.02.01.01	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,60	309,45	401,78	241,07
13.03.02.01.02	5970	FORMA PLANA EM TÁBUAS DE MADEIRA BRANCA PARA FUNDAÇÕES	m²	24,00	46,51	60,38	1.449,12
13.03.02.01.03	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	231,00	4,01	5,20	1.201,20
13.03.02.01.04	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	3,00	382,31	496,38	1.489,14
13.03.02.01.05	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	3,00	89,67	116,42	349,26
13.03.02.02		CINTAMENTO					
13.03.02.01.01	5970	FORMA PLANA EM TÁBUAS DE MADEIRA BRANCA PARA FUNDAÇÕES	m²	49,43	46,51	60,38	2.984,58
13.03.02.01.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	228,38	4,01	5,20	1.187,57
13.03.02.01.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,97	382,31	496,38	1.472,24
13.03.02.01.04	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	2,97	89,67	116,42	345,30
13.03.03		SUPERESTRUTURA		3,67%			11.318,28
13.03.03.01		PILARES					

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017**

REFERÊNCIAS: SINAPI-OUTUBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 29.84%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**

**AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ARISITIDES SANTA ROSA - CONSTRUÇÃO DE BLOCO
COM 03 SALAS DE AULA**

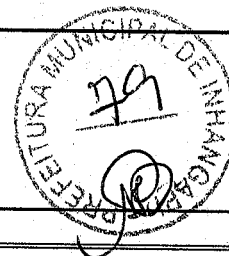
Av. HERNANE LAMEIRA, S/Nº - BAIRRO CENTRO - ÁREA URBANA

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.03.03.01.01	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25m², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	50,40	54,93	71,32	3.594,53
13.03.03.01.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	166,32	4,01	5,20	864,86
13.03.03.01.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,16	382,31	496,38	1.072,18
13.03.03.01.04	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	2,16	89,67	116,42	251,47
13.03.03.02		VIGAMENTO					
13.03.03.02.01	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	36,25	75,04	97,43	3.531,84
13.03.03.02.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	152,25	4,01	5,20	791,71
13.03.03.02.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	1,98	382,31	496,38	981,49
13.03.03.02.04	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,98	89,67	116,42	230,20
13.03.04		PAREDES		2,69%			8.280,93
13.03.04.01	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x3cm	m²	197,73	32,26	41,88	8.280,93
13.03.05		REVESTIMENTOS					10.448,05
13.03.05.01	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	395,46	3,61	4,68	1.850,75
13.03.05.02	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10m², ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	395,46	16,75	21,74	8.597,30
13.03.06		PINTURA		1,69%			5.220,07
13.03.06.01	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	395,46	10,17	13,20	5.220,07
14		LIMPEZA		0,20%			629,46
14.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	233,13	2,08	2,70	629,46
TOTAL GERAL				100,00%			368.048,52

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: OUTUBRO/2017 - REFERÊNCIA: SINAPI/PA (COM DESONERAÇÃO):
SETEMBRO/2017 - SEDOP/PA: SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO MÉDIO E FUNDAMENTAL ORLANDO MARQUES DA PIEDADE

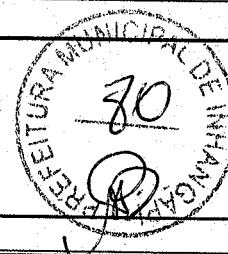
TRAVESSA MARIA DE FÁTIMA, S/Nº - BAIRRO VILA NOVA - ÁREA URBANA

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1,22%	2.361,02
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,60	278,12	357,73	2.361,02
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				10,12%	19.601,29
2.1	72226	PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	259,72	9,10	11,70	3.038,71
2.2	72224	DEMOLICAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	259,72	8,14	10,47	2.719,26
	020842-SEDOP	RETIRADA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	m	98,85	6,53	8,39	829,35
2.3	72237	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	m²	375,31	12,13	15,60	5.854,76
2.4	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	375,31	6,06	7,79	2.923,63
2.5	020235-SEDOP	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	538,99	5,16	6,63	3.573,49
2.6	020014-SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA S/ REAPROVEITAMENTO	m²	27,45	3,83	4,92	135,05
2.11	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	m³	18,00	17,23	22,16	398,88
2.12	72900	BASCULANTE 6m³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0Km	m³	18,00	5,54	7,12	128,16
3.0		COBERTURA				25,60%	49.590,38
3.1		ESTRUTURA DE MADEIRA/TELHA CERÂMICA					49.590,38
3.1.1	92539	CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	259,72	45,94	59,09	15.346,80
3.1.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	259,72	25,79	33,17	8.614,88
3.1.3	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	865,73	4,30	5,53	4.787,49
3.1.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	101,85	18,84	24,23	2.467,83
3.1.5	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	254,70	15,61	20,07	5.111,83
3.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	67,90	97,86	125,87	8.546,57
3.1.7	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	67,90	53,99	69,44	4.714,98
4.0		ESQUADRIAS/SERRALHERIA				7,29%	14.128,73
4.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, SEM MOLA	m²	24,57	420,55	540,93	13.290,65

