



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS
CNPJ: 22.938.757/0001-63



DATA: 12/08/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

MOEDA: REAL

LOCAL: BAIRRO UNIÃO

Descrição do Orçamento

Recursos Utilizados

B.D.I.

Encargos Sociais

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

SINAPI - 04/2019 - PA
SEDOP - 04/2019 - PA

28,82%

Desonerada

Planilha Orçamentária Síntese

SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PORC.(%)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0								R\$ 12.848,36	4,0%
1.0.1	74209/00	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 472,69	R\$ 608,91	R\$ 3.653,46	1,14%
1.0.2	COMP - 08	Pré-pro	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	2,00	R\$ 3.568,32	R\$ 4.596,70	R\$ 9.193,40	2,87%

MURO

SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1								R\$ 1.789,44	0,56%
2.1.1	73948/01	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	347,90	R\$ 3,44	R\$ 4,43	R\$ 1.541,19	0,48%
2.1.2	10269	SEDOP	Locação planimétrica de linha	m	193,95	R\$ 1,00	R\$ 1,28	R\$ 248,25	0,08%
2.2								R\$ 20.966,10	6,58%
2.2.1	79517/001	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,45	R\$ 27,54	R\$ 35,47	R\$ 86,90	0,03%
2.2.1	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	172,97	R\$ 93,71	R\$ 120,71	R\$ 20.879,20	6,52%
2.1.2	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apilamento	m³				R\$ 20.048,50	6,28%
INFRAESTRUTURA									
2.3									
2.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	83,23	R\$ 44,98	R\$ 57,94	R\$ 4.822,34	1,51%
2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	41,16	R\$ 23,08	R\$ 29,73	R\$ 1.223,68	0,38%
2.3.3	96545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	303,89	R\$ 9,53	R\$ 12,27	R\$ 3.728,73	1,16%
2.3.4	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	307,86	R\$ 7,77	R\$ 10,00	R\$ 3.078,60	0,96%
2.3.5	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,50	R\$ 11,26	R\$ 14,50	R\$ 1.747,25	0,55%
2.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	10,65	R\$ 397,10	R\$ 511,54	R\$ 5.447,90	1,70%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS
CNPJ: 22.938.757/0001-63



DATA: 12/08/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

MOEDA: REAL

LOCAL: BAIRRO UNIÃO

Banco Utilizados

S.D.L

Empregos Sociais

Descrição do Orçamento

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

SINAPI - 04/2019 - PA
SEDOP - 04/2019 - PA

28,82%

Desonerada

Planilha Orçamentária Síntese

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PORC.(%)
SUPERESTRUTURA									
2.4				m²	277,15	R\$ 52,54	R\$ 67,68	R\$ 39.864,73	12,45%
2.4.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)					R\$ 18.757,51	5,86%
2.4.2	92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	384,27	R\$ 9,51	R\$ 12,25	R\$ 4.707,30	1,47%
2.4.3	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	683,78	R\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ 6.789,93	2,12%
2.4.4	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,36	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 1.113,32	0,35%
2.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	16,61	R\$ 387,10	R\$ 511,54	R\$ 8.496,67	2,65%
2.5			PARADES E PAINÉIS					R\$ 36.718,44	11,46%
2.5.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	119,83	R\$ 63,36	R\$ 81,62	R\$ 9.780,52	3,05%
2.5.2	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PARADES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	401,31	R\$ 52,11	R\$ 67,12	R\$ 26.935,92	8,41%
2.6			REVESTIMENTOS					R\$ 17.286,38	5,39%
2.6.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.222,01	R\$ 5,03	R\$ 6,47	R\$ 7.906,40	2,47%
2.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARADES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	275,08	R\$ 26,39	R\$ 33,99	R\$ 9.349,96	2,92%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS
CNPJ: 22.938.757/0001-63



