

CARTA DE PREÇO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1807/2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0016/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS NAS COMUNIDADES BALALAICA E QUIANDEUA, DO MUNICIPIO DE IPIXUNA DO PARA, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CRONOGRAMA.

DATA DE ABERTURA: 10/08/2022 as 09:00 horas

Prezados Senhores, Submetemos a V. Sas, nossa proposta para a contratação de empresa de engenharia para construção de 02 (DUAS) ESCOLAS NAS COMUNIDADES BALALAICA E QUIANDEUA, DO MUNICIPIO DE IPIXUNA DO PARA, em conformidade com o projeto básico, planilha orçamentaria, cronograma fisico-finaceiro e memorial descritivo, cujo valor global totaliza de R\$ 457.008,86 (Quatrocentos e cinquenta e sete mil, oito reais e oitenta e seis centavos).

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução das obras/serviços, inclusive despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras e serviços objeto desta licitação e inerentes ao lote aqui disputado.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras/serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim a administração deseje, para o cumprimento das obrigações contratuais.

Na execução das obras/serviços, observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou

superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da administração, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com os projetos e especificações.

O prazo de execução total das obras/serviços é de no máximo de 120 (cento e vinte) dias consecutivos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 016/2022-TP e seus anexos.

Paragominas, 10 de agosto de 2022.



MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 36.858.161/0001-68

MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 36.858.161/0001-68





PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI

22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								RS 4.912,81
1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	R\$ 176,27	R\$ 216,18	R\$ 1.297,07
1.2	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	8,00	R\$ 287,22	R\$ 352,25	R\$ 2.817,97
1.3	SEDOP	10009	Locação da obra a terra	M2	113,96	R\$ 4,87	R\$ 5,97	R\$ 680,64
1.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	M2	258,10	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 117,13
MOVIMENTO DE TERRA								RS 6.976,29
2.1	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	42,11	R\$ 105,78	R\$ 129,73	R\$ 5.462,87
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	14,91	R\$ 67,60	R\$ 82,90	R\$ 1.236,11
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	8,31	R\$ 27,21	R\$ 33,37	R\$ 277,31
FUNDAÇÕES								RS 17.949,49
3.1 CONCRETO ARMADO - BLOCOS								RS 7.623,40
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	7,74	R\$ 31,12	R\$ 38,17	R\$ 295,40
3.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	27,80	R\$ 125,34	R\$ 153,72	R\$ 4.273,33
3.1.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	39,27	R\$ 14,11	R\$ 17,30	R\$ 679,55
3.1.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	49,18	R\$ 17,17	R\$ 21,06	R\$ 1.035,60
3.1.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1 2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,00	R\$ 546,12	R\$ 669,76	R\$ 1.339,52
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								RS 10.326,09
3.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	15,80	R\$ 31,12	R\$ 38,17	R\$ 603,02
3.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	54,13	R\$ 64,63	R\$ 79,26	R\$ 4.290,46
3.2.3	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	124,91	R\$ 15,68	R\$ 19,23	R\$ 2.402,02
3.2.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	52,00	R\$ 17,17	R\$ 21,06	R\$ 1.094,98
3.2.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1 2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,89	R\$ 546,12	R\$ 669,76	R\$ 1.935,61
4 SUPERESTRUTURA								RS 21.018,65
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES								RS 7.373,74
4.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	42,83	R\$ 41,30	R\$ 50,65	R\$ 2.169,35
4.1.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	126,18	R\$ 14,11	R\$ 17,30	R\$ 2.188,48
4.1.3	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,27	R\$ 11,94	R\$ 14,64	R\$ 662,90
4.1.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	49,64	R\$ 17,17	R\$ 21,06	R\$ 1.045,28
4.1.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1 2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,96	R\$ 546,12	R\$ 669,76	R\$ 1.312,73
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS								RS 10.256,26
4.2.1	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	57,38	R\$ 63,47	R\$ 77,84	R\$ 4.466,44
4.2.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	107,73	R\$ 15,68	R\$ 19,23	R\$ 2.071,65
4.2.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	54,00	R\$ 14,11	R\$ 17,30	R\$ 934,44
4.2.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	59,64	R\$ 17,17	R\$ 21,06	R\$ 1.255,86
4.2.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,44	R\$ 510,58	R\$ 626,18	R\$ 1.527,87
4.3 CONCRETO ARMADO - LAJE CAIXA D'ÁGUA								RS 2.026,21
4.3.1	SINAPI	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	12,80	R\$ 37,01	R\$ 45,39	R\$ 580,98
4.3.2	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	1,02	R\$ 15,43	R\$ 18,92	R\$ 19,30
4.3.3	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	30,20	R\$ 15,21	R\$ 18,65	R\$ 563,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI

22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
4.3.4	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,46	R\$ 15,93	R\$ 19,54	R\$ 223,89
4.3.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2, 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,02	R\$ 510,58	R\$ 626,18	R\$ 638,70
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 1.362,44
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	19,00	R\$ 58,47	R\$ 71,71	R\$ 1.362,44
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 20.684,64
5.1	SEDOP	93183	Avenaria tijolo de barro a cutelo	M2	248,58	R\$ 67,85	R\$ 83,21	R\$ 20.684,64
6			ESQUADRIAS					R\$ 19.820,08
6.1			PORTAS					R\$ 8.532,02
6.1.1	CPU	24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 895,60	R\$ 1.098,36	R\$ 3.295,09
6.1.2	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 872,61	R\$ 1.070,17	R\$ 4.280,68
6.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 464,12	R\$ 569,20	R\$ 956,25
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 5.369,32
6.2.1	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 290,25	R\$ 355,96	R\$ 2.135,78
6.2.2	CPU	25	CHAPA AÇO FINA A FRIJO BITOLA MSG 26 E=0,45MM (3,60 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 32,33	R\$ 39,65	R\$ 237,90
6.2.3	SEDOP	160156	Vidro liso e=6mm	M2	0,22	R\$ 252,99	R\$ 310,27	R\$ 68,26
6.2.4	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	19,00	R\$ 125,63	R\$ 154,07	R\$ 2.927,38
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 5.918,74
6.3.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	R\$ 458,14	R\$ 561,86	R\$ 674,24
6.3.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,60	R\$ 234,45	R\$ 287,53	R\$ 5.060,52
6.3.3	CPU	26	Tela de proteção tipo mosquiteiro, fixada em esquadra metálica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,20	R\$ 68,19	R\$ 83,63	R\$ 183,98
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 31.583,56
7.1	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.215,94	R\$ 1.491,23	R\$ 5.964,92
7.2	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	49,32	R\$ 32,49	R\$ 39,85	R\$ 1.965,19
7.3	SINAPI	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. AF_07/2019	M2	190,67	R\$ 63,06	R\$ 77,34	R\$ 14.745,81
7.4	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	190,67	R\$ 33,77	R\$ 41,42	R\$ 7.896,69
7.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,20	R\$ 24,39	R\$ 29,91	R\$ 544,40
7.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,30	R\$ 88,47	R\$ 108,50	R\$ 466,55
8			FORRO					R\$ 12.032,60
8.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	109,82	R\$ 89,34	R\$ 109,57	R\$ 12.032,60
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.251,12
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	54,13	R\$ 33,91	R\$ 41,59	R\$ 2.251,12
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 23.694,05
10.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	479,95	R\$ 4,01	R\$ 4,92	R\$ 2.360,35
10.2	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,92	R\$ 22,87	R\$ 28,05	R\$ 2.297,68
10.3	SINAPI	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. AF_06/2014	M2	398,03	R\$ 24,88	R\$ 30,51	R\$ 12.145,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
10.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	81,92	R\$ 68,59	R\$ 84,12	R\$ 6.891,01
11			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 18.381,09
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 13.239,22
11.1.1	SINAPI	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	116,38	R\$ 29,21	R\$ 35,82	R\$ 4.169,09
11.1.2	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	116,38	R\$ 59,87	R\$ 73,42	R\$ 8.545,15
11.1.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,30	R\$ 99,55	R\$ 122,09	R\$ 524,98
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 5.141,87
11.2.1	SEDOP	130492	Calçada (incluindo alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	33,53	R\$ 107,02	R\$ 131,25	R\$ 4.400,79
11.2.2	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,14	R\$ 145,96	R\$ 179,01	R\$ 741,08
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 16.489,11
12.1	SEDOP	150132	PVA externa c/ massa e liq. preparador	M2	398,03	R\$ 33,40	R\$ 40,96	R\$ 16.304,03
12.2	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	24,78	R\$ 6,09	R\$ 7,47	R\$ 185,08
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 2.979,39
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 806,17
13.1.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 7,74	R\$ 9,49	R\$ 237,31
13.1.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 5,79	R\$ 7,10	R\$ 106,51
13.1.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 17,89	R\$ 21,94	R\$ 219,40
13.1.4	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,14	R\$ 6,30	R\$ 6,30
13.1.5	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 6,33	R\$ 7,76	R\$ 62,10
13.1.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,57	R\$ 9,28	R\$ 27,85
13.1.7	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 11,78	R\$ 14,45	R\$ 101,13
13.1.8	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,25	R\$ 7,67	R\$ 7,67
13.1.9	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,05	R\$ 7,42	R\$ 14,84
13.1.10	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 23,06	R\$ 23,06
13.2			REGISTROS E OUTROS					R\$ 2.173,28
13.2.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 40,19	R\$ 49,29	R\$ 49,29
13.2.2	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 62,44	R\$ 76,58	R\$ 76,58
13.2.3	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 107,68	R\$ 132,06	R\$ 396,18
13.2.4	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 33,08	R\$ 40,57	R\$ 40,57
13.2.5	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 81,25	R\$ 99,65	R\$ 99,65
13.2.6	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 616,01	R\$ 755,47	R\$ 1.510,95
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 14.914,20
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 1.169,71
14.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,50	R\$ 17,43	R\$ 21,38	R\$ 160,32
14.1.2	SINAPI	89712	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	7,50	R\$ 26,34	R\$ 32,30	R\$ 242,28
14.1.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	R\$ 50,71	R\$ 62,19	R\$ 310,95
14.1.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 6,42	R\$ 7,87	R\$ 39,37
14.1.5	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,70	R\$ 13,12	R\$ 26,25
14.1.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 9,25	R\$ 11,34	R\$ 34,03
14.1.7	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,63	R\$ 8,13	R\$ 24,39
14.1.8	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 28,15	R\$ 56,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI

22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
14.1.9	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 77,43	R\$ 94,96	R\$ 189,92
14.1.10	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 13,23	R\$ 13,23
14.1.11	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,77	R\$ 18,11	R\$ 36,23
14.1.12	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 7,43	R\$ 9,11	R\$ 36,45
14.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 13.744,49
14.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 35,24	R\$ 43,22	R\$ 43,22
14.2.2	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 345,14	R\$ 423,28	R\$ 423,28
14.2.3	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RET ANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 569,08	R\$ 697,92	R\$ 697,92
14.2.4	SINAPI	89710	RAJO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,67	R\$ 14,31	R\$ 28,62
14.2.5	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.984,84	R\$ 4.887,01	R\$ 4.887,01
14.2.6	SINAPI	98084	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.249,54	R\$ 7.664,44	R\$ 7.664,44
15			LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 8.149,44
15.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 407,74	R\$ 500,05	R\$ 500,05
15.2	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 634,57	R\$ 778,24	R\$ 1.556,47
15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 38,94	R\$ 47,76	R\$ 143,27
15.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 128,56	R\$ 157,67	R\$ 157,67
15.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 126,79	R\$ 155,50	R\$ 310,99
15.6	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 314,36	R\$ 385,53	R\$ 385,53
15.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 117,33	R\$ 143,89	R\$ 143,89
15.8	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 88,69	R\$ 108,77	R\$ 108,77
15.9	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 67,56	R\$ 82,86	R\$ 165,71
15.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 39,01	R\$ 47,84	R\$ 143,51
15.11	CPU	14	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 74,90	R\$ 91,86	R\$ 91,86
15.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 78,14	R\$ 95,83	R\$ 287,49
15.13	SEDOP	190218	Chuveiro em PVC	UN	1,00	R\$ 32,44	R\$ 39,78	R\$ 39,78
15.14	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 319,32	R\$ 391,61	R\$ 1.566,46
15.15	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 610,06	R\$ 748,18	R\$ 1.496,36
15.16	SEDOP	110653	Granito e=2cm	M2	1,98	R\$ 433,07	R\$ 531,12	R\$ 1.051,61
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 782,37
16.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2,00	R\$ 230,09	R\$ 282,18	R\$ 564,36
16.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 30,17	R\$ 37,00	R\$ 148,00
16.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,00	R\$ 15,98	R\$ 19,60	R\$ 39,20
16.4	CPU	17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 18* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12,56	R\$ 15,40	R\$ 30,81
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					R\$ 5.650,03
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 678,85
17.1.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 425,12	R\$ 521,37	R\$ 521,37
17.1.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,24	R\$ 13,78	R\$ 27,57
17.1.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,73	R\$ 14,39	R\$ 14,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIAO