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: OUTUBRO/2017 - REFERÊNCIA: SINAPI/PA (COM DESONERAÇÃO):
SETEMBRO/2017 - SEDOP/PA: SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO MÉDIO E FUNDAMENTAL ORLANDO MARQUES DA PIEDADE

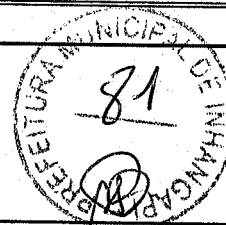
TRAVESSA MARIA DE FÁTIMA, S/Nº - BAIRRO VILA NOVA - ÁREA URBANA

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
4.2	091377- SEDOP/PA	PORTA DIVILUX 0.80x2.10m COM FERRAGENS E PERFIL DE ALUMÍNIO	UNID.	2,00	325,79	419,04	838,08
5.0		FORRO				13,41%	25.971,79
5.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	375,31	46,77	60,15	22.574,60
5.2	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m	340,40	7,76	9,98	3.397,19
6.0		PAVIMENTAÇÕES				18,02%	34.909,88
6.1	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m²	537,57	25,92	25,92	13.933,91
6.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5m² E 10m²	m²	537,57	34,75	34,75	18.680,68
6.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm	m	340,40	4,68	4,68	1.593,07
6.4	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15cm, ESPESSURA 3cm, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	12,35	56,86	56,86	702,22
7.0		INSTALAÇÕES				8,84%	17.129,90
7.1		ELÉTRICAS					11.362,22
7.1.1	171491-SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UNID.	40,00	61,83	79,52	3.180,80
7.1.2	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x40w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	100,20	128,88	3.866,40
7.1.3	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	56,95	73,25	732,50
7.1.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	16,64	21,40	214,00
7.1.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	25,74	33,10	198,60
7.1.6	230262- SEDOP	PONTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONJUNTO AIR-STOP E FIAÇÃO	UNID.	8,00	308,06	396,24	3.169,92
7.2		HIDRÁULICA					2.214,60
7.2.1	180844-SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UNID.	20,00	86,09	110,73	2.214,60
7.3		ESGOTAMENTO SANITÁRIO					2.690,80
7.3.1	180845-SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UNID.	20,00	104,60	134,54	2.690,80
7.4		PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					862,28

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: OUTUBRO/2017 - REFERÊNCIA: SINAPI/PA (COM DESONERAÇÃO):
SETEMBRO/2017 - SEDOP/PA: SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JA INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO MÉDIO E
FUNDAMENTAL ORLANDO MARQUES DA PIEDADE**

TRAVESSA MARIA DE FÁTIMA, S/Nº - BAIRRO VILA NOVA - ÁREA URBANA

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
7.4.1	72554	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 4Kg - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	4,00	167,60	215,57	862,28
8.0		PINTURA				14,37%	27.833,30
8.1		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					21.850,79
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.670,55	10,17	13,08	21.850,79
8.2		SERRALHERIA					4.482,69
8.2.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	m²	128,15	27,20	34,98	4.482,69
8.3		MURO DE FECHAMENTO					1.499,82
8.3.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	144,08	8,10	10,41	1.499,82
9.0		LIMPEZA				1,14%	2.216,39
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	833,23	2,07	2,66	2.216,39
TOTAL GERAL							193.742,68

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28,63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
FRANCISCO SALES BITENCOURT**

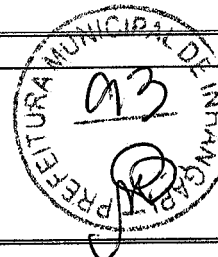
COMUNIDADE MATA BOA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		6,33%			5.148,56
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,60	278,12	357,73	2.361,02
01.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.02.01	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	69,32	8,14	10,47	725,81
01.02.02	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	69,32	9,10	11,70	811,07
01.02.03	021534- SEDOP/PA	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCLUINDO BARROTEAMENTO	m²	43,14	4,05	5,20	224,33
01.02.04	020235- SEDOP/PA	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUINDO CAMADA REGULARIZADORA	m²	86,69	5,16	6,63	574,72
01.02.05	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UNID.	5,00	15,28	19,65	98,25
01.02.06	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6m³	m³	12,00	17,23	22,16	265,92
01.02.07	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6m³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0Km	m³	12,00	5,54	7,12	85,44
02		COBERTURA		9,66%			7.654,40
02.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	69,32	45,94	59,09	4.096,27
02.02	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	69,32	25,79	33,17	2.299,43
02.03	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	69,32	4,30	5,53	383,35
02.04	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	53,58	15,61	20,07	1.075,35
03		INSTALAÇÕES		4,15%			3.379,09
03.01		ELÉTRICAS					2.643,28
03.01.01	171491- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE LUZ LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE	UNID.	12,00	61,83	79,52	954,24
03.01.02	73953/006	2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	10,00	100,20	128,88	1.288,80
03.01.03	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	56,95	73,25	146,50
03.01.04	230846- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE AR CONDICIONADO	UNID.	2,00	98,64	126,87	253,74
03.02		HIDRÁULICAS					332,19
03.02.01	180844- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS HIDRÁULICOS	UNID.	3,00	86,09	110,73	332,19
03.03		SANITÁRIAS					403,62