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA							DATA: 12/08/2019		
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO							MOEDA: REAL		
LOCAL: BAIRRO UNIÃO			Bancos Unipagos		B.D.L		Encargos Sociais		
Descrição do Orçamento			SINAPI - 04/2019 - PA SEDOP - 04/2019 - PA		28,82%		Desonerada		
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO									
Planilha Orçamentária Síntese									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PORC.(%)
2.7			PINTURA	m²				R\$ 5.665,44	2,08%
2.7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.222,01	R\$ 1,74	R\$ 2,24	R\$ 2.737,30	0,85%
2.7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	275,08	R\$ 11,09	R\$ 14,26	R\$ 3.928,14	1,23%
2.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m²				R\$ 4.117,27	1,29%
2.8.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	11,25	R\$ 223,29	R\$ 287,64	R\$ 3.235,95	1,01%
2.8.2	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	22,50	R\$ 30,41	R\$ 39,17	R\$ 881,32	0,28%
SUBTOTAL								R\$ 147.424,28	46,03%
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
3.0								R\$ 245,23	0,08%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1			LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	164,59	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 245,23	0,08%
3.1.1	85323	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 38.426,22	12,00%
3.2									
3.2.1	79517/00	SINAPI	ESCOVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	407,14	R\$ 27,54	R\$ 35,47	R\$ 14.441,25	4,51%
3.2.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	393,65	R\$ 43,55	R\$ 56,10	R\$ 22.083,76	6,90%
3.2.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	277,55	R\$ 5,32	R\$ 6,85	R\$ 1.901,21	0,59%
3.3			CAIXAS COLETORAS E DE PASSAGEM					R\$ 12.247,24	3,82%
3.3.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	4,49	R\$ 52,54	R\$ 67,68	R\$ 303,88	0,09%
3.3.2	94963	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,38	R\$ 336,96	R\$ 434,07	R\$ 1.033,08	0,32%
3.3.3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VAOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	64,14	R\$ 93,36	R\$ 120,26	R\$ 7.713,47	2,41%
3.3.4	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10,52	R\$ 235,90	R\$ 303,88	R\$ 3.196,81	1,00%
3.4			TUBOS E ALA DE CONCRETO					R\$ 34.907,15	10,90%
3.4.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	47,66	R\$ 52,54	R\$ 67,68	R\$ 3.225,62	1,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS
CNPJ: 22.938.757/0001-63



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA							DATA: 12/08/2019		
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO							MOEDA: REAL		
LOCAL: BAIRRO UNIÃO							E.D.A.		
Descrição da Organização							Encargos Sociais		
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO							Desonerada		
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com 50%	Total	PORC.(%)
3.4.2	94963	SINAPI	CONCRETO ECK = 15MPA, TRAÇO 1,3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA -1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	18,20	R\$ 336,96	R\$ 434,07	R\$ 7.900,07	2,47%
3.4.3	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	84,79	R\$ 85,95	R\$ 110,72	R\$ 9.387,94	2,93%
3.4.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	79,80	R\$ 140,02	R\$ 180,37	R\$ 14.393,52	4,49%
3.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 15.468,63	4,83%
3.5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	39,46	R\$ 33,41	R\$ 43,03	R\$ 1.697,96	0,53%
3.5.2	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento	m³	26,90	R\$ 140,06	R\$ 180,42	R\$ 4.853,29	1,52%
3.5.3	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	247,22	R\$ 22,62	R\$ 29,13	R\$ 7.201,51	2,25%
3.5.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Passarelas)	m²	15,99	R\$ 14,58	R\$ 18,78	R\$ 300,29	0,09%
3.5.5	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (Passarelas)	m³	0,80	R\$ 573,93	R\$ 739,33	R\$ 591,46	0,18%
3.5.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (Passarelas)	m²	15,99	R\$ 40,01	R\$ 51,54	R\$ 824,12	0,26%
SUBTOTAL								R\$ 101.294,47	31,53%
4.0 PASSARELA COBERTA									
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.366,33	0,74%
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,20	R\$ 34,53	R\$ 44,48	R\$ 2.366,33	0,74%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS
CNPJ: 22.938.757/0001-63



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA										DATA: 12/08/2019					
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO										MOEDA: REAL					
LOCAL: BAIRRO UNIÃO										Bancos Utilizados		B.O.L.		Encargos Sociais	
Descrição do Orçamento										SINAPI - 04/2019 - PA SEDOP - 04/2019 - PA		28,82%		Desonerada	
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO															
Planilha Orçamentária Sintética															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PORC (%)						
4.2			MOVIMENTO DE TERRA						0,01%						
4.2.1	79517/00 1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,57	R\$ 27,54	R\$ 35,47	R\$ 20,21	0,01%						
4.3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						0,96%						
4.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,57	R\$ 23,08	R\$ 29,73	R\$ 16,94	0,01%						
4.3.2	H00267	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (L5)	M	22,68	R\$ 38,92	R\$ 50,13	R\$ 1.136,94	0,36%						
4.3.3	92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,12	R\$ 9,51	R\$ 12,25	R\$ 1.348,97	0,42%						
4.3.4	92775	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,89	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 304,57	0,10%						
4.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,54	R\$ 397,10	R\$ 511,54	R\$ 276,23	0,09%						
4.4			PAVIMENTAÇÃO						3,15%						
4.4.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	14,56	R\$ 63,36	R\$ 81,62	R\$ 1.188,38	0,37%						
4.4.2	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. aplicação	m³	33,84	R\$ 93,71	R\$ 120,71	R\$ 4.084,82	1,28%						
4.4.3	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	6,54	R\$ 570,55	R\$ 734,98	R\$ 4.806,76	1,50%						
4.5			COBERTURA						5,18%						
4.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	111,11	R\$ 52,01	R\$ 66,99	R\$ 7.443,25	2,32%						



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS
CNPJ: 22.938.757/0001-63



DATA: 12/08/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

MOEDA: REAL

LOCAL: BAIRRO UNIÃO

Descrição do Orçamento

Recursos Utilizados

B.O.I.