BDI 22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
17.1.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 19/2020	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$ 15,62	R\$ 15,62
17.1.5	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 20,11	R\$ 24,66	R\$ 24,66
17.1.6	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 61,35	R\$ 75,24	R\$ 75,24
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.527,88
17.2.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,00	R\$ 8,28	R\$ 10,15	R\$ 558,50
17.2.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	R\$ 11,24	R\$ 13,78	R\$ 275,69
17.2.3	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM AL VENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 178,31	R\$ 218,68	R\$ 656,04
17.2.4	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	10,00	R\$ 3,07	R\$ 3,77	R\$ 37,65
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					R\$ 1.133,54
17.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,33	R\$ 4,12	R\$ 5,05	R\$ 279,57
17.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,33	R\$ 6,83	R\$ 8,38	R\$ 463,46
17.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,55	R\$ 9,37	R\$ 11,49	R\$ 121,23
17.3.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,12	R\$ 15,55	R\$ 19,07	R\$ 269,28
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 1.812,20
17.4.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	R\$ 27,03	R\$ 33,15	R\$ 662,99
17.4.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 29,23	R\$ 35,85	R\$ 71,70
17.4.3	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 37,49	R\$ 45,98	R\$ 91,96
17.4.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 22,83	R\$ 28,00	R\$ 167,99
17.4.5	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 49,59	R\$ 60,82	R\$ 60,82
17.4.6	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 28,17	R\$ 34,55	R\$ 69,10
17.4.7	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	15,00	R\$ 37,38	R\$ 45,84	R\$ 687,64
17.5			ATERRAMENTO DO QUADRO					R\$ 497,56
17.5.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 80,45	R\$ 98,66	R\$ 98,66
17.5.2	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	5,00	R\$ 55,90	R\$ 68,56	R\$ 342,78
17.5.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 45,76	R\$ 56,12	R\$ 56,12
18			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 235,51
18.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	M2	116,38	R\$ 1,65	R\$ 2,02	R\$ 235,51
VALOR GLOBAL								R\$ 228.504,40

MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-88

MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CPU	014	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	72,77	72,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,31	2,13
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 74,90

CPU	017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 18* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,102040816	9,86	10,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,09	1,71
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						12,56

CPU	024	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	R\$ 288,42	R\$ 288,42
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 375,88	R\$ 375,88
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 153,88	R\$ 153,88
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,2000	R\$ 7,59	R\$ 77,42
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 896,60

CPU	025	CHAPA ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26 E=0,45MM (3,60 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,6200	R\$ 11,59	R\$ 18,78
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	4,0000	R\$ 2,33	R\$ 9,32
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,19	R\$ 4,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 32,33

CPU	026	Tela de proteção tipo mosquito, fixada em esquadria metálica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,0000	R\$ 17,69	R\$ 35,38
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,24	R\$ 16,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,09	R\$ 13,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 68,19

Origem	Cód.	Item	Qtd.	Unid.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		UN		R\$ 176,27
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	H	R\$ 20,04	R\$ 8,02
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	H	R\$ 16,02	R\$ 6,41
SEDOP	D00084	Preço 1 1/2"x13	0,100	KG	R\$ 16,39	R\$ 1,64
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	0,410	Dz	R\$ 150,00	R\$ 61,50
SEDOP	D00475	Lona com plotagem de gráfica	1,000	M2	R\$ 97,00	R\$ 97,00
SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado		UN		R\$ 287,22
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	H	R\$ 20,04	R\$ 60,12
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	H	R\$ 16,02	R\$ 96,12
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	0,040	UN	R\$ 1,43	R\$ 0,06
SEDOP	D00002	Massa de vedação	0,042	KG	R\$ 12,50	R\$ 0,53
SEDOP	D00015	Tábua de madeira forte 4m	0,140	Dz	R\$ 160,00	R\$ 22,40
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	0,380	Dz	R\$ 75,00	R\$ 28,50
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	0,050	Dz	R\$ 245,00	R\$ 12,25
SEDOP	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	0,820	UN	R\$ 14,50	R\$ 11,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SEDOP	D00059	Cadeado No. 30	0,020	UN	R\$ 20,00	R\$ 0,40
SEDOP	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	0,020	UN	R\$ 6,09	R\$ 0,12
SEDOP	D00061	Fechadura de sobrepor comum	0,020	UN	R\$ 52,50	R\$ 1,05
SEDOP	D00062	Dobradica 3"x3" com parafuso	0,190	UN	R\$ 14,65	R\$ 2,78
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	0,500	KG	R\$ 12,43	R\$ 6,22
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	0,170	Dz	R\$ 150,00	R\$ 25,50
SEDOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	0,500	UN	R\$ 0,65	R\$ 0,33
SEDOP	10009	Locação da obra a trena		UN		R\$ 4,87
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 20,04	R\$ 1,40
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,050	H	R\$ 16,02	R\$ 0,80
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	0,010	Dz	R\$ 75,00	R\$ 0,75
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	0,002	KG	R\$ 13,50	R\$ 0,03
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	0,003	KG	R\$ 12,43	R\$ 0,04
SEDOP	D00238	Linha de nylon no. 80	0,010	RI	R\$ 8,45	R\$ 0,08
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	0,010	Dz	R\$ 150,00	R\$ 1,50
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 05/2018		M2		R\$ 0,37
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	H	R\$ 17,44	R\$ 0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	H	R\$ 17,09	R\$ 0,05
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,002	CHI	R\$ 62,74	R\$ 0,15
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,001	CHP	R\$ 203,02	R\$ 0,12
SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		UN		R\$ 105,78
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	0,300	Hp	R\$ 11,06	R\$ 3,32
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	H	R\$ 16,02	R\$ 48,06
SEDOP	J00001	Aterro arenoso	1,250	M3	R\$ 38,89	R\$ 48,61
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016		M3		R\$ 67,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	H	R\$ 17,09	R\$ 67,62
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016		M3		R\$ 27,21
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,254	CHI	R\$ 21,74	R\$ 5,52
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,274	CHP	R\$ 30,25	R\$ 8,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,650	H	R\$ 17,09	R\$ 11,11
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000DL. AF 11/2016	1,000	M3	R\$ 2,33	R\$ 2,33
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017		M2		R\$ 31,12
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	0,057	M3	R\$ 408,54	R\$ 23,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,311	H	R\$ 21,31	R\$ 6,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	H	R\$ 17,09	R\$ 1,45
SINAPI	96635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017		M2		R\$ 125,34
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,086	H	R\$ 17,41	R\$ 18,91
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,769	H	R\$ 21,08	R\$ 58,36
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,039	CHI	R\$ 20,98	R\$ 0,82
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,079	CHP	R\$ 22,52	R\$ 1,78
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	L	R\$ 7,84	R\$ 0,13
SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,016	KG	R\$ 26,77	R\$ 0,43
SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,047	KG	R\$ 24,35	R\$ 1,14
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,010	KG	R\$ 29,49	R\$ 0,29
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,612	M	R\$ 3,32	R\$ 15,31
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,278	M	R\$ 22,09	R\$ 28,23
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 14,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012	H	R\$ 17,11	R\$ 0,21
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	H	R\$ 21,20	R\$ 1,57
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 11,66	R\$ 11,66
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,12
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$ 17,17
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 17,11	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 21,20	R\$ 3,69
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3		R\$ 546,12
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,607	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,05
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,643	CHP	R\$ 6,15	R\$ 3,95
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,250	H	R\$ 17,04	R\$ 21,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,979	H	R\$ 17,09	R\$ 33,83
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,728	M3	R\$ 82,50	R\$ 60,02
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,943	KG	R\$ 0,98	R\$ 357,64
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597	M3	R\$ 114,53	R\$ 68,40
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2		R\$ 31,12
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,057	M3	R\$ 408,54	R\$ 23,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,311	H	R\$ 21,31	R\$ 6,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	H	R\$ 17,09	R\$ 1,45
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2		R\$ 64,63
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	H	R\$ 17,41	R\$ 8,20
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	H	R\$ 21,08	R\$ 24,13
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	CHI	R\$ 20,98	R\$ 0,29
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	CHP	R\$ 22,52	R\$ 0,38
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	L	R\$ 7,84	R\$ 0,13
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,605	M	R\$ 9,49	R\$ 5,74
SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	KG	R\$ 24,35	R\$ 0,63
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	KG	R\$ 29,49	R\$ 1,00
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,567	M	R\$ 3,32	R\$ 1,88
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	M	R\$ 22,09	R\$ 22,27
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$ 16,68
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 17,11	R\$ 0,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