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017**

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
FRANCISCO SALES BITENCOURT**

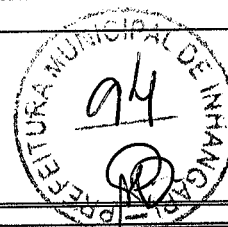
COMUNIDADE MATA BOA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
03.03.01	180845- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE ESGOTO	UNID.	3,00	104,60	134,54	403,62
04		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		10,63%			3.643,46
04.01	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m²	102,44	25,92	33,33	3.414,16
04.02	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5m² E 10m²	m²	102,44	34,75	44,69	4.577,82
04.03	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm	m	108,40	4,68	6,01	651,48
05		FORRO EM PVC		8,90%			7.243,30
05.01	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	102,44	46,77	60,15	6.161,47
05.02	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m²	108,40	7,76	9,98	1.081,83
06		ESQUADRIAS		8,50%			6.915,01
06.01.01	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, SEM MOLA	m²	5,67	690,00	887,51	5.032,18
06.01.02	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIROS	m²	2,52	525,45	675,86	1.703,17
06.01.03	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	69,84	89,83	179,66
07		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		1,12%			908,94
07.01	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	159,14	204,69	409,38
07.02	190806-SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UNID.	2,00	25,16	32,36	64,72
07.03	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30cm EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	169,04	217,42	434,84
08		PINTURA		13,56%			11.030,55
08.01		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
07.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	447,85	8,98	11,55	5.172,67
07.01.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	447,85	10,17	13,08	5.857,88
09		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		36,57%			29.747,20
09.01		CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO LOTE - LATERAIS E FUNDO					
08.01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					61,75
08.01.01.01	010269-SEDOP	LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA	m	63,66	0,76	0,97	61,75
08.01.02		MOVIMENTO DE TERRA		14,14%			1.853,37

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
FRANCISCO SALES BITENCOURT**

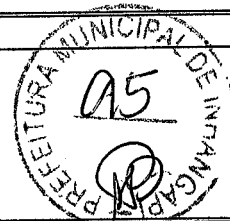
COMUNIDADE MATA BOA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
08.01.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - BLOCOS E SAPATAS	m³	19,64	53,68	69,04	1.355,95
08.01.02.02	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	9,50	40,71	52,36	497,42
08.01.03		INFRAESTRUTURA					13.106,51
08.01.03.01		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					5.695,88
08.01.03.01.01	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,50	307,00	394,88	197,44
08.01.03.01.02	74076/001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	m²	58,20	34,15	43,92	2.556,14
08.01.03.01.03	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	150,00	7,46	9,59	1.438,50
08.01.03.01.04	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,50	378,11	486,34	1.215,85
08.01.03.01.05	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,50	89,55	115,18	287,95
08.01.03.02		SAPATA CORRIDA					4.171,36
08.01.03.02.01	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	7,64	424,48	545,99	4.171,36
08.01.03.03		BALDRAME					3.239,27
08.01.03.03.01	74076/001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	m²	38,20	34,15	43,92	1.677,74
08.01.03.03.02	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	2,86	424,48	545,99	1.561,53
08.01.04		SUPERESTRUTURA					2.648,93
08.01.04.01		PILARES					
08.01.04.01.01	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25m², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	25,20	54,52	70,12	1.767,02
08.01.04.01.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	64,80	3,90	5,01	324,65
08.01.04.01.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	1,08	378,11	486,34	525,25
08.01.04.01.04	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,08	23,05	29,64	32,01
08.01.05		FECHAMENTO					4.747,46
08.01.05.01	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x3cm	m²	114,59	32,21	41,43	4.747,46
08.01.06		REVESTIMENTOS					5.525,53
08.01.06.01	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	229,18	3,61	4,64	1.063,40

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017**

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
FRANCISCO SALES BITENCOURT**

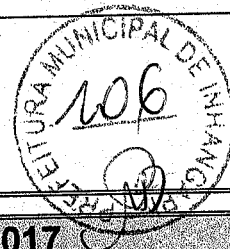
COMUNIDADE MATA BOA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
08.01.06.02	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	229,18	15,14	19,47	4.462,13
08.01.07		PINTURA		2,22%			1.803,65
08.01.07.01	150164-SEDOP	TINTA PVA SOBRE MURO	m²	229,18	6,12	7,87	1.803,65
10		LIMPEZA		0,58%			472,82
10.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	177,75	2,07	2,66	472,82
TOTAL GERAL				100,00%			81.341,33