Encargos Sociais

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

SINAPI - 04/2019 - PA
SEDOP - 04/2019 - PA

28,82%

Desonerada

Planilha Orçamentária Síntese									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com B.O.I.	Total	PORC.(%)
4.5.2	73938/002	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	111,11	R\$ 46,56	R\$ 59,97	R\$ 6.663,26	2,08%
4.5.3	8058	SINAPI	CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	27,10	R\$ 20,84	R\$ 26,84	R\$ 727,36	0,23%
4.5.4	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	111,11	R\$ 12,24	R\$ 15,76	R\$ 1.751,09	0,55%
4.5			REVESTIMENTOS					R\$ 589,09	0,18%
4.6.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,56	R\$ 5,03	R\$ 6,47	R\$ 94,20	0,03%
4.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	14,56	R\$ 26,39	R\$ 33,99	R\$ 494,89	0,15%
4.7			PINTURA					R\$ 1.163,54	0,38%
4.7.1	150566	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	24,32	R\$ 16,65	R\$ 21,44	R\$ 521,42	0,16%
4.7.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÇÃO. AF_06/2014	m²	38,87	R\$ 1,74	R\$ 2,24	R\$ 87,06	0,03%
4.7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	38,87	R\$ 11,09	R\$ 14,28	R\$ 555,06	0,17%
4.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 8.241,91	2,67%
4.8.1	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	21,20	R\$ 288,49	R\$ 371,63	R\$ 7.878,55	2,46%
4.8.2	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	21,20	R\$ 13,31	R\$ 17,14	R\$ 363,36	0,11%
5.0			SUBTOTAL					R\$ 42.129,65	13,16%
5.1			TANQUE SÉPTICO					R\$ 7.682,64	2,40%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS

CNPJ: 22.938.757/0001-63



DATA: 12/08/2019

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

MOEDA: REAL

LOCAL: BAIRRO UNIÃO

Descrição do Oramento

Bancos Utilizados

B.D.I.

Encargos Sociais

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO

SINAPI - 04/2019 - PA
SEDOF - 04/2019 - PA

28,82%

Desonerada

Planilha Orçamentária Simétrica

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com IPI	Total	PORC (%)
5.1.1	72917	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	18,33	R\$ 11,64	R\$ 14,99	R\$ 274,76	0,08%
5.1.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,08	R\$ 375,20	R\$ 483,33	R\$ 1.005,32	0,31%
5.1.3	050035	SEDOF	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	22,99	R\$ 52,54	R\$ 67,68	R\$ 1.555,96	0,49%
5.1.4	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	8,73	R\$ 11,35	R\$ 14,62	R\$ 127,63	0,04%
5.1.5	89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	25,48	R\$ 70,44	R\$ 90,74	R\$ 2.312,05	0,72%
5.1.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (para enchimento de blocos)	m³	1,83	R\$ 336,96	R\$ 434,07	R\$ 794,34	0,25%
5.1.7	92778	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,98	R\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ 675,04	0,21%
5.1.8	92775	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,70	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 68,52	0,02%
5.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	24,36	R\$ 26,19	R\$ 33,73	R\$ 821,66	0,26%
5.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 18,39	R\$ 23,68	R\$ 47,36	0,01%
SUBTOTAL								R\$ 7.682,64	2,40%
SUMIDOURO								R\$ 8.879,89	2,77%
6.1			ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	27,87	R\$ 13,58	R\$ 17,49	R\$ 487,44	0,15%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS
CNPJ: 22.938.757/0001-63



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA				DATA: 12/08/2019					
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO				MOEDA: REAL					
LOCAL: BAIRRO UNIÃO									
Descrição do Orçamento				Bancos Utilizados		B.O.I.		Encargos Sociais	
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES ESCOLA 06 SALAS BAIRRO UNIÃO				SINAPI - 04/2019 - PA SEDOF - 04/2019 - PA		28,82%		Desonerada	
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	PORC. (%)
6.1.2	J00007	SEDOF	Seixo lavado	m³	10,69	R\$ 112,50	R\$ 144,92	R\$ 1.549,19	0,48%
6.1.3	060045	SEDOF	Avenaria tijolo de barro a singelo	m²	34,70	R\$ 63,36	R\$ 81,62	R\$ 2.832,21	0,88%
6.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	1,91	R\$ 375,20	R\$ 483,33	R\$ 923,16	0,29%
6.1.5	050035	SEDOF	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	26,06	R\$ 52,54	R\$ 67,68	R\$ 1.763,74	0,55%
6.1.6	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	8,51	R\$ 11,35	R\$ 14,62	R\$ 124,41	0,04%
6.1.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	79,29	R\$ 9,51	R\$ 12,25	R\$ 971,30	0,30%
6.1.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9,52	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 138,80	0,04%
6.1.9	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	4,64	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 89,64	0,03%
SUBTOTAL								R\$ 8.879,89	2,77%
TOTAL								R\$ 320.267,79	100,0%


Marcelo Filho
Engenheiro Civil
CREA / PA 151529405-6