BDI 22,64%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,099	H	R\$ 21,20	R\$ 2,10
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,58	R\$ 12,58
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,16
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 17,17
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 17,11	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 21,20	R\$ 3,69
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		M3		R\$ 546,12
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	0,607	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,05
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	0,643	CHP	R\$ 6,15	R\$ 3,95
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,250	H	R\$ 17,04	R\$ 21,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,979	H	R\$ 17,09	R\$ 33,83
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,728	M3	R\$ 82,50	R\$ 60,02
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,943	KG	R\$ 0,98	R\$ 357,64
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597	M3	R\$ 114,53	R\$ 68,40
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2		R\$ 41,30
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 17,41	R\$ 1,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	H	R\$ 21,08	R\$ 12,65
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	0,067	M2	R\$ 219,65	R\$ 14,72
SINAPI	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,196	MES	R\$ 10,40	R\$ 2,04
SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785	MES	R\$ 4,00	R\$ 3,14
SINAPI	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,393	MES	R\$ 16,00	R\$ 6,29
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	L	R\$ 7,84	R\$ 0,03
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	KG	R\$ 29,49	R\$ 0,56
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 14,11
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012	H	R\$ 17,11	R\$ 0,21
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	H	R\$ 21,20	R\$ 1,57
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	1,000	KG	R\$ 11,66	R\$ 11,66
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 11,94
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	H	R\$ 17,11	R\$ 0,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,054	H	R\$ 21,20	R\$ 1,15
SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	1,000	KG	R\$ 10,01	R\$ 10,01
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,08
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 17,17
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 17,11	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 21,20	R\$ 3,69
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	1,000	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		M3		R\$ 546,12
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	0,607	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,05
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	0,643	CHP	R\$ 6,15	R\$ 3,95
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,250	H	R\$ 17,04	R\$ 21,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,979	H	R\$ 17,09	R\$ 33,83
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,728	M3	R\$ 82,50	R\$ 60,02
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,943	KG	R\$ 0,98	R\$ 357,64
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597	M3	R\$ 114,53	R\$ 68,40
SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2		R\$ 63,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,173	H	R\$ 17,41	R\$ 3,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,942	H	R\$ 21,08	R\$ 19,85
SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	0,105	M2	R\$ 165,45	R\$ 17,37
SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,474	MES	R\$ 4,00	R\$ 1,90
SINAPI	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	1,186	MES	R\$ 4,00	R\$ 4,74
SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	1,186	MES	R\$ 7,33	R\$ 8,69
SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,356	MES	R\$ 16,00	R\$ 5,70
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	L	R\$ 7,84	R\$ 0,03
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,132	M	R\$ 9,49	R\$ 1,25
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,033	KG	R\$ 29,49	R\$ 0,97
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 15,68
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 17,11	R\$ 0,28
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,099	H	R\$ 21,20	R\$ 2,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
CNPJ: 83.268.011/0001-84
ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,58	R\$ 12,58
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,16
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 14,11
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012	H	R\$ 17,11	R\$ 0,21
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	H	R\$ 21,20	R\$ 1,57
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	1,000	KG	R\$ 11,66	R\$ 11,66
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,12
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 17,17
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 17,11	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 21,20	R\$ 3,69
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		M3		R\$ 510,58
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	0,620	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,07
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	0,657	CHP	R\$ 6,15	R\$ 4,04
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,277	H	R\$ 17,04	R\$ 21,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,027	H	R\$ 17,09	R\$ 34,64
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	M3	R\$ 82,50	R\$ 62,77
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,159	KG	R\$ 0,98	R\$ 318,66
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	M3	R\$ 114,53	R\$ 67,71
SINAPI	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2		R\$ 37,01
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	H	R\$ 17,41	R\$ 1,48
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,464	H	R\$ 21,08	R\$ 9,78
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	0,122	M2	R\$ 99,89	R\$ 12,19
SINAPI	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	0,397	MES	R\$ 7,33	R\$ 2,91
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	L	R\$ 7,84	R\$ 0,03
SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,095	M	R\$ 112,16	R\$ 10,66
SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		M3		R\$ 15,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	H	R\$ 17,41	R\$ 1,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,127	H	R\$ 21,08	R\$ 2,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	0,545	M	R\$ 16,05	R\$ 8,75
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,011	KG	R\$ 29,49	R\$ 0,32
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,143	M	R\$ 15,13	R\$ 2,16
SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$ 15,21
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	H	R\$ 17,11	R\$ 0,24
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	H	R\$ 21,20	R\$ 1,82
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,44	R\$ 12,44
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,728	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,16
SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$ 15,93
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	H	R\$ 17,11	R\$ 0,33
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	H	R\$ 21,20	R\$ 2,48
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,29	R\$ 12,29
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,29
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3		R\$ 510,58
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,07
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,657	CHP	R\$ 6,15	R\$ 4,04
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,277	H	R\$ 17,04	R\$ 21,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,027	H	R\$ 17,09	R\$ 34,64
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	M3	R\$ 82,50	R\$ 62,77
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,159	KG	R\$ 0,98	R\$ 318,66
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	M3	R\$ 114,53	R\$ 67,71
SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M		R\$ 58,47
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	0,002	M3	R\$ 671,56	R\$ 1,28
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,024	M3	R\$ 510,65	R\$ 12,26
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,790	KG	R\$ 12,58	R\$ 9,94
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,217	M2	R\$ 141,12	R\$ 30,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	H	R\$ 21,31	R\$ 1,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094	H	R\$ 17,09	R\$ 1,61
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,007	L	R\$ 7,84	R\$ 0,05
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000	UN	R\$ 0,22	R\$ 1,32
SEDOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		UN		R\$ 67,85
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	H	R\$ 20,21	R\$ 20,21
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	H	R\$ 16,02	R\$ 8,01
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0,020	M3	R\$ 395,73	R\$ 7,91
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	34,000	UN	R\$ 0,87	R\$ 29,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN		R\$ 872,61
SINAPI	90806	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	1,000	UN	R\$ 288,49	R\$ 288,49
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,000	M	R\$ 7,61	R\$ 76,08
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	1,000	UN	R\$ 153,89	R\$ 153,89
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	1,000	UN	R\$ 354,43	R\$ 354,43
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015		M2		R\$ 464,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,383	H	R\$ 21,31	R\$ 8,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,191	H	R\$ 17,09	R\$ 3,26
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,817	UN	R\$ 0,92	R\$ 4,43
SINAPI	36888	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	6,850	M	R\$ 17,69	R\$ 121,18
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,547	UN	R\$ 534,56	R\$ 292,56
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,883	310ML	R\$ 39,13	R\$ 34,55
SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN		R\$ 290,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,949	H	R\$ 20,70	R\$ 19,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,299	H	R\$ 17,09	R\$ 5,11
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	1,000	UN	R\$ 157,82	R\$ 157,82
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,000	UN	R\$ 17,95	R\$ 107,70
SEDOP	160156	Vidro liso e=6mm		UN		R\$ 252,99
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	H	R\$ 16,02	R\$ 4,81
SEDOP	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	H	R\$ 20,14	R\$ 6,04
SEDOP	D00046	Vidro liso e=6mm	1,050	M2	R\$ 230,00	R\$ 241,50
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020		M		R\$ 125,63
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,006	M3	R\$ 462,79	R\$ 2,78
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,419	H	R\$ 21,91	R\$ 9,18
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,398	CHI	R\$ 20,98	R\$ 8,35
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,021	CHP	R\$ 22,52	R\$ 0,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	H	R\$ 17,09	R\$ 3,57
SINAPI	34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	1,040	M	R\$ 97,41	R\$ 101,31
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016		M2		R\$ 458,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,707	H	R\$ 21,31	R\$ 36,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,853	H	R\$ 17,09	R\$ 14,58
SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/ALIZAR	2,083	UN	R\$ 177,65	R\$ 370,10
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,400	UN	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,247	UN	R\$ 25,86	R\$ 32,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016		M2		R\$ 234,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,519	H	R\$ 21,31	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,259	H	R\$ 17,09	R\$ 4,43
SINAPI	36896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	0,833	UN	R\$ 241,25	R\$ 201,03
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	9,200	UN	R\$ 0,20	R\$ 1,84
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,623	UN	R\$ 25,86	R\$ 16,12
SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2016		UN		R\$ 1.215,94
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,594	H	R\$ 17,41	R\$ 45,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,241	H	R\$ 21,08	R\$ 236,93
SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 436,22	R\$ 436,22
SINAPI	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,500	M	R\$ 17,04	R\$ 59,64
SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	1,000	UN	R\$ 36,30	R\$ 36,30
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	1,650	KG	R\$ 23,87	R\$ 39,39
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,000	M	R\$ 15,13	R\$ 45,39
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	14,000	M	R\$ 22,65	R\$ 317,10
SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		M2		R\$ 32,49
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,138	H	R\$ 17,41	R\$ 2,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,373	H	R\$ 21,08	R\$ 7,86
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,010	CHI	R\$ 18,44	R\$ 0,19
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,007	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,14
SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,556	M	R\$ 10,71	R\$ 5,95
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,240	KG	R\$ 23,90	R\$ 5,74
SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,185	M	R\$ 28,30	R\$ 5,24
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,222	M	R\$ 22,65	R\$ 5,03
SINAPI	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. AF_12/2015		M2		R\$ 63,06
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,407	H	R\$ 17,41	R\$ 7,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,367	H	R\$ 21,08	R\$ 7,74
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,060	CHI	R\$ 18,44	R\$ 1,10
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,043	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,84
SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,956	M	R\$ 10,71	R\$ 20,95
SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,070	KG	R\$ 25,46	R\$ 1,85
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	0,050	KG	R\$ 23,87	R\$ 1,19
SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,030	KG	R\$ 24,07	R\$ 0,72
SINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,292	M	R\$ 2,04	R\$ 6,72
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,658	M	R\$ 22,65	R\$ 14,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016		M2		R\$ 33,77
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,033	CHI	R\$ 18,44	R\$ 0,61
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,024	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,325	H	R\$ 17,09	R\$ 5,55
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	H	R\$ 20,89	R\$ 3,20
SINAPI	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	17,749	UN	R\$ 1,35	R\$ 23,96
SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016		M		R\$ 24,39
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	0,012	M3	R\$ 668,70	R\$ 7,82
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,009	CHI	R\$ 18,44	R\$ 0,16
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,006	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	H	R\$ 17,09	R\$ 3,57
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,164	H	R\$ 20,89	R\$ 3,43
SINAPI	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	3,000	UN	R\$ 3,10	R\$ 9,30
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016		M		R\$ 88,47
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,018	CHI	R\$ 18,44	R\$ 0,34
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,013	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,371	H	R\$ 17,09	R\$ 6,34
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,277	H	R\$ 20,89	R\$ 5,79
SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	1,050	M	R\$ 53,69	R\$ 56,37
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,013	KG	R\$ 23,49	R\$ 0,31
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,002	KG	R\$ 77,14	R\$ 0,19
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,081	310ML	R\$ 39,13	R\$ 3,17
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,090	KG	R\$ 175,19	R\$ 15,77
SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 06/2017 P		M2		R\$ 89,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,499	H	R\$ 17,74	R\$ 8,86
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,043	KG	R\$ 27,30	R\$ 1,16
SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	1,096	M2	R\$ 40,02	R\$ 43,85
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,191	UN	R\$ 0,26	R\$ 0,57
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	0,013	CENTO	R\$ 29,41	R\$ 0,39
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	0,033	CENTO	R\$ 50,43	R\$ 1,68
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,327	UN	R\$ 2,85	R\$ 3,78
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,850	M	R\$ 7,56	R\$ 29,11
SINAPI	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018		M2		R\$ 33,91
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	H	R\$ 17,38	R\$ 1,48
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,422	H	R\$ 17,93	R\$ 7,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	1,500	KG	R\$ 16,59	R\$ 24,89
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2			R\$ 4,01
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,004	M3	R\$ 574,59	R\$ 2,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 21,31	R\$ 1,49
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	H	R\$ 17,09	R\$ 0,12
SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			R\$ 22,87
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	0,021	M3	R\$ 814,70	R\$ 17,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	H	R\$ 21,31	R\$ 4,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	H	R\$ 17,09	R\$ 1,26
SINAPI	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. AF 06/2014	M2			R\$ 24,88
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,021	M3	R\$ 716,29	R\$ 15,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,350	H	R\$ 21,31	R\$ 7,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	H	R\$ 17,09	R\$ 2,19
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2			R\$ 68,59
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,660	H	R\$ 21,24	R\$ 14,02
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,360	H	R\$ 17,09	R\$ 6,15
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,140	KG	R\$ 0,72	R\$ 4,42
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,220	KG	R\$ 4,22	R\$ 0,93
SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,080	M2	R\$ 39,90	R\$ 43,09
SINAPI	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2			R\$ 29,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,083	H	R\$ 21,31	R\$ 1,77
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	H	R\$ 17,09	R\$ 0,72
SINAPI	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	0,043	M3	R\$ 621,95	R\$ 26,74
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2			R\$ 59,87
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,260	H	R\$ 21,24	R\$ 5,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	H	R\$ 17,09	R\$ 2,56
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,140	KG	R\$ 0,72	R\$ 4,42
SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,060	M2	R\$ 43,95	R\$ 46,59
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,190	KG	R\$ 4,22	R\$ 0,80
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M			R\$ 99,55
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,547	H	R\$ 21,91	R\$ 11,99
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273	H	R\$ 17,09	R\$ 4,67
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,290	KG	R\$ 2,21	R\$ 2,85
SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= '15' CM, E= '2,0' CM	1,000	M	R\$ 80,06	R\$ 80,06
SEDOP	130492	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	UN			R\$ 107,02
SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0,020	M3	R\$ 48,06	R\$ 0,96
SEDOP	40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	0,020	M3	R\$ 513,67	R\$ 10,27
SEDOP	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	0,007	M3	R\$ 1.117,53	R\$ 7,82
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	1,000	M2	R\$ 80,16	R\$ 80,16
SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M			R\$ 145,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,437	H	R\$ 21,31	R\$ 9,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ

BDI 22,64%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,218	H	R\$ 17,09	R\$ 3,73
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,215	KG	R\$ 2,21	R\$ 2,69
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,240	KG	R\$ 0,98	R\$ 0,24
SINAPI	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	0,250	M2	R\$ 520,10	R\$ 130,03
SEDOP	160132	PVA externa c/massa e liq. preparador		UN		R\$ 33,40
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700	H	R\$ 21,21	R\$ 14,85
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,550	H	R\$ 16,02	R\$ 8,81
SEDOP	P00003	Tinta Latex PVA	0,050	GL	R\$ 91,00	R\$ 4,55
SEDOP	P00006	Massa PVA	0,034	GL	R\$ 22,50	R\$ 0,77
SEDOP	P00007	Lixa para parede	0,650	UN	R\$ 0,80	R\$ 0,52
SEDOP	P00029	Líquido preparador p/ parede	0,030	GL	R\$ 67,70	R\$ 2,03
SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021		M2		R\$ 6,09
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190	H	R\$ 22,39	R\$ 4,26
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,006	L	R\$ 18,80	R\$ 0,12
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	0,063	L	R\$ 27,78	R\$ 1,74
SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M		R\$ 7,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	H	R\$ 16,99	R\$ 1,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	H	R\$ 20,70	R\$ 2,01
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,032	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,05
SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 3,82	R\$ 4,05
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M		R\$ 5,79
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 16,99	R\$ 0,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 20,70	R\$ 0,33
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 4,90	R\$ 5,20
SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M		R\$ 17,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	H	R\$ 16,99	R\$ 0,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	H	R\$ 20,70	R\$ 0,50
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,01
SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 16,02	R\$ 17,00
SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 5,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	H	R\$ 16,99	R\$ 1,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	H	R\$ 20,70	R\$ 1,24
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,40
SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000	UN	R\$ 1,97	R\$ 1,97
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,013	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,02
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,51
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 6,33
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	H	R\$ 16,99	R\$ 2,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	H	R\$ 20,70	R\$ 2,67
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,006	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,34
SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000	UN	R\$ 0,70	R\$ 0,70
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,043	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,07
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,006	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,38
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 7,57
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	H	R\$ 16,99	R\$ 2,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	H	R\$ 20,70	R\$ 3,11
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,40
SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000	UN	R\$ 0,96	R\$ 0,96
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,08
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 11,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	H	R\$ 16,99	R\$ 1,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	H	R\$ 20,70	R\$ 1,84
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,012	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,68
SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000	UN	R\$ 6,84	R\$ 6,84
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,020	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,014	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,90
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 6,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,103	H	R\$ 16,99	R\$ 1,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,103	H	R\$ 20,70	R\$ 2,13
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,51
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,039	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,06
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,009	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,58
SINAPI	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	UN	R\$ 1,25	R\$ 1,25
SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 6,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	H	R\$ 16,99	R\$ 1,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	H	R\$ 20,70	R\$ 1,66
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,62
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,020	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,012	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,77
SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	UN	R\$ 1,64	R\$ 1,64
SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 18,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 16,99	R\$ 2,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 20,70	R\$ 2,46
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 56,47	R\$ 1,02
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,030	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,05
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,021	UN	R\$ 63,98	R\$ 1,34
SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	UN	R\$ 11,93	R\$ 11,93
SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014		UN		R\$ 40,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 16,99	R\$ 1,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 20,70	R\$ 2,28
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,011	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,14
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,000	UN	R\$ 35,91	R\$ 35,91
SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN		R\$ 62,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,149	H	R\$ 16,99	R\$ 2,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,149	H	R\$ 20,70	R\$ 3,07
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,17
SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	1,000	UN	R\$ 56,68	R\$ 56,68
SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN		R\$ 107,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,263	H	R\$ 16,99	R\$ 4,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,263	H	R\$ 20,70	R\$ 5,45
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,25
SINAPI	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	1,000	UN	R\$ 97,52	R\$ 97,52
SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014		UN		R\$ 33,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 16,99	R\$ 1,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 20,70	R\$ 2,28
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,011	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,14
SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	1,000	UN	R\$ 28,80	R\$ 28,80
SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016		UN		R\$ 81,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,257	H	R\$ 16,99	R\$ 4,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,257	H	R\$ 20,70	R\$ 5,31
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,007	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,09
SINAPI	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,000	UN	R\$ 71,52	R\$ 71,52
SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021		UN		R\$ 616,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	H	R\$ 16,99	R\$ 2,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	H	R\$ 20,70	R\$ 3,18
SINAPI	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	1,000	UN	R\$ 610,22	R\$ 610,22
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		M		R\$ 17,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	H	R\$ 16,99	R\$ 5,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	H	R\$ 20,70	R\$ 6,21
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,100	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,16
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	M	R\$ 5,70	R\$ 5,99
SINAPI	89712	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		R\$ 26,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	H	R\$ 16,99	R\$ 6,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	H	R\$ 20,70	R\$ 7,87
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,61
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,127	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,20
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,016	UN	R\$ 63,98	R\$ 1,04
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	M	R\$ 9,71	R\$ 10,20
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		M		R\$ 50,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,740	H	R\$ 16,99	R\$ 12,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,740	H	R\$ 20,70	R\$ 15,32
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,036	UN	R\$ 56,47	R\$ 2,05
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,247	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,39
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,059	UN	R\$ 63,98	R\$ 3,79
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	M	R\$ 15,82	R\$ 16,61
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		R\$ 6,42
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 16,99	R\$ 1,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 20,70	R\$ 2,07
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,010	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,56
SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 1,13	R\$ 1,13
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,96
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		R\$ 10,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	H	R\$ 16,99	R\$ 2,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARA

BDI 22,64%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	H	R\$ 20,70	R\$ 2,69
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	UN	R\$ 1,96	R\$ 1,96
SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 3,39	R\$ 3,39
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	UN	R\$ 23,31	R\$ 0,47
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		R\$ 9,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 16,99	R\$ 1,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 20,70	R\$ 2,07
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,010	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,56
SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 3,96	R\$ 3,96
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,96
SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN		R\$ 6,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 16,99	R\$ 0,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 20,70	R\$ 0,83
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	UN	R\$ 1,96	R\$ 1,96
SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 2,72	R\$ 2,72
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	UN	R\$ 23,31	R\$ 0,47
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		R\$ 22,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 16,99	R\$ 4,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 20,70	R\$ 5,18
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	UN	R\$ 3,48	R\$ 3,48
SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 8,99	R\$ 8,99
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	UN	R\$ 23,31	R\$ 1,07
SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014		UN		R\$ 77,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	H	R\$ 16,99	R\$ 2,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	H	R\$ 20,70	R\$ 2,69
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,000	UN	R\$ 3,48	R\$ 6,96
SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 63,44	R\$ 63,44
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	UN	R\$ 23,31	R\$ 2,14
SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		R\$ 10,79
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	H	R\$ 16,99	R\$ 2,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	H	R\$ 20,70	R\$ 2,90
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,015	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,84
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,051	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,08
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,96
SINAPI	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 3,67	R\$ 3,67


PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO
BDI
22,64%
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 14,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	H	R\$ 16,99	R\$ 1,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	H	R\$ 20,70	R\$ 1,24
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2,000	UN	R\$ 1,96	R\$ 3,92
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,040	UN	R\$ 23,31	R\$ 0,93
SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 7,67	R\$ 7,67
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN		R\$ 35,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 16,99	R\$ 4,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 20,70	R\$ 5,18
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,015	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,84
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	UN	R\$ 1,96	R\$ 1,96
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,000	UN	R\$ 21,05	R\$ 21,05
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,064	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,10
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	UN	R\$ 23,31	R\$ 0,47
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,023	UN	R\$ 63,98	R\$ 1,44
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018		UN		R\$ 345,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,284	H	R\$ 21,31	R\$ 6,05
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,014	M3	R\$ 189,30	R\$ 2,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,223	H	R\$ 17,09	R\$ 3,81
SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	1,000	UN	R\$ 332,62	R\$ 332,62
SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018		UN		R\$ 569,08
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,104	M3	R\$ 791,04	R\$ 82,19
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,020	M3	R\$ 504,84	R\$ 9,89
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	0,116	M3	R\$ 510,65	R\$ 59,39
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	0,070	M3	R\$ 2.306,08	R\$ 161,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,867	H	R\$ 21,31	R\$ 103,71
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	1,210	M2	R\$ 4,98	R\$ 6,02
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,028	CHI	R\$ 49,25	R\$ 1,36
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,014	CHP	R\$ 142,15	R\$ 1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,824	H	R\$ 17,09	R\$ 65,36
SINAPI	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	26,495	UN	R\$ 2,54	R\$ 67,30
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,007	L	R\$ 7,84	R\$ 0,05
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,148	M	R\$ 9,49	R\$ 1,40
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,016	KG	R\$ 24,35	R\$ 0,38


PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO
BDI
22,64%
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 3,32	R\$ 0,58
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 15,13	R\$ 8,35
SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		R\$ 11,67
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,99	R\$ 1,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,70	R\$ 1,45
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,28
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	R\$ 8,29	R\$ 8,29
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,48
SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN		R\$ 3.984,84
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 791,04	R\$ 314,52
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	R\$ 11,83	R\$ 64,23
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	R\$ 12,25	R\$ 90,66
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	R\$ 1.019,72	R\$ 138,07
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	R\$ 1.048,58	R\$ 235,09
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	R\$ 2.306,08	R\$ 768,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,31	R\$ 578,53
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	R\$ 137,19	R\$ 58,85
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	R\$ 49,25	R\$ 29,42
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	R\$ 142,15	R\$ 41,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 364,56
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,53	R\$ 1.041,11
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,81	R\$ 129,82
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 132,23	R\$ 130,91
SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN		R\$ 6.249,54
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	R\$ 623,45	R\$ 583,95
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	R\$ 504,84	R\$ 85,77
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	R\$ 11,83	R\$ 72,99
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	R\$ 18,33	R\$ 654,41
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	R\$ 12,25	R\$ 54,40
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	R\$ 510,65	R\$ 686,92
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	R\$ 1.019,72	R\$ 156,83
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	R\$ 1.048,58	R\$ 141,03


PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
CNPJ: 83.268.011/0001-84
ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO
BDI
22,64%
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	0,454	M3	R\$ 2.306,08	R\$ 1.046,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,484	H	R\$ 21,31	R\$ 905,41
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	0,595	M3	R\$ 204,79	R\$ 121,85
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,263	CHI	R\$ 49,25	R\$ 12,97
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,129	CHP	R\$ 142,15	R\$ 18,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33,381	H	R\$ 17,09	R\$ 570,55
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	209,794	UN	R\$ 4,53	R\$ 950,37
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	52,500	UN	R\$ 2,81	R\$ 147,53
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,028	L	R\$ 7,84	R\$ 0,22
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,599	M	R\$ 9,49	R\$ 5,69
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,063	KG	R\$ 24,35	R\$ 1,54
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,713	M	R\$ 3,32	R\$ 2,37
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,236	M	R\$ 15,13	R\$ 33,82
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 407,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,779	H	R\$ 20,70	R\$ 16,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,438	H	R\$ 17,09	R\$ 7,49
SINAPI	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	1,000	UN	R\$ 317,74	R\$ 317,74
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,000	UN	R\$ 24,21	R\$ 48,42
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,088	KG	R\$ 89,04	R\$ 7,84
SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,000	UN	R\$ 10,13	R\$ 10,13
SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016		UN		R\$ 634,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,154	H	R\$ 20,70	R\$ 23,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,557	H	R\$ 17,09	R\$ 9,51
SINAPI	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	1,000	UN	R\$ 534,79	R\$ 534,79
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,000	UN	R\$ 24,21	R\$ 48,42
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,088	KG	R\$ 89,04	R\$ 7,84
SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,000	UN	R\$ 10,13	R\$ 10,13
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN		R\$ 38,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	H	R\$ 20,70	R\$ 3,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	H	R\$ 17,09	R\$ 0,83
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,000	UN	R\$ 34,95	R\$ 34,95
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 128,56
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,846	H	R\$ 21,91	R\$ 18,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,267	H	R\$ 17,09	R\$ 4,56
SINAPI	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	1,000	UN	R\$ 79,97	R\$ 79,97
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,527	KG	R\$ 48,40	R\$ 25,51
SINAPI	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 126,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,387	H	R\$ 20,70	R\$ 8,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,189	H	R\$ 17,09	R\$ 3,22
SINAPI	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	1,000	UN	R\$ 76,96	R\$ 76,96
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2,000	UN	R\$ 17,95	R\$ 35,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,030	KG	R\$ 89,04	R\$ 2,71
SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 314,36
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,000	UN	R\$ 12,32	R\$ 12,32
SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,000	UN	R\$ 245,91	R\$ 245,91
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,000	UN	R\$ 49,26	R\$ 49,26
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,000	UN	R\$ 6,93	R\$ 6,93
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 117,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 20,70	R\$ 3,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,053	H	R\$ 17,09	R\$ 0,90
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,021	UN	R\$ 3,50	R\$ 0,07
SINAPI	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	1,000	UN	R\$ 112,92	R\$ 112,92
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 88,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	H	R\$ 20,70	R\$ 3,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	H	R\$ 17,09	R\$ 0,82
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,021	UN	R\$ 3,50	R\$ 0,07
SINAPI	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	1,000	UN	R\$ 84,65	R\$ 84,65
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 67,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	H	R\$ 20,70	R\$ 1,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	H	R\$ 17,09	R\$ 0,52
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,021	UN	R\$ 3,50	R\$ 0,07
SINAPI	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	1,000	UN	R\$ 65,00	R\$ 65,00
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016		UN		R\$ 39,01
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	H	R\$ 20,70	R\$ 6,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 17,09	R\$ 1,70
SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,000	UN	R\$ 30,77	R\$ 30,77
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016		UN		R\$ 78,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	H	R\$ 20,70	R\$ 6,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 17,09	R\$ 1,70
SINAPI	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	1,000	UN	R\$ 69,90	R\$ 69,90
SEDOP	190218	Chuveiro em PVC		UN		R\$ 32,44
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	H	R\$ 15,65	R\$ 7,83
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	H	R\$ 19,73	R\$ 9,87
SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC	1,000	UN	R\$ 10,70	R\$ 10,70
SEDOP	H00055	Fita de vedação	0,280	M	R\$ 0,21	R\$ 0,06
SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN		R\$ 319,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,949	H	R\$ 20,70	R\$ 19,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,299	H	R\$ 17,09	R\$ 5,11
SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,000	UN	R\$ 186,89	R\$ 186,89
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,000	UN	R\$ 17,95	R\$ 107,70
SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN		R\$ 610,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,423	H	R\$ 20,70	R\$ 29,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,448	H	R\$ 17,09	R\$ 7,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	1,000	UN	R\$ 411,40	R\$ 411,40
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	9,000	UN	R\$ 17,95	R\$ 161,55
SEDOP	110653	Granito e=2cm		UN		R\$ 433,07
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200	H	R\$ 20,21	R\$ 24,25
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	H	R\$ 16,02	R\$ 9,61
SEDOP	A00059	Granito cinza e=2cm	1,000	M2	R\$ 330,00	R\$ 330,00
SEDOP	D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	1,200	KG	R\$ 4,40	R\$ 5,28
SEDOP	D00345	Argamassa AC-III	5,000	KG	R\$ 2,38	R\$ 11,90
SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P		UN		R\$ 230,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,457	H	R\$ 16,99	R\$ 7,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,457	H	R\$ 20,70	R\$ 9,47
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2,000	UN	R\$ 0,68	R\$ 1,36
SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	1,000	UN	R\$ 211,50	R\$ 211,50
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN		R\$ 30,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,075	H	R\$ 17,75	R\$ 1,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,180	H	R\$ 21,52	R\$ 3,86
SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	1,000	UN	R\$ 24,99	R\$ 24,99
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		M2		R\$ 16,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,275	H	R\$ 22,39	R\$ 6,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115	H	R\$ 17,09	R\$ 1,97
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,010	UN	R\$ 6,54	R\$ 0,07
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,160	L	R\$ 7,31	R\$ 1,17
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,427	L	R\$ 15,58	R\$ 6,65
SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN		R\$ 425,12
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,012	M3	R\$ 777,10	R\$ 9,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,481	H	R\$ 17,75	R\$ 8,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,481	H	R\$ 21,52	R\$ 10,35
SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000	UN	R\$ 397,15	R\$ 397,15
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		R\$ 11,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	H	R\$ 17,75	R\$ 0,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	H	R\$ 21,52	R\$ 0,76
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1,000	UN	R\$ 8,95	R\$ 8,95
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1,000	UN	R\$ 0,92	R\$ 0,92
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		R\$ 11,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	H	R\$ 17,75	R\$ 0,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	H	R\$ 21,52	R\$ 1,02
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1,000	UN	R\$ 8,95	R\$ 8,95
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1,000	UN	R\$ 0,92	R\$ 0,92
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		R\$ 12,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	H	R\$ 17,75	R\$ 1,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	H	R\$ 21,52	R\$ 1,43
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1,000	UN	R\$ 8,95	R\$ 8,95
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1,000	UN	R\$ 1,20	R\$ 1,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO



BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN		R\$ 20,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	H	R\$ 17,75	R\$ 2,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	H	R\$ 21,52	R\$ 2,91
SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	1,000	UN	R\$ 13,28	R\$ 13,28
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,000	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,54
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN		R\$ 61,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	H	R\$ 17,75	R\$ 3,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	H	R\$ 21,52	R\$ 3,92
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	UN	R\$ 51,34	R\$ 51,34
SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,000	UN	R\$ 1,43	R\$ 2,86
SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M		R\$ 8,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 17,75	R\$ 1,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 21,52	R\$ 1,51
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	M	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,100	M	R\$ 2,77	R\$ 3,05
SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M		R\$ 11,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	H	R\$ 17,75	R\$ 1,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	H	R\$ 21,52	R\$ 1,94
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	M	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	1,100	M	R\$ 4,75	R\$ 5,23
SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018		UN		R\$ 178,31
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,026	M3	R\$ 791,04	R\$ 20,65
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,006	M3	R\$ 504,84	R\$ 3,23
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,025	M3	R\$ 2.704,98	R\$ 68,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,376	H	R\$ 21,31	R\$ 29,33
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,049	M3	R\$ 266,16	R\$ 13,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,081	H	R\$ 17,09	R\$ 18,48
SINAPI	650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	10,036	UN	R\$ 2,54	R\$ 25,49
SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"		UN		R\$ 3,07
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,020	H	R\$ 16,25	R\$ 0,33
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 20,38	R\$ 0,82
SEDOP	E00444	Caixa plástica 4"x2"	1,000	UN	R\$ 1,55	R\$ 1,55
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M		R\$ 4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	H	R\$ 17,75	R\$ 0,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	H	R\$ 21,52	R\$ 0,65
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,190	M	R\$ 2,46	R\$ 2,93
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	UN	R\$ 4,15	R\$ 0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO



BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R\$ 6,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 17,75	R\$ 0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 21,52	R\$ 0,86
SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,190	M	R\$ 4,40	R\$ 5,24
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	UN	R\$ 4,15	R\$ 0,04
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R\$ 9,37
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	H	R\$ 17,75	R\$ 0,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	H	R\$ 21,52	R\$ 1,12
SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,190	M	R\$ 6,15	R\$ 7,32
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	UN	R\$ 4,15	R\$ 0,04
SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R\$ 15,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	H	R\$ 17,75	R\$ 1,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	H	R\$ 21,52	R\$ 1,66
SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,190	M	R\$ 10,52	R\$ 12,52
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	UN	R\$ 4,15	R\$ 0,04
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 27,03
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 19,95	R\$ 19,95
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 29,23
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 22,15	R\$ 22,15
SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 37,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,555	H	R\$ 17,75	R\$ 9,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,555	H	R\$ 21,52	R\$ 11,94
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2,000	UN	R\$ 7,85	R\$ 15,70
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 22,83
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 15,74	R\$ 15,74
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 49,59
SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 42,50	R\$ 42,50
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 28,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 21,09	R\$ 21,09
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022		UN		R\$ 37,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	H	R\$ 17,75	R\$ 6,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	H	R\$ 21,52	R\$ 7,96
SINAPI	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	1,000	UN	R\$ 22,86	R\$ 22,86
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN		R\$ 80,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	H	R\$ 17,75	R\$ 4,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	H	R\$ 21,52	R\$ 5,45
SINAPI	3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,000	UN	R\$ 70,52	R\$ 70,52
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M		R\$ 55,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	H	R\$ 17,75	R\$ 0,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	H	R\$ 21,52	R\$ 0,73
SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	1,100	M	R\$ 49,63	R\$ 54,59
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		UN		R\$ 45,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,138	H	R\$ 21,31	R\$ 2,95
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,014	M3	R\$ 189,30	R\$ 2,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,109	H	R\$ 17,09	R\$ 1,86
SINAPI	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	1,000	UN	R\$ 38,31	R\$ 38,31
SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2		R\$ 1,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	H	R\$ 17,09	R\$ 1,65

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO	Responsável Técnico/CREA Engº Civil: Mauricio Carvalho CREA: 151645507-0
Referência de preços: FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBR	BDI: 22,64%


PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇO

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,77%
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,40%
3.2	Garantia	0,40%
3.3	Riscos	0,97%
4.0	LUCRO BRUTO	6,49%
5.0	TRIBUTOS	6,15%
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	2,50%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%

BDI =	(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I))-1)*100	22,64%
--------------	---	---------------



MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-68

MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68





PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84


ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

BDI
 22,64%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO

ITEM	SERVIÇOS	S % POR OBRA	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO				VALOR POR ITEM
			1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,15%	R\$ 4.912,81 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.912,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,05%	R\$ 6.976,29 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.976,29
3	FUNDAÇÕES	7,86%	R\$ 17.949,49 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.949,49
4	SUPERESTRUTURA	9,20%	R\$ 5.254,66 25,00%	R\$ 15.763,99 75,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.018,65
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	9,05%	R\$ 0,00	R\$ 20.684,64 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.684,64
6	ESQUADRIAS	8,67%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.820,08 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 19.820,08
7	SISTEMAS DE COBERTURA	13,82%	R\$ 0,00	R\$ 31.583,56 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.583,56
8	FORRO	5,27%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.032,60 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 12.032,60
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,99%	R\$ 2.251,12 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.251,12
10	VESTIMENTOS INTERNO E EXTER	10,37%	R\$ 0,00	R\$ 11.847,03 50,00%	R\$ 11.847,03 50,00%	R\$ 0,00	R\$ 23.694,05
11	SISTEMAS DE PISOS	8,04%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.381,09 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 18.381,09
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	7,22%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.489,11 100,00%	R\$ 16.489,11
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,30%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.979,39 100,00%	R\$ 2.979,39
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6,53%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.728,55 25,00%	R\$ 11.185,65 75,00%	R\$ 14.914,20
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3,57%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.149,44 100,00%	R\$ 8.149,44
16	REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,34%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 782,37 100,00%	R\$ 782,37
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	2,47%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.650,03 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.650,03
18	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,51 100,00%	R\$ 235,51
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 37.344,37	R\$ 79.879,21	R\$ 71.459,38	R\$ 39.821,47	R\$ 228.504,43


 MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-68
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68



Objeto: OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - MONTE SIÃO	Responsável Técnico/CREA Eng° Civil: Mauricio Carvalho CREA: 151645507-0
Referência de preços: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022	BDI: 22,64 %

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16%	Não incide	18,16%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,66%	0,93%	0,66%
B4	13º Salário	11,21%	8,33%	11,21%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não incide	2,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,08%	0,13%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,55%	8,43%	12,55%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,88%	18,14%	50,88%	18,14%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
C	Total	12,78%	9,59%	12,78%	9,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%	18,09%	6,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
D	Total	8,74%	3,41%	18,60%	7,06%
TOTAL (A+B+C+D)		89,20%	47,94%	119,06%	71,59%


 MAURÍCIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-68
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68





PREFEITURA MUNICIPAL DE IPXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
RS 4.912,81								
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	R\$ 176,27	R\$ 216,18	R\$ 1.297,07
1.2	SEDOP	10005	Barração de madeira/Almoçarifado	M2	8,00	R\$ 287,22	R\$ 352,25	R\$ 2.817,97
1.3	SEDOP	10009	Locação da obra a terra	M2	113,96	R\$ 4,87	R\$ 5,97	R\$ 680,64
1.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	258,10	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 117,13
2								
MOVIMENTO DE TERRA								
RS 6.976,29								
2.1	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	42,11	R\$ 105,78	R\$ 129,73	R\$ 5.462,87
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	14,91	R\$ 67,60	R\$ 82,90	R\$ 1.236,11
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	8,31	R\$ 27,21	R\$ 33,37	R\$ 277,31
3								
FUNDAÇÕES								
RS 17.949,49								
3.1								
CONCRETO ARMADO - BLOCOS								
RS 7.623,40								
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	M2	7,74	R\$ 31,12	R\$ 38,17	R\$ 295,40
3.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	27,80	R\$ 125,34	R\$ 153,72	R\$ 4.273,33
3.1.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	39,27	R\$ 14,11	R\$ 17,30	R\$ 679,55
3.1.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	49,18	R\$ 17,17	R\$ 21,06	R\$ 1.035,60
3.1.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1 2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	2,00	R\$ 546,12	R\$ 669,76	R\$ 1.339,52
3.2								
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
RS 10.326,09								
3.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	M2	15,80	R\$ 31,12	R\$ 38,17	R\$ 603,02
3.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	54,13	R\$ 64,63	R\$ 79,26	R\$ 4.290,46
3.2.3	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	124,91	R\$ 15,68	R\$ 19,23	R\$ 2.402,02
3.2.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	52,00	R\$ 17,17	R\$ 21,06	R\$ 1.094,98
3.2.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1 2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	2,89	R\$ 546,12	R\$ 669,76	R\$ 1.935,61
4								
SUPERESTRUTURA								
RS 24.018,06								
RS 7.573,74								
4.1								
CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	42,83	R\$ 41,30	R\$ 50,65	R\$ 2.169,35
4.1.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	126,18	R\$ 14,11	R\$ 17,30	R\$ 2.183,48
4.1.3	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	45,27	R\$ 11,94	R\$ 14,64	R\$ 662,90
4.1.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	49,64	R\$ 17,17	R\$ 21,06	R\$ 1.045,28
4.1.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1 2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	1,96	R\$ 546,12	R\$ 669,76	R\$ 1.312,73
4.2								
CONCRETO ARMADO - VIGAS								
RS 10.256,26								
4.2.1	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	57,38	R\$ 63,47	R\$ 77,84	R\$ 4.466,44
4.2.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	107,73	R\$ 15,68	R\$ 19,23	R\$ 2.071,65
4.2.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	54,00	R\$ 14,11	R\$ 17,30	R\$ 934,44
4.2.4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	59,64	R\$ 17,17	R\$ 21,06	R\$ 1.255,86
4.2.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	2,44	R\$ 510,58	R\$ 626,18	R\$ 1.527,87
4.3								
CONCRETO ARMADO - LAJE CAIXA D'ÁGUA								
RS 2.026,21								
4.3.1	SINAPI	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	12,80	R\$ 37,01	R\$ 45,39	R\$ 580,98
4.3.2	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M3	1,02	R\$ 15,43	R\$ 18,92	R\$ 19,30
4.3.3	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	30,20	R\$ 15,21	R\$ 18,65	R\$ 563,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
4.3.4	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,46	R\$ 15,93	R\$ 19,54	R\$ 223,89
4.3.5	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,02	R\$ 510,58	R\$ 626,18	R\$ 638,70
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 1.362,44
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	19,00	R\$ 58,47	R\$ 71,71	R\$ 1.362,44
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 20.684,64
5.1	SEDOP	93183	Avenaria tijolo de barro a cutelo	M2	248,58	R\$ 67,85	R\$ 83,21	R\$ 20.684,64
6			ESQUADRIAS					R\$ 19.820,08
6.1			PORTAS					R\$ 8.532,02
6.1.1	CPU	24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 895,60	R\$ 1.098,36	R\$ 3.295,09
6.1.2	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 872,61	R\$ 1.070,17	R\$ 4.280,68
6.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 464,12	R\$ 569,20	R\$ 956,25
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 5.369,32
6.2.1	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 290,25	R\$ 355,96	R\$ 2.135,78
6.2.2	CPU	25	CHAPA AÇO FINA A FRIJO BITOLA MSG 26 E=0,45MM (3,60 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 32,33	R\$ 39,65	R\$ 237,90
6.2.3	SEDOP	160156	Vidro liso e=6mm	M2	0,22	R\$ 252,99	R\$ 310,27	R\$ 68,26
6.2.4	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,00	R\$ 125,63	R\$ 154,07	R\$ 2.927,38
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 5.918,74
6.3.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	R\$ 458,14	R\$ 561,86	R\$ 674,24
6.3.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,60	R\$ 234,45	R\$ 287,53	R\$ 5.060,52
6.3.3	CPU	26	Tela de proteção tipo mosquito, fixada em esquadria metálica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,20	R\$ 68,19	R\$ 83,63	R\$ 183,98
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 31.583,50
7.1	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.215,94	R\$ 1.491,23	R\$ 5.964,92
7.2	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	49,32	R\$ 32,49	R\$ 39,85	R\$ 1.965,19
7.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	190,67	R\$ 63,06	R\$ 77,34	R\$ 14.745,81
7.4	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	190,67	R\$ 33,77	R\$ 41,42	R\$ 7.896,69
7.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,20	R\$ 24,39	R\$ 29,91	R\$ 544,40
7.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,30	R\$ 88,47	R\$ 108,50	R\$ 466,55
8			FORRO					R\$ 12.032,60
8.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	109,82	R\$ 89,34	R\$ 109,57	R\$ 12.032,60
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.251,12
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	54,13	R\$ 33,91	R\$ 41,59	R\$ 2.251,12
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 23.694,05
10.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	479,95	R\$ 4,01	R\$ 4,92	R\$ 2.360,35
10.2	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	81,92	R\$ 22,87	R\$ 28,05	R\$ 2.297,68
10.3	SINAPI	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	398,03	R\$ 24,88	R\$ 30,51	R\$ 12.145,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.168.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. s/ BDI	P. Unit. c/ BDI	P. TOTAL
10.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	81,92	R\$ 68,59	R\$ 84,12	R\$ 6.891,01
11			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 18.381,09
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 13.239,22
11.1.1	SINAPI	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	M2	116,38	R\$ 29,21	R\$ 35,82	R\$ 4.169,09
11.1.2	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	M2	116,38	R\$ 59,87	R\$ 73,42	R\$ 8.545,15
11.1.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	4,30	R\$ 99,55	R\$ 122,09	R\$ 524,98
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 5.141,87
11.2.1	SEDOP	130492	Calçada (incluindo: baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	33,53	R\$ 107,02	R\$ 131,25	R\$ 4.400,79
11.2.2	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	4,14	R\$ 145,96	R\$ 179,01	R\$ 741,08
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 16.489,11
12.1	SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	398,03	R\$ 33,40	R\$ 40,96	R\$ 16.304,03
12.2	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	M2	24,78	R\$ 6,09	R\$ 7,47	R\$ 185,08
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 2.979,39
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 806,17
13.1.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	25,00	R\$ 7,74	R\$ 9,49	R\$ 237,31
13.1.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	15,00	R\$ 5,79	R\$ 7,10	R\$ 106,51
13.1.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	10,00	R\$ 17,89	R\$ 21,94	R\$ 219,40
13.1.4	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,14	R\$ 6,30	R\$ 6,30
13.1.5	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 6,33	R\$ 7,76	R\$ 62,10
13.1.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,57	R\$ 9,28	R\$ 27,85
13.1.7	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 11,78	R\$ 14,45	R\$ 101,13
13.1.8	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,25	R\$ 7,67	R\$ 7,67
13.1.9	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,05	R\$ 7,42	R\$ 14,84
13.1.10	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 23,06	R\$ 23,06
13.2			REGISTROS E OUTROS					R\$ 2.173,22
13.2.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 40,19	R\$ 49,29	R\$ 49,29
13.2.2	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 62,44	R\$ 76,58	R\$ 76,58
13.2.3	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 107,68	R\$ 132,06	R\$ 396,18
13.2.4	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 33,08	R\$ 40,57	R\$ 40,57
13.2.5	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 81,25	R\$ 99,65	R\$ 99,65
13.2.6	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 616,01	R\$ 755,47	R\$ 1.510,95
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 14.914,20
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 1.169,71
14.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	7,50	R\$ 17,43	R\$ 21,38	R\$ 160,32
14.1.2	SINAPI	89712	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	7,50	R\$ 26,34	R\$ 32,30	R\$ 242,28
14.1.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	5,00	R\$ 50,71	R\$ 62,19	R\$ 310,95
14.1.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 6,42	R\$ 7,87	R\$ 39,37
14.1.5	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,70	R\$ 13,12	R\$ 26,25
14.1.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 9,25	R\$ 11,34	R\$ 34,03
14.1.7	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,63	R\$ 8,13	R\$ 24,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.168.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. e/ BDI	P. Unit. e/ BDI	P. TOTAL
14.1.8	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 28,15	R\$ 56,29
14.1.9	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 77,43	R\$ 94,96	R\$ 189,92
14.1.10	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 13,23	R\$ 13,23
14.1.11	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,77	R\$ 18,11	R\$ 36,23
14.1.12	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 7,43	R\$ 9,11	R\$ 36,45
14.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 13.744,49
14.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 35,24	R\$ 43,22	R\$ 43,22
14.2.2	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 345,14	R\$ 423,28	R\$ 423,28
14.2.3	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 569,08	R\$ 697,92	R\$ 697,92
14.2.4	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,67	R\$ 14,31	R\$ 28,62
14.2.5	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.984,84	R\$ 4.887,01	R\$ 4.887,01
14.2.6	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.249,54	R\$ 7.664,44	R\$ 7.664,44
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 8.149,44
15.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 407,74	R\$ 500,05	R\$ 500,05
15.2	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 634,57	R\$ 778,24	R\$ 1.556,47
15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 38,94	R\$ 47,76	R\$ 143,27
15.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 128,56	R\$ 157,67	R\$ 157,67
15.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 126,79	R\$ 155,50	R\$ 310,99
15.6	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 314,36	R\$ 385,53	R\$ 385,53
15.7	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 117,33	R\$ 143,89	R\$ 143,89
15.8	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 88,69	R\$ 108,77	R\$ 108,77
15.9	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 67,56	R\$ 82,86	R\$ 165,71
15.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 39,01	R\$ 47,84	R\$ 143,53
15.11	CPU	14	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 74,90	R\$ 91,86	R\$ 91,86
15.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 78,14	R\$ 95,83	R\$ 287,49
15.13	SEDOP	190218	Chuveiro em PVC	UN	1,00	R\$ 32,44	R\$ 39,78	R\$ 39,78
15.14	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 319,32	R\$ 391,61	R\$ 1.566,46
15.15	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 610,06	R\$ 748,18	R\$ 1.496,36
15.16	SEDOP	110653	Granito e=2cm	M2	1,98	R\$ 433,07	R\$ 531,12	R\$ 1.051,61
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 782,37
16.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 230,09	R\$ 282,18	R\$ 564,36
16.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 30,17	R\$ 37,00	R\$ 148,00
16.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,00	R\$ 15,98	R\$ 19,60	R\$ 39,20
16.4	CPU	17	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 18* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12,56	R\$ 15,40	R\$ 30,81
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					R\$ 5.650,03
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 678,85
17.1.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 425,12	R\$ 521,37	R\$ 521,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.168.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 12,64%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Índice	Origem	Cód.	Item	Unid.	Quant.	P. Unit. e/ BDI	P. Unit. e/ BDI	P. TOTAL
17.1.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 11,24	R\$ 13,78	R\$ 27,57
17.1.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 11,73	R\$ 14,39	R\$ 14,39
17.1.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$ 15,62	R\$ 15,62
17.1.5	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 20,11	R\$ 24,66	R\$ 24,66
17.1.6	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 61,35	R\$ 75,24	R\$ 75,24
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.527,88
17.2.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,00	R\$ 8,28	R\$ 10,15	R\$ 558,50
17.2.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	R\$ 11,24	R\$ 13,78	R\$ 275,69
17.2.3	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 178,31	R\$ 218,68	R\$ 656,04
17.2.4	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	10,00	R\$ 3,07	R\$ 3,77	R\$ 37,65
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					R\$ 1.133,54
17.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,33	R\$ 4,12	R\$ 5,05	R\$ 279,57
17.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,33	R\$ 6,83	R\$ 8,38	R\$ 463,46
17.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,55	R\$ 9,37	R\$ 11,49	R\$ 121,23
17.3.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,12	R\$ 15,55	R\$ 19,07	R\$ 269,28
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 1.812,20
17.4.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	R\$ 27,03	R\$ 33,15	R\$ 662,99
17.4.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 29,23	R\$ 35,85	R\$ 71,70
17.4.3	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 37,49	R\$ 45,98	R\$ 91,96
17.4.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 22,83	R\$ 28,00	R\$ 167,99
17.4.5	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 49,59	R\$ 60,82	R\$ 60,82
17.4.6	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 28,17	R\$ 34,55	R\$ 69,10
17.4.7	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	15,00	R\$ 37,38	R\$ 45,84	R\$ 687,64
17.5			ATERRAMENTO DO QUADRO					R\$ 497,56
17.5.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 80,45	R\$ 98,66	R\$ 98,66
17.5.2	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	5,00	R\$ 55,90	R\$ 68,56	R\$ 342,78
17.5.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 45,76	R\$ 56,12	R\$ 56,12
18			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 235,51
18.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	116,38	R\$ 1,65	R\$ 2,02	R\$ 235,51
VALOR GLOBAL								R\$ 228.504,43

MAURÍCIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-68
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CPU	014	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	72,77	72,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,31	2,13
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 74,90

CPU	017	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 18* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,102040816	9,86	10,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,09	1,71
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						12,56

CPU	024	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	R\$ 288,42	R\$ 288,42
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 375,88	R\$ 375,88
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 153,88	R\$ 153,88
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	R\$ 7,59	R\$ 77,42
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 995,60

CPU	025	CHAPA ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26 E=0,45MM (3,60 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,6200	R\$ 11,59	R\$ 18,78
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	4,0000	R\$ 2,33	R\$ 9,32
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,19	R\$ 4,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 32,33

CPU	026	Tela de proteção tipo mosquito, fixada em esquadria metálica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
SINAPI-I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,0000	R\$ 17,69	R\$ 35,38
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,24	R\$ 16,19
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,09	R\$ 13,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 68,19

Origem	Cód.	Item	Qtd.	Unid.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		UN		R\$ 176,27
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	H	R\$ 20,04	R\$ 8,02
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400	H	R\$ 16,02	R\$ 6,41
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	0,100	KG	R\$ 16,39	R\$ 1,64
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	0,410	Dz	R\$ 150,00	R\$ 61,50
SEDOP	D00475	Lona com plotagem de gráfica	1,000	M2	R\$ 97,00	R\$ 97,00
SEDOP	10905	Barracão de madeira/Almoxarifado		UN		R\$ 287,22
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	H	R\$ 20,04	R\$ 60,12
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000	H	R\$ 16,02	R\$ 96,12
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	0,040	UN	R\$ 1,43	R\$ 0,06
SEDOP	D00002	Massa de vedação	0,042	KG	R\$ 12,50	R\$ 0,53
SEDOP	D00015	Tábua de madeira forte 4m	0,140	Dz	R\$ 160,00	R\$ 22,40
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	0,380	Dz	R\$ 75,00	R\$ 28,50
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	0,050	Dz	R\$ 245,00	R\$ 12,25
SEDOP	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	0,820	UN	R\$ 14,50	R\$ 11,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SEDOP	D00059	Cadeado No. 30	UN	R\$ 20,00	R\$ 0,40
SEDOP	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	R\$ 6,09	R\$ 0,12
SEDOP	D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	R\$ 52,50	R\$ 1,05
SEDOP	D00062	Dobradilha 3"x3" com parafuso	UN	R\$ 14,65	R\$ 2,78
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	R\$ 12,43	R\$ 6,22
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	R\$ 150,00	R\$ 25,50
SEDOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	R\$ 0,65	R\$ 0,33
SEDOP	10009	Locação da obra a trena	UN		R\$ 4,87
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,04	R\$ 1,40
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,02	R\$ 0,80
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	R\$ 75,00	R\$ 0,75
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	R\$ 13,50	R\$ 0,03
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	R\$ 12,43	R\$ 0,04
SEDOP	D00238	Linha de nylon no. 80	RI	R\$ 8,45	R\$ 0,08
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	R\$ 150,00	R\$ 1,50
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2		R\$ 0,37
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,44	R\$ 0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 0,05
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	R\$ 62,74	R\$ 0,15
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	R\$ 203,02	R\$ 0,12
SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	UN		R\$ 105,78
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	Hp	R\$ 11,06	R\$ 3,32
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,02	R\$ 48,06
SEDOP	J00001	Aterro arenoso	M3	R\$ 38,89	R\$ 48,61
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3		R\$ 67,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 67,62
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3		R\$ 27,21
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	R\$ 21,74	R\$ 5,52
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 30,25	R\$ 8,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 11,41
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	R\$ 2,33	R\$ 2,33
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2		R\$ 31,12
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	R\$ 408,54	R\$ 23,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,31	R\$ 6,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 1,45
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2		R\$ 125,34
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,41	R\$ 18,91
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,08	R\$ 58,36
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	R\$ 20,98	R\$ 0,82
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 22,52	R\$ 1,78
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	R\$ 7,84	R\$ 0,13
SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	R\$ 26,77	R\$ 0,43
SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	R\$ 24,35	R\$ 1,14
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R\$ 29,49	R\$ 0,29
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 3,32	R\$ 15,31
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 22,09	R\$ 28,23
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG		R\$ 14,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012	H	R\$ 17,11	R\$ 0,21
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	H	R\$ 21,20	R\$ 1,57
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 11,66	R\$ 11,66
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,12
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$ 17,17
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 17,11	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 21,20	R\$ 3,69
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3		R\$ 546,12
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,607	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,05
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,643	CHP	R\$ 6,15	R\$ 3,95
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,250	H	R\$ 17,04	R\$ 21,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,979	H	R\$ 17,09	R\$ 33,83
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,728	M3	R\$ 82,50	R\$ 60,02
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,943	KG	R\$ 0,98	R\$ 357,64
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597	M3	R\$ 114,53	R\$ 68,40
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2		R\$ 31,12
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,057	M3	R\$ 408,54	R\$ 23,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,311	H	R\$ 21,31	R\$ 6,62
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	H	R\$ 17,09	R\$ 1,45
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2		R\$ 64,63
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,471	H	R\$ 17,41	R\$ 8,20
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,145	H	R\$ 21,08	R\$ 24,13
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,014	CHI	R\$ 20,98	R\$ 0,29
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,017	CHP	R\$ 22,52	R\$ 0,38
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	L	R\$ 7,84	R\$ 0,13
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,605	M	R\$ 9,49	R\$ 5,74
SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,026	KG	R\$ 24,35	R\$ 0,63
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,034	KG	R\$ 29,49	R\$ 1,00
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,567	M	R\$ 3,32	R\$ 1,88
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,008	M	R\$ 22,09	R\$ 22,27
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$ 15,68
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 17,11	R\$ 0,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,099	H	R\$ 21,20	R\$ 2,10
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,58	R\$ 12,58
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,16
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 17,17
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 17,11	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 21,20	R\$ 3,69
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		M3		R\$ 546,12
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	0,607	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,05
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	0,643	CHP	R\$ 6,15	R\$ 3,95
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,250	H	R\$ 17,04	R\$ 21,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,979	H	R\$ 17,09	R\$ 33,83
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,728	M3	R\$ 82,50	R\$ 60,02
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,943	KG	R\$ 0,98	R\$ 357,64
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597	M3	R\$ 114,53	R\$ 68,40
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2		R\$ 41,30
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 17,41	R\$ 1,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	H	R\$ 21,08	R\$ 12,65
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	0,067	M2	R\$ 219,65	R\$ 14,72
SINAPI	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	0,196	MES	R\$ 10,40	R\$ 2,04
SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785	MES	R\$ 4,00	R\$ 3,14
SINAPI	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	0,393	MES	R\$ 16,00	R\$ 6,29
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,004	L	R\$ 7,84	R\$ 0,03
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	KG	R\$ 29,49	R\$ 0,56
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 14,11
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012	H	R\$ 17,11	R\$ 0,21
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	H	R\$ 21,20	R\$ 1,57
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 11,66	R\$ 11,66
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,12