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO
PATAUATEUA

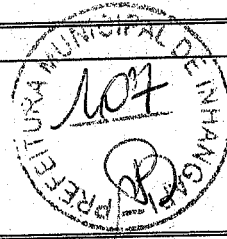
VILA DO PATAUATEUA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		8,54%			5.984,53
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,60	278,12	357,73	2.361,02
01.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.02.01	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	77,91	8,14	10,47	815,75
01.02.02	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	77,91	9,10	11,70	911,58
01.02.03	021534- SEDOP/PA	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCLUINDO BARROTEAMENTO	m²	98,66	4,05	5,20	513,02
01.02.04	020235- SEDOP/PA	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUINDO CAMADA REGULARIZADORA	m²	98,66	5,16	6,63	654,10
01.02.05	020021-SEDOP	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	48,32	3,87	4,97	240,15
01.02.06	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UNID.	7,00	15,28	19,65	137,55
01.02.07	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6m³	m³	12,00	17,23	22,16	265,92
01.02.08	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6m³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0Km	m³	12,00	5,54	7,12	85,44
02		COBERTURA		14,52%			10.174,66
02.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	77,91	45,94	59,09	4.603,88
02.02	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	77,91	25,79	33,17	2.584,37
02.03	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	259,71	4,30	5,53	1.436,20
02.04	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	77,24	15,61	20,07	1.550,21
03		INSTALAÇÕES		10,81%			7.573,43
03.01		ELÉTRICAS					5.856,54
03.01.01	171491- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE LUZ LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE	UNID.	24,00	61,83	79,52	1.908,48
03.01.02	73953/006	2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	18,00	100,20	128,88	2.319,84
03.01.03	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	56,95	73,25	439,50
03.01.04	230262- SEDOP	PONTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONJUNTO AIR-STOP E FIAÇÃO	UNID.	3,00	308,06	396,24	1.188,72
03.02		HIDRÁULICAS					775,11
03.02.01	180844- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS HIDRÁULICOS	UNID.	7,00	86,09	110,73	775,11
03.03		SANITÁRIAS					941,78

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

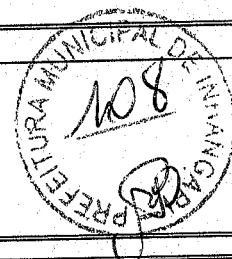
ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO PATAUATEUA

VILA DO PATAUATEUA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
03.03.01	180845- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE ESGOTO	UNID.	7,00	104,60	134,54	941,78
04		REVESTIMENTOS		4,60%			3.221,02
04.01	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5m² E 10m², ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	48,32	25,92	33,33	1.610,51
04.02	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33x45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	48,32	25,92	33,33	1.610,51
05		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		11,69%			8.191,27
05.01	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m²	98,66	25,92	33,33	3.288,25
05.02	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5m² E 10m²	m²	98,66	34,75	44,69	4.409,00
05.03	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm	m	82,20	4,68	6,01	494,02
06		FORRO EM PVC		9,64%			6.754,61
06.01	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	98,66	46,77	60,15	5.934,25
06.02	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m²	82,20	7,76	9,98	820,36
07		ESQUADRIAS		13,61%			9.533,82
07.01	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, SEM MOLA	m²	7,56	690,00	887,51	6.709,58
07.02	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIROS	m²	3,78	525,45	675,86	2.554,75
07.03	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	69,84	89,83	269,49
08		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		3,61%			2.529,14
08.01	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	159,14	204,69	614,07
08.02	190806-SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UNID.	3,00	25,16	32,36	97,08
08.03	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30cm EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	169,04	217,42	652,26

ESTADO DO PARÁ


PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
 DE VOLTA AO PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**
**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DO
PATAUATEUA**
VILA DO PATAUATEUA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
08.04	190101- SEDOP	PIA 02 CUBAS EM ACO INOX, INCLUINDO TORNEIRA, SIFOES, E VALVULA, 2.00m	UNID.	1,00	906,30	1.165,73	1.165,73
09		PINTURA		22,15%			15.516,85
09.01		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
09.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	584,07	8,98	11,55	6.745,95
09.01.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	584,07	10,17	13,08	7.639,57
09.02		SERRALHERIA					
09.02.01	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	30,29	29,04	37,35	1.131,33
10		LIMPEZA		0,82%			572,59
10.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	215,26	2,07	2,66	572,59
TOTAL GERAL				100,00%			70.051,92

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
MARIA BITENCOURT FERREIRA**

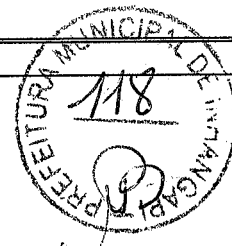
COMUNIDADE PARAÍSO - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		9,34%			5.021,96
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,60	278,12	357,73	2.361,02
01.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.02.01	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	45,89	8,14	10,47	480,51
01.02.02	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTLETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	45,89	9,10	11,70	536,96
01.02.03	020015- SEDOP/PA	RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCLUINDO BARROTEAMENTO	m²	86,28	5,39	6,93	597,94
01.02.04	020235- SEDOP/PA	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUINDO CAMADA REGULARIZADORA	m²	89,88	5,16	6,63	595,92
01.02.05	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UNID.	5,00	15,28	19,65	98,26
01.02.06	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6m³	m³	12,00	17,23	22,16	265,92
01.02.07	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6m³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0Km	m³	12,00	5,54	7,12	85,44
02		COBERTURA		12,81%			6.884,16
02.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	45,89	45,94	59,09	2.711,88
02.02	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	45,89	25,79	33,17	1.522,30
02.03	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	198,87	4,30	5,53	1.099,77
02.04	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	77,24	15,61	20,07	1.550,21
03		INSTALAÇÕES		12,36%			6.645,53
03.01		ELÉTRICAS					5.419,18
03.01.01	171491- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE LUZ LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE	UNID.	20,00	61,83	79,52	1.590,40
03.01.02	73953/006	2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	14,00	100,20	128,88	1.804,32
03.01.03	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	56,95	73,25	439,50
	230262- SEDOP/PA	PONTO P/AR CONDICIONADO, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONJUNTO AIR-STOP E FIAÇÃO)	UNID.	4,00	308,06	396,24	1.584,96
03.02		HIDRÁULICAS					553,65
03.02.01	180844- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS HIDRÁULICOS	UNID.	5,00	86,09	110,73	553,65
03.03		SANITÁRIAS					672,70

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
MARIA BITENCOURT FERREIRA

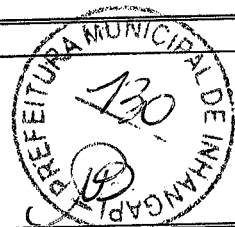
COMUNIDADE PARAÍSO - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
03.03.01	180845- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE ESGOTO	UNID.	5,00	104,60	134,54	672,70
04		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		15,16%			8.147,37
04.01	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m²	98,20	25,92	33,33	3.273,09
04.02	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5m² E 10m²	m²	98,20	34,75	44,69	4.388,67
04.03	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm	m	80,80	4,68	6,01	485,61
05		FORRO EM PVC		12,63%			6.790,11
05.01	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	98,20	46,77	60,15	5.906,88
05.02	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m	88,50	7,76	9,98	883,23
06		ESQUADRIAS		12,86%			6.914,97
06.01	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, SEM MOLA	m²	5,67	690,00	887,51	5.032,18
06.02	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIROS	m²	2,52	525,45	675,86	1.703,17
06.03	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	69,83	89,81	179,62
07		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		2,54%			1.363,41
07.01	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	159,14	204,69	614,07
07.02	190806-SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UNID.	3,00	25,16	32,36	97,08
07.03	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30cm EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	169,04	217,42	652,26
08		PINTURA		21,55%			11.582,88
08.01		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
07.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	470,28	8,98	11,55	5.431,68
07.01.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	470,28	10,17	13,08	6.151,20
09		LIMPEZA		0,76%			406,93
09.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	152,98	2,07	2,66	406,93
TOTAL GERAL				87,14%			53.757,32

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO LUIZ GONZAGA

COMUNIDADE CARIRÚ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		7,66%			6.492,96
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,60	278,12	357,73	2.361,02
01.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.02.01	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	69,32	8,14	10,47	725,81
01.02.02	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	69,32	9,10	11,70	811,07
01.02.03	020015- SEDOP/PA	RETIRADA DE FORRO EM MADEIRA, INCLUINDO BARROTEAMENTO	m²	158,22	5,39	6,93	1.096,46
01.02.04	020235- SEDOP/PA	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUINDO CAMADA REGULARIZADORA	m²	158,22	5,16	6,63	1.048,99
01.02.05	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UNID.	5,00	15,28	19,65	98,25
01.02.06	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6m³	m³	12,00	17,23	22,16	265,92
01.02.07	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6m³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0Km	m³	12,00	5,54	7,12	85,44
02		COBERTURA		9,27%			7.854,40
02.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	69,32	45,94	59,09	4.096,27
02.02	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	69,32	25,79	33,17	2.299,43
02.03	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	69,32	4,30	5,53	383,35
02.04	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	53,58	15,61	20,07	1.075,35
03		INSTALAÇÕES		3,99%			3.379,09
03.01		ELÉTRICAS					2.643,28
03.01.01	171491- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE LUZ LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE	UNID.	12,00	61,83	79,52	954,24
03.01.02	73953/006	2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	10,00	100,20	128,88	1.288,80
03.01.03	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	56,95	73,25	146,50
03.01.04	230846- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE AR CONDICIONADO	UNID.	2,00	98,64	126,87	253,74
03.02		HIDRÁULICAS					332,19
03.02.01	180844- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS HIDRÁULICOS	UNID.	3,00	86,09	110,73	332,19
03.03		SANITÁRIAS					403,62

ESTADO DO PARÁ


**PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI**
DE VOLTA AO PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017
REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%
**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**
**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO
LUIZ GONZAGA**
COMUNIDADE CARIRÚ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
03.03.01	180845- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE ESGOTO	UNID.	3,00	104,60	134,54	403,62
04		PISOS E PAVIMENTAÇÕES		10,20%			8.643,46
04.01	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m²	102,44	25,92	33,33	3.414,16
04.02	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5m² E 10m²	m²	102,44	34,75	44,69	4.577,82
04.03	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35x35cm	m	108,40	4,68	6,01	651,48
05		FORRO EM PVC		8,55%			7.243,30
05.01	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	102,44	46,77	60,15	6.161,47
05.02	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m²	108,40	7,76	9,98	1.081,83
06		ESQUADRIAS		8,16%			6.915,01
06.01.01	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, SEM MOLA	m²	5,67	690,00	887,51	5.032,18
06.01.02	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIROS	m²	2,52	525,45	675,86	1.703,17
06.01.03	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	69,84	89,83	179,66
07		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		1,07%			908,94
07.01	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	159,14	204,69	409,38
07.02	190806-SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO P/ VASO SANITÁRIO	UNID.	2,00	25,16	32,36	64,72
07.03	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30cm EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	169,04	217,42	434,84
08		PINTURA		13,01%			11.030,55
08.01		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
08.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	447,85	8,98	11,55	5.172,67
08.01.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	447,85	10,17	13,08	5.857,88
09		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		37,54%			31.812,33
09.01		CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO LOTE - LATERAIS E FUNDO					
09.01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					67,61
08.01.01.01	010269-SEDOP	LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA	m	69,70	0,76	0,97	67,61
09.01.02		MOVIMENTO DE TERRA		13,62%			1.903,07

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

**RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO
LUIZ GONZAGA**

COMUNIDADE CARIRÚ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
08.01.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - BLOCOS E SAPATAS	m³	20,36	53,68	69,04	1.405,65
08.01.02.02	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	9,50	40,71	52,36	497,42
09.01.03		INFRAESTRUTURA					13.970,49
09.01.03.01		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					5.854,87
08.01.03.01.01	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,50	307,00	394,88	197,44
08.01.03.01.02	74076/001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	m²	61,82	34,15	43,92	2.715,13
08.01.03.01.03	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	150,00	7,46	9,59	1.438,50
08.01.03.01.04	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,50	378,11	486,34	1.215,85
08.01.03.01.05	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	m³	2,50	89,55	115,18	287,95
09.01.03.02		SAPATA CORRIDA					4.564,48
08.01.03.02.01	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	8,36	424,48	545,99	4.564,48
09.01.03.03		BALDRAME					3.551,14
08.01.03.03.01	74076/001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	m²	41,82	34,15	43,92	1.836,73
08.01.03.03.02	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	3,14	424,48	545,99	1.714,41
09.01.04		SUPERESTRUTURA					2.648,93
09.01.04.01		PILARES					
08.01.04.01.01	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25m², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	25,20	54,52	70,12	1.767,02
08.01.04.01.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	64,80	3,90	5,01	324,65
08.01.04.01.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	1,08	378,11	486,34	525,25
08.01.04.01.04	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,08	23,05	29,64	32,01
09.01.05		FECHAMENTO					5.197,81
08.01.05.01	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x3cm	m²	125,46	32,21	41,43	5.197,81
09.01.06		REVESTIMENTOS					6.049,68
08.01.06.01	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	250,92	3,61	4,64	1.164,27

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO**

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO LUIZ GONZAGA

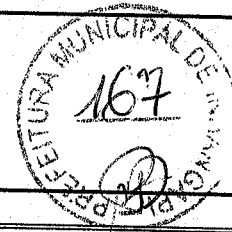
COMUNIDADE CARIRÚ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
08.01.06.02	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	250,92	15,14	19,47	4.885,41
09.01.07		PINTURA		2,33%			1.974,74
08.01.07.01	150164-SEDOP	TINTA PVA SOBRE MURO	m²	250,92	6,12	7,87	1.974,74
10		LIMPEZA		0,56%			472,82
10.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	177,75	2,07	2,66	472,82
TOTAL GERAL				91,84%			84.752,86

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: NOVEMBRO/2017 - REFERÊNCIA: SINAPI/PA (COM DESONERAÇÃO):
SETEMBRO/2017 - SEDOP/PA: SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DO GINÁSIO MUNICIPAL POLIESPORTIVO PAULA GUSMÃO DE OLIVEIRA "TIA PAULA"

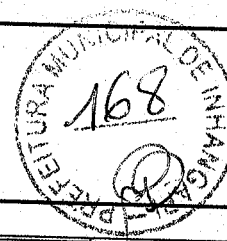
1ª TRAVESSA, S/Nº - AGROVILA DO PATAUATEUA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,60	278,12	357,73	2.361,02
1.2	95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/MÊS	480,00	16,53	21,26	10.204,80
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
						4,20%	7.569,87
2.1	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	78,39	9,10	11,70	917,16
2.2	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	78,39	8,14	10,47	820,74
2.3	72237	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	m²	58,69	12,13	15,60	915,56
2.4	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	58,69	6,06	7,79	457,20
2.5	020023-SEDOP	RETIRADA DE PISO, INCLUINDO CAMADA IMPERMEABILIZADORA	m²	356,21	8,79	11,30	4.025,20
2.6	020014-SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA S/ REAPROVEITAMENTO	m²	7,14	3,83	4,92	35,13
2.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6m³	m³	18,00	17,23	22,16	398,88
3.0		COBERTURA					
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA/TELHA CERÂMICA				4,30%	7.741,56
4.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	78,39	45,94	59,09	4.632,07
4.1.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	78,39	25,79	33,17	2.600,20
4.1.3	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	1,00	4,30	5,53	5,53
4.1.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	25,10	15,61	20,07	503,76
4.0		ESQUADRIAS/SERRALHERIA				2,88%	5.184,96
5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIROS	m²	7,14	525,45	675,86	4.825,64
5.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	69,84	89,83	359,32
5.0		FORRO				2,37%	4.260,74
6.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	58,69	46,77	60,15	3.530,20
6.2	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	m	73,20	7,76	9,98	730,54

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: NOVEMBRO/2017 - REFERÊNCIA: SINAPI/PA (COM DESONERAÇÃO):
SETEMBRO/2017 - SEDOP/PA: SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ
INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DO GINÁSIO MUNICIPAL POLIESPORTIVO PAULA GUSMÃO DE OLIVEIRA "TIA PAULA"

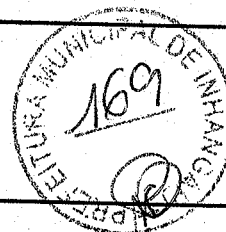
1ª TRAVESSA, S/Nº - AGROVILA DO PATAUATEUA - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
6.0		PAVIMENTAÇÕES				14,90%	26.834,42
6.1	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2cm	m²	277,80	25,92	25,92	7.200,68
6.2	74079/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	277,80	51,09	51,09	14.193,01
6.3	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO - RAMPAS	m²	78,41	69,39	69,39	5.440,73
7.0		INSTALAÇÕES					
7.1		ELÉTRICAS				5,57%	10.025,46
7.1.1	171491-SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UNID.	40,00	61,83	79,52	3.180,80
7.1.2	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x40w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	100,20	128,88	1.031,04
7.1.3	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	56,95	73,25	439,50
7.1.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	16,64	21,40	128,40
7.1.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	25,74	33,10	66,20
7.1.6	230262-SEDOP	PONTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONJUNTO AIR-STOP E FIAÇÃO	UNID.	1,00	305,48	392,92	392,92
9.3		HIDRÁULICA					
9.3.1	180844-SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UNID.	16,00	86,09	110,73	1.771,68
9.4		ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
9.4.1	180845-SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UNID.	16,00	104,60	134,54	2.152,64
9.5		PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
9.5.3	72554	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 4Kg - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	4,00	167,60	215,57	862,28
8.0		PINTURA					
8.1		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				57,72%	103.976,44
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.868,38	10,00	12,85	24.008,68
8.2		SERRALHERIA					
							39.371,69

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA-BASE: NOVEMBRO/2017 - REFERÊNCIA: SINAPI/PA (COM DESONERAÇÃO):
SETEMBRO/2017 - SEDOP/PA: SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DO GINÁSIO MUNICIPAL POLIESPORTIVO PAULA GUSMÃO DE OLIVEIRA "TIA PAULA"

1ª TRAVESSA, S/Nº - AGROVILA DO PATAUATEUA - ZONA RURAL

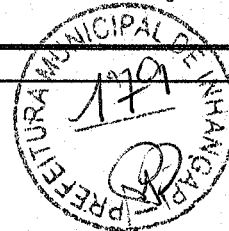
ITEM	CÓDIGOS SINAPI/SEDOP	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
8.2.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAS - GRADIL/PORTÕES/GUARDA CORPO/ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	m²	1.224,63	25,00	32,15	39.371,69
8.3		MURO DE FECHAMENTO					3.213,98
8.3.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS	m²	312,34	8,00	10,29	3.213,98
8.4		PISOS					37.382,09
8.4.1	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	772,92	33,00	42,44	32.802,64
8.4.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	400,30	8,90	11,44	4.579,45
9.0		LIMPEZA				1,10%	1.979,51
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.622,55	0,95	1,22	1.979,51
TOTAL GERAL							180.138,78

ELABORAÇÃO:

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTARIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
TIRADENTES

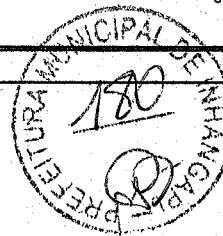
COMUNIDADE DO ARAJÓ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES		4,24%			3.560,66
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,60	278,12	357,73	2.361,02
01.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.02.01	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	54,11	8,14	10,47	566,54
01.02.02	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	54,11	9,10	11,70	633,10
02		COBERTURA		8,34%			7.013,68
02.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	54,11	45,94	59,09	3.197,41
02.02	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	54,11	25,79	33,17	1.794,86
02.03	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	180,37	4,30	5,53	997,44
02.04	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	51,02	15,61	20,07	1.023,97
03		INSTALAÇÕES		7,57%			6.360,55
03.01		ELÉTRICAS					5.134,20
03.01.01	171491- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE LUZ	UNID.	20,00	61,83	79,52	1.590,40
03.01.02	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	16,00	100,20	128,88	2.062,08
03.01.03	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20w, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	56,95	73,25	293,00
03.01.04	230262- SEDOP	PONTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONJUNTO AIR-STOP E FIAÇÃO	UNID.	3,00	308,06	396,24	1.188,72
03.02		HIDRÁULICAS					553,65
03.02.01	180844- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS HIDRÁULICOS	UNID.	5,00	86,09	110,73	553,65
03.03		SANITÁRIAS					672,70
03.03.01	180845- SEDOP/PA	REVISÃO DE PONTOS DE ESGOTO	UNID.	5,00	104,60	134,54	672,70
04		PINTURA		14,86%			12.493,81
04.01		PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
04.01.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	507,26	8,98	11,55	5.856,85
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX					

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTARIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28.63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
TIRADENTES

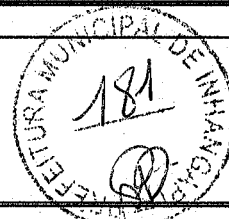
COMUNIDADE DO ARAJÓ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
05.01		CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO DO LOTE - LATERAIS E FUNDO					
05.01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					86,85
05.01.01.01	010268-SEDOP	LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA	m	89,54	0,76	0,97	86,85
05.01.02		MOVIMENTO DE TERRA		15,63%			3.128,11
05.01.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - BLOCOS E SAPATAS	m³	32,34	53,68	69,04	2.232,75
05.01.02.02	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	17,10	40,71	52,36	895,36
05.01.03		INFRAESTRUTURA					20.015,68
05.01.03.01		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					9.592,03
05.01.03.01.01	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,90	307,00	394,88	355,39
05.01.03.01.02	74076/001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	m²	89,72	34,15	43,92	3.940,50
05.01.03.01.03	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Kg	270,00	7,46	9,59	2.589,30
05.01.03.01.04	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	4,50	378,11	486,34	2.188,53
05.01.03.01.05	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	4,50	89,55	115,18	518,31
05.01.03.02		SAPATA CORRIDA					5.863,93
05.01.03.02.01	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	10,74	424,48	545,99	5.863,93
05.01.03.03		BALDRAME					4.559,72
05.01.03.03.01	74076/001	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 3x.	m²	53,72	34,15	43,92	2.359,38
05.01.03.03.02	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	4,03	424,48	545,99	2.200,34
05.01.04		SUPERESTRUTURA					5.297,86
05.01.04.01		PILARES					
05.01.04.01.01	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25m², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	50,40	54,52	70,12	3.584,05
05.01.04.01.02	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	Kg	129,60	3,90	5,01	649,30
05.01.04.01.03	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,16	378,11	486,34	1.050,49
05.01.04.01.04	92274	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,10	89,55	115,18	8,96

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE
INHANGAPI
DE VOLTA AO PROGRESSO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DATA-BASE: NOVEMBRO/2017

REFERÊNCIAS: SINAPI-SETEMBRO/2017 - SEDOP-SETEMBRO/2017 - BDI 28,63%

ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO,
JÁ INCLUSOS NO CUSTO UNITÁRIO

RECUPERAÇÃO FÍSICA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL
TIRADENTES

COMUNIDADE DO ARAJÓ - ZONA RURAL

ITEM	CÓDIGOS SINAPI/PA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
05.01.05.01	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x3cm - LATERAL E POSTERIOR	m²	130,49	32,21	41,43	5.406,20
05.01.05.02	090825-SEDOP	GRADE DE FERRO EM METALOM, INCLUINDO PINTURA DE PROTEÇÃO	m²	25,44	257,05	330,63	8.411,23
05.01.05.03	090825-SEDOP	PORTÃO DE FERRO EM METALOM, INCLUINDO PINTURA DE PROTEÇÃO	m²	2,34	284,01	365,30	854,80
05.01.06		REVESTIMENTOS					6.292,23
05.01.06.01	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	m²	260,98	3,61	4,64	1.210,95
05.01.06.02	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	260,98	15,14	19,47	5.081,28
05.01.07		PINTURA		5,53%			4.647,87
05.01.07.01	950184-SEDOP	TINTA PVA SOBRE MURO	m²	260,98	6,12	7,87	2.053,91
05.01.07.02	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	m²	69,45	29,04	37,35	2.593,96
06		LIMPEZA		0,57%			479,78
06.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	180,37	2,07	2,66	479,78
TOTAL GERAL				100,00%			84.049,31