BDI

22,64%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 11,94
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	H	R\$ 17,11	R\$ 0,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,054	H	R\$ 21,20	R\$ 1,15
SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	1,000	KG	R\$ 10,01	R\$ 10,01
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,367	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,08
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 17,17
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 17,11	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 21,20	R\$ 3,69
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	1,000	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		M3		R\$ 546,12
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	0,607	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,05
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	0,643	CHP	R\$ 6,15	R\$ 3,95
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,250	H	R\$ 17,04	R\$ 21,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,979	H	R\$ 17,09	R\$ 33,83
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,728	M3	R\$ 82,50	R\$ 60,02
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,943	KG	R\$ 0,98	R\$ 357,64
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597	M3	R\$ 114,53	R\$ 68,40
SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2		R\$ 66,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,173	H	R\$ 17,41	R\$ 3,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,942	H	R\$ 21,08	R\$ 19,85
SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	0,105	M2	R\$ 165,45	R\$ 17,37
SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,474	MES	R\$ 4,00	R\$ 1,90
SINAPI	40339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	1,186	MES	R\$ 4,00	R\$ 4,74
SINAPI	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	1,186	MES	R\$ 7,33	R\$ 8,69
SINAPI	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,356	MES	R\$ 16,00	R\$ 5,70
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	L	R\$ 7,84	R\$ 0,03
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,132	M	R\$ 9,49	R\$ 1,25
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,033	KG	R\$ 29,49	R\$ 0,97
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 15,68
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 17,11	R\$ 0,28
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,099	H	R\$ 21,20	R\$ 2,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO



BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,58	R\$ 12,58
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,743	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,16
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 14,11
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012	H	R\$ 17,11	R\$ 0,21
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	H	R\$ 21,20	R\$ 1,57
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 11,66	R\$ 11,66
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,543	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,12
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG		R\$ 17,17
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 17,11	R\$ 0,49
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 21,20	R\$ 3,69
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,18	R\$ 12,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,190	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,26
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		M3		R\$ 610,58
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,07
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,657	CHP	R\$ 6,15	R\$ 4,04
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,277	H	R\$ 17,04	R\$ 21,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,027	H	R\$ 17,09	R\$ 34,64
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	M3	R\$ 82,50	R\$ 62,77
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,159	KG	R\$ 0,98	R\$ 318,66
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	M3	R\$ 114,53	R\$ 67,71
SINAPI	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		M2		R\$ 37,01
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	H	R\$ 17,41	R\$ 1,48
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,464	H	R\$ 21,08	R\$ 9,78
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	0,122	M2	R\$ 99,89	R\$ 12,19
SINAPI	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	0,397	MES	R\$ 7,33	R\$ 2,91
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004	L	R\$ 7,84	R\$ 0,03
SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,095	M	R\$ 112,16	R\$ 10,66
SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		M3		R\$ 16,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	H	R\$ 17,41	R\$ 1,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,127	H	R\$ 21,08	R\$ 2,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	0,545	M	R\$ 16,05	R\$ 8,75
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,011	KG	R\$ 29,49	R\$ 0,32
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	0,143	M	R\$ 15,13	R\$ 2,16
SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$ 15,21
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	H	R\$ 17,11	R\$ 0,24
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	H	R\$ 21,20	R\$ 1,82
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,44	R\$ 12,44
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,728	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,16
SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		R\$ 15,93
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	H	R\$ 17,11	R\$ 0,33
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,117	H	R\$ 21,20	R\$ 2,48
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000	KG	R\$ 12,29	R\$ 12,29
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 23,50	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,333	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,29
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3		R\$ 510,58
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620	CHI	R\$ 1,73	R\$ 1,07
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,657	CHP	R\$ 6,15	R\$ 4,04
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,277	H	R\$ 17,04	R\$ 21,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,027	H	R\$ 17,09	R\$ 34,64
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,761	M3	R\$ 82,50	R\$ 62,77
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,159	KG	R\$ 0,98	R\$ 318,66
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,591	M3	R\$ 114,53	R\$ 67,71
SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M		R\$ 58,47
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	0,002	M3	R\$ 671,56	R\$ 1,28
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,024	M3	R\$ 510,65	R\$ 12,26
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,790	KG	R\$ 12,58	R\$ 9,94
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,217	M2	R\$ 141,12	R\$ 30,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	H	R\$ 21,31	R\$ 1,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094	H	R\$ 17,09	R\$ 1,61
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,007	L	R\$ 7,84	R\$ 0,05
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000	UN	R\$ 0,22	R\$ 1,32
SEDOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		UN		R\$ 67,85
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	H	R\$ 20,21	R\$ 20,21
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	H	R\$ 16,02	R\$ 8,01
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0,020	M3	R\$ 395,73	R\$ 7,91
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	34,000	UN	R\$ 0,87	R\$ 29,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN		R\$ 872,61
SINAPI	90806	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	1,000 UN	R\$ 288,49	R\$ 288,49
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,000 M	R\$ 7,61	R\$ 76,08
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000 UN	R\$ 153,89	R\$ 153,89
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,000 UN	R\$ 354,43	R\$ 354,43
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2		R\$ 464,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,383 H	R\$ 21,31	R\$ 8,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,191 H	R\$ 17,09	R\$ 3,26
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,817 UN	R\$ 0,92	R\$ 4,43
SINAPI	36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	6,850 M	R\$ 17,69	R\$ 121,18
SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,547 UN	R\$ 534,56	R\$ 292,56
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,883 310ML	R\$ 39,13	R\$ 34,55
SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		R\$ 290,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,949 H	R\$ 20,70	R\$ 19,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,299 H	R\$ 17,09	R\$ 5,11
SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,000 UN	R\$ 157,82	R\$ 157,82
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,000 UN	R\$ 17,95	R\$ 107,70
SEDOP	160156	Vidro liso e=6mm	UN		R\$ 252,99
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300 H	R\$ 16,02	R\$ 4,81
SEDOP	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300 H	R\$ 20,14	R\$ 6,04
SEDOP	D00046	Vidro liso e=6mm	1,050 M2	R\$ 230,00	R\$ 241,50
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		R\$ 125,63
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,006 M3	R\$ 462,79	R\$ 2,78
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,419 H	R\$ 21,91	R\$ 9,18
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,398 CHI	R\$ 20,98	R\$ 8,35
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,021 CHP	R\$ 22,52	R\$ 0,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209 H	R\$ 17,09	R\$ 3,57
SINAPI	34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	1,040 M	R\$ 97,41	R\$ 101,31
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2		R\$ 458,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,707 H	R\$ 21,31	R\$ 36,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,853 H	R\$ 17,09	R\$ 14,58
SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	2,083 UN	R\$ 177,65	R\$ 370,10
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,400 UN	R\$ 0,20	R\$ 4,88
SINAPI	39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,247 UN	R\$ 25,86	R\$ 32,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016		M2		R\$ 234,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,519	H	R\$ 21,31	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,259	H	R\$ 17,09	R\$ 4,43
SINAPI	36896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	0,833	UN	R\$ 241,25	R\$ 201,03
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	9,200	UN	R\$ 0,20	R\$ 1,84
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,623	UN	R\$ 25,86	R\$ 16,12
SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015		UN		R\$ 1.215,94
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,594	H	R\$ 17,41	R\$ 45,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,241	H	R\$ 21,08	R\$ 236,93
SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	1,000	UN	R\$ 436,22	R\$ 436,22
SINAPI	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,500	M	R\$ 17,04	R\$ 59,64
SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	1,000	UN	R\$ 36,30	R\$ 36,30
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	1,650	KG	R\$ 23,87	R\$ 39,39
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,000	M	R\$ 15,13	R\$ 45,39
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	14,000	M	R\$ 22,65	R\$ 317,10
SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015		M2		R\$ 32,49
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,138	H	R\$ 17,41	R\$ 2,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,373	H	R\$ 21,08	R\$ 7,86
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,010	CHI	R\$ 18,44	R\$ 0,19
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,007	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,14
SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,556	M	R\$ 10,71	R\$ 5,95
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,240	KG	R\$ 23,90	R\$ 5,74
SINAPI	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,185	M	R\$ 28,30	R\$ 5,24
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,222	M	R\$ 22,65	R\$ 5,03
SINAPI	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. AF 12/2015		M2		R\$ 63,06
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,407	H	R\$ 17,41	R\$ 7,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,367	H	R\$ 21,08	R\$ 7,74
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,060	CHI	R\$ 18,44	R\$ 1,10
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,043	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,84
SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,956	M	R\$ 10,71	R\$ 20,95
SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,070	KG	R\$ 26,46	R\$ 1,85
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	0,050	KG	R\$ 23,87	R\$ 1,19
SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,030	KG	R\$ 24,07	R\$ 0,72
SINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,292	M	R\$ 2,04	R\$ 6,72
SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,658	M	R\$ 22,65	R\$ 14,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016		M2		R\$ 33,77
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,033	CHI	R\$ 18,44	R\$ 0,61
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,024	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,325	H	R\$ 17,09	R\$ 5,55
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	H	R\$ 20,89	R\$ 3,20
SINAPI	7175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	17,749	UN	R\$ 1,35	R\$ 23,96
SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016		M		R\$ 24,39
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	0,012	M3	R\$ 668,70	R\$ 7,82
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,009	CHI	R\$ 18,44	R\$ 0,16
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,006	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	H	R\$ 17,09	R\$ 3,57
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,164	H	R\$ 20,89	R\$ 3,43
SINAPI	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	3,000	UN	R\$ 3,10	R\$ 9,30
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016		M		R\$ 88,47
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,018	CHI	R\$ 18,44	R\$ 0,34
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,013	CHP	R\$ 19,58	R\$ 0,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,371	H	R\$ 17,09	R\$ 6,34
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,277	H	R\$ 20,89	R\$ 5,79
SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	1,050	M	R\$ 53,69	R\$ 56,37
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,013	KG	R\$ 23,49	R\$ 0,31
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,002	KG	R\$ 77,14	R\$ 0,19
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,081	310ML	R\$ 39,13	R\$ 3,17
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,090	KG	R\$ 175,19	R\$ 15,77
SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P		M2		R\$ 89,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,499	H	R\$ 17,74	R\$ 8,86
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,043	KG	R\$ 27,30	R\$ 1,16
SINAPI	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	1,096	M2	R\$ 40,02	R\$ 43,85
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,191	UN	R\$ 0,26	R\$ 0,57
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	0,013	CENTO	R\$ 29,41	R\$ 0,39
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	0,033	CENTO	R\$ 50,43	R\$ 1,68
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,327	UN	R\$ 2,85	R\$ 3,78
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,850	M	R\$ 7,56	R\$ 29,11
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018		M2		R\$ 33,91
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	H	R\$ 17,38	R\$ 1,48
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,422	H	R\$ 17,93	R\$ 7,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	1,500	KG	R\$ 16,59	R\$ 24,89
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014		M2		R\$ 4,01
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,004	M3	R\$ 574,59	R\$ 2,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 21,31	R\$ 1,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	H	R\$ 17,09	R\$ 0,12
SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014		M2		R\$ 22,87
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	0,021	M3	R\$ 814,70	R\$ 17,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200	H	R\$ 21,31	R\$ 4,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074	H	R\$ 17,09	R\$ 1,26
SINAPI	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. AF 06/2014		M2		R\$ 24,88
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,021	M3	R\$ 716,29	R\$ 15,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,350	H	R\$ 21,31	R\$ 7,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	H	R\$ 17,09	R\$ 2,19
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014		M2		R\$ 68,59
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,660	H	R\$ 21,24	R\$ 14,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,360	H	R\$ 17,09	R\$ 6,15
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,140	KG	R\$ 0,72	R\$ 4,42
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,220	KG	R\$ 4,22	R\$ 0,93
SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,080	M2	R\$ 39,90	R\$ 43,09
SINAPI	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014		M2		R\$ 29,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,083	H	R\$ 21,31	R\$ 1,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	H	R\$ 17,09	R\$ 0,72
SINAPI	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	0,043	M3	R\$ 621,95	R\$ 26,74
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014		M2		R\$ 59,87
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,260	H	R\$ 21,24	R\$ 5,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	H	R\$ 17,09	R\$ 2,56
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,140	KG	R\$ 0,72	R\$ 4,42
SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,060	M2	R\$ 43,95	R\$ 46,59
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,190	KG	R\$ 4,22	R\$ 0,80
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018		M		R\$ 99,65
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,547	H	R\$ 21,91	R\$ 11,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273	H	R\$ 17,09	R\$ 4,67
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,290	KG	R\$ 2,21	R\$ 2,85
SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	1,000	M	R\$ 80,06	R\$ 80,06
SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		UN		R\$ 107,02
SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	0,020	M3	R\$ 48,06	R\$ 0,96
SEDOP	40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	0,020	M3	R\$ 513,67	R\$ 10,27
SEDOP	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	0,007	M3	R\$ 1.117,53	R\$ 7,82
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	1,000	M2	R\$ 80,16	R\$ 80,16
SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020		M		R\$ 145,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,437	H	R\$ 21,31	R\$ 9,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,218	H	R\$ 17,09	R\$ 3,73
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,215	KG	R\$ 2,21	R\$ 2,69
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,240	KG	R\$ 0,98	R\$ 0,24
SINAPI	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	0,250	M2	R\$ 520,10	R\$ 130,03
SEDOP	150132	PVA externa c/ massa e liq. preparador		UN		R\$ 33,40
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700	H	R\$ 21,21	R\$ 14,85
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,550	H	R\$ 16,02	R\$ 8,81
SEDOP	P00003	Tinta Latex PVA	0,050	GL	R\$ 91,00	R\$ 4,55
SEDOP	P00006	Massa PVA	0,034	GL	R\$ 22,50	R\$ 0,77
SEDOP	P00007	Lixa para parede	0,650	UN	R\$ 0,80	R\$ 0,52
SEDOP	P00029	Líquido preparador p/ parede	0,030	GL	R\$ 67,70	R\$ 2,03
SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021		M2		R\$ 6,09
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,190	H	R\$ 22,39	R\$ 4,26
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,006	L	R\$ 18,80	R\$ 0,12
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	0,063	L	R\$ 27,78	R\$ 1,74
SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M		R\$ 7,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	H	R\$ 16,99	R\$ 1,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	H	R\$ 20,70	R\$ 2,01
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,032	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,05
SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 3,82	R\$ 4,05
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M		R\$ 5,79
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 16,99	R\$ 0,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 20,70	R\$ 0,33
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 4,90	R\$ 5,20
SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M		R\$ 17,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	H	R\$ 16,99	R\$ 0,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	H	R\$ 20,70	R\$ 0,50
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,01
SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 16,02	R\$ 17,00
SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 5,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	H	R\$ 16,99	R\$ 1,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	H	R\$ 20,70	R\$ 1,24
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,40
SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000	UN	R\$ 1,97	R\$ 1,97
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,013	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,02
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,51
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 6,33
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	H	R\$ 16,99	R\$ 2,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	H	R\$ 20,70	R\$ 2,67
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,006	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,34
SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000	UN	R\$ 0,70	R\$ 0,70
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,043	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,07
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,006	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,38
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 7,57
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	H	R\$ 16,99	R\$ 2,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150	H	R\$ 20,70	R\$ 3,11
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,40
SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000	UN	R\$ 0,96	R\$ 0,96
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,050	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,08
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 11,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	H	R\$ 16,99	R\$ 1,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	H	R\$ 20,70	R\$ 1,84
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,012	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,68
SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000	UN	R\$ 6,84	R\$ 6,84
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,020	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,014	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,90
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 6,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,103	H	R\$ 16,99	R\$ 1,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,103	H	R\$ 20,70	R\$ 2,13
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,51
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,039	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,06
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,009	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,58
SINAPI	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	UN	R\$ 1,25	R\$ 1,25
SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 6,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	H	R\$ 16,99	R\$ 1,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,080	H	R\$ 20,70	R\$ 1,66
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,62
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,020	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,012	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,77
SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	UN	R\$ 1,64	R\$ 1,64
SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN		R\$ 18,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 16,99	R\$ 2,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 20,70	R\$ 2,46
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 56,47	R\$ 1,02
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,030	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,05
SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,021	UN	R\$ 63,98	R\$ 1,34
SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000	UN	R\$ 11,93	R\$ 11,93
SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014		UN		R\$ 40,19
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 16,99	R\$ 1,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 20,70	R\$ 2,28
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,011	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,14
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	1,000	UN	R\$ 35,91	R\$ 35,91
SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN		R\$ 62,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,149	H	R\$ 16,99	R\$ 2,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,149	H	R\$ 20,70	R\$ 3,07
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,17
SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	1,000	UN	R\$ 56,68	R\$ 56,68
SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN		R\$ 107,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,263	H	R\$ 16,99	R\$ 4,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,263	H	R\$ 20,70	R\$ 5,45
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,25
SINAPI	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	1,000	UN	R\$ 97,52	R\$ 97,52
SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014		UN		R\$ 33,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 16,99	R\$ 1,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110	H	R\$ 20,70	R\$ 2,28
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,011	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,14
SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	1,000	UN	R\$ 28,80	R\$ 28,80
SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016		UN		R\$ 81,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,257	H	R\$ 16,99	R\$ 4,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,257	H	R\$ 20,70	R\$ 5,31
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,007	UN	R\$ 12,90	R\$ 0,09
SINAPI	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,000	UN	R\$ 71,52	R\$ 71,52
SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021		UN		R\$ 616,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	H	R\$ 16,99	R\$ 2,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	H	R\$ 20,70	R\$ 3,18
SINAPI	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	1,000	UN	R\$ 610,22	R\$ 610,22
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		M		R\$ 17,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	H	R\$ 16,99	R\$ 5,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300	H	R\$ 20,70	R\$ 6,21
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,100	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,16
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	M	R\$ 5,70	R\$ 5,99
SINAPI	89712	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		R\$ 26,34
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	H	R\$ 16,99	R\$ 6,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380	H	R\$ 20,70	R\$ 7,87
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,61
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,127	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,20
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,016	UN	R\$ 63,98	R\$ 1,04
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	M	R\$ 9,71	R\$ 10,20
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		M		R\$ 50,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,740	H	R\$ 16,99	R\$ 12,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,740	H	R\$ 20,70	R\$ 15,32
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,036	UN	R\$ 56,47	R\$ 2,05
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,247	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,39
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,059	UN	R\$ 63,98	R\$ 3,79
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,050	M	R\$ 15,82	R\$ 16,61
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN		R\$ 6,42
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 16,99	R\$ 1,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 20,70	R\$ 2,07
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,010	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,56
SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 1,13	R\$ 1,13
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,96
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		UN		R\$ 10,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	H	R\$ 16,99	R\$ 2,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	H	R\$ 20,70	R\$ 2,69
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	UN	R\$ 1,96	R\$ 1,96
SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 3,39	R\$ 3,39
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	UN	R\$ 23,31	R\$ 0,47
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		R\$ 9,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 16,99	R\$ 1,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 20,70	R\$ 2,07
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,010	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,56
SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 3,96	R\$ 3,96
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,96
SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN		R\$ 6,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 16,99	R\$ 0,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 20,70	R\$ 0,83
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	UN	R\$ 1,96	R\$ 1,96
SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 2,72	R\$ 2,72
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	UN	R\$ 23,31	R\$ 0,47
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		R\$ 22,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 16,99	R\$ 4,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 20,70	R\$ 5,18
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,000	UN	R\$ 3,48	R\$ 3,48
SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 8,99	R\$ 8,99
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,046	UN	R\$ 23,31	R\$ 1,07
SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN		R\$ 77,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	H	R\$ 16,99	R\$ 2,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,130	H	R\$ 20,70	R\$ 2,69
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,000	UN	R\$ 3,48	R\$ 6,96
SINAPI	20144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 63,44	R\$ 63,44
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,092	UN	R\$ 23,31	R\$ 2,14
SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		R\$ 10,79
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	H	R\$ 16,99	R\$ 2,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,140	H	R\$ 20,70	R\$ 2,90
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,015	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,84
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,051	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,08
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,96
SINAPI	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 3,67	R\$ 3,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		R\$ 14,77	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	H	R\$ 16,99	R\$ 1,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060	H	R\$ 20,70	R\$ 1,24
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2,000	UN	R\$ 1,96	R\$ 3,92
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,040	UN	R\$ 23,31	R\$ 0,93
SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,000	UN	R\$ 7,67	R\$ 7,67
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		R\$ 35,24	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 16,99	R\$ 4,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,250	H	R\$ 20,70	R\$ 5,18
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,015	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,84
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,000	UN	R\$ 1,96	R\$ 1,96
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,000	UN	R\$ 21,05	R\$ 21,05
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,064	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,10
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,020	UN	R\$ 23,31	R\$ 0,47
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,023	UN	R\$ 63,98	R\$ 1,44
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN		R\$ 345,14	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,284	H	R\$ 21,31	R\$ 6,05
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,014	M3	R\$ 189,30	R\$ 2,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,223	H	R\$ 17,09	R\$ 3,81
SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	1,000	UN	R\$ 332,62	R\$ 332,62
SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN		R\$ 568,08	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,104	M3	R\$ 791,04	R\$ 82,19
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,020	M3	R\$ 504,84	R\$ 9,89
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,116	M3	R\$ 510,65	R\$ 59,39
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,070	M3	R\$ 2.306,08	R\$ 161,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,867	H	R\$ 21,31	R\$ 103,71
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	1,210	M2	R\$ 4,98	R\$ 6,02
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,028	CHI	R\$ 49,25	R\$ 1,36
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,014	CHP	R\$ 142,15	R\$ 1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,824	H	R\$ 17,09	R\$ 65,36
SINAPI	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	26,495	UN	R\$ 2,54	R\$ 67,30
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,007	L	R\$ 7,84	R\$ 0,05
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,148	M	R\$ 9,49	R\$ 1,40
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,016	KG	R\$ 24,35	R\$ 0,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,176	M	R\$ 3,32	R\$ 0,58
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,552	M	R\$ 15,13	R\$ 8,35
SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		UN		R\$ 11,67
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 16,99	R\$ 1,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 20,70	R\$ 1,45
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,005	UN	R\$ 56,47	R\$ 0,28
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,017	UN	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,000	UN	R\$ 8,29	R\$ 8,29
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 63,98	R\$ 0,48
SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_06/2018		UN		R\$ 3.984,84
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,398	M3	R\$ 791,04	R\$ 314,52
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	5,430	KG	R\$ 11,83	R\$ 64,23
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	7,404	KG	R\$ 12,25	R\$ 90,66
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,135	M3	R\$ 1.019,72	R\$ 138,07
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,224	M3	R\$ 1.048,58	R\$ 235,09
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,333	M3	R\$ 2.306,08	R\$ 768,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,146	H	R\$ 21,31	R\$ 578,53
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,429	M3	R\$ 137,19	R\$ 58,85
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,597	CHI	R\$ 49,25	R\$ 29,42
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,293	CHP	R\$ 142,15	R\$ 41,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,329	H	R\$ 17,09	R\$ 364,56
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	229,827	UN	R\$ 4,53	R\$ 1.041,11
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	46,200	UN	R\$ 2,81	R\$ 129,82
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,990	M3	R\$ 132,23	R\$ 130,91
SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_05/2018		UN		R\$ 6.249,54
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,936	M3	R\$ 623,45	R\$ 583,55
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,170	M3	R\$ 504,84	R\$ 85,77
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	6,170	KG	R\$ 11,83	R\$ 72,99
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	35,708	KG	R\$ 18,33	R\$ 654,41
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	4,442	KG	R\$ 12,25	R\$ 54,40
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,345	M3	R\$ 510,65	R\$ 686,92
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,154	M3	R\$ 1.019,72	R\$ 156,83
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,135	M3	R\$ 1.048,58	R\$ 141,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	R\$ 2.306,08	R\$ 1.046,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,31	R\$ 905,41
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	R\$ 204,79	R\$ 121,85
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	R\$ 49,25	R\$ 12,97
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	R\$ 142,15	R\$ 18,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 570,55
SINAPI	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,53	R\$ 950,37
SINAPI	660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,81	R\$ 147,53
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	R\$ 7,84	R\$ 0,22
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 9,49	R\$ 5,69
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R\$ 24,35	R\$ 1,54
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 3,32	R\$ 2,37
SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 15,13	R\$ 33,82
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN		R\$ 407,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,70	R\$ 16,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 7,49
SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	R\$ 317,74	R\$ 317,74
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	R\$ 24,21	R\$ 48,42
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	R\$ 89,04	R\$ 7,84
SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	R\$ 10,13	R\$ 10,13
SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN		R\$ 634,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,70	R\$ 23,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 9,51
SINAPI	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	R\$ 534,79	R\$ 534,79
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	R\$ 24,21	R\$ 48,42
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	R\$ 89,04	R\$ 7,84
SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	R\$ 10,13	R\$ 10,13
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$ 38,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,70	R\$ 3,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 0,83
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	R\$ 34,95	R\$ 34,95
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN		R\$ 128,56
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,91	R\$ 18,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 4,56
SINAPI	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	R\$ 79,97	R\$ 79,97
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	R\$ 48,40	R\$ 25,51
SINAPI	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN		R\$ 126,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,70	R\$ 8,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,09	R\$ 3,22
SINAPI	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	R\$ 76,96	R\$ 76,96
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	R\$ 17,95	R\$ 35,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,030	KG	R\$ 89,04	R\$ 2,71
SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 314,36
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,000	UN	R\$ 12,32	R\$ 12,32
SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,000	UN	R\$ 245,91	R\$ 245,91
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,000	UN	R\$ 49,26	R\$ 49,26
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,000	UN	R\$ 6,93	R\$ 6,93
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 117,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,167	H	R\$ 20,70	R\$ 3,45
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,053	H	R\$ 17,09	R\$ 0,90
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,021	UN	R\$ 3,50	R\$ 0,07
SINAPI	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	1,000	UN	R\$ 112,92	R\$ 112,92
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 88,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,153	H	R\$ 20,70	R\$ 3,16
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	H	R\$ 17,09	R\$ 0,82
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,021	UN	R\$ 3,50	R\$ 0,07
SINAPI	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	1,000	UN	R\$ 84,65	R\$ 84,65
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN		R\$ 67,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096	H	R\$ 20,70	R\$ 1,99
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	H	R\$ 17,09	R\$ 0,52
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,021	UN	R\$ 3,50	R\$ 0,07
SINAPI	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	1,000	UN	R\$ 65,00	R\$ 65,00
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016		UN		R\$ 39,01
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	H	R\$ 20,70	R\$ 6,55
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 17,09	R\$ 1,70
SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,000	UN	R\$ 30,77	R\$ 30,77
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016		UN		R\$ 78,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,316	H	R\$ 20,70	R\$ 6,55
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,100	H	R\$ 17,09	R\$ 1,70
SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	1,000	UN	R\$ 69,90	R\$ 69,90
SEDOP	190218	Chuveiro em PVC		UN		R\$ 32,44
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	H	R\$ 15,65	R\$ 7,83
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500	H	R\$ 19,73	R\$ 9,87
SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC	1,000	UN	R\$ 10,70	R\$ 10,70
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	0,280	M	R\$ 0,21	R\$ 0,06
SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN		R\$ 319,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,949	H	R\$ 20,70	R\$ 19,64
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,299	H	R\$ 17,09	R\$ 5,11
SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,000	UN	R\$ 186,89	R\$ 186,89
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,000	UN	R\$ 17,95	R\$ 107,70
SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020		UN		R\$ 610,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,423	H	R\$ 20,70	R\$ 29,46
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,448	H	R\$ 17,09	R\$ 7,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI

22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,000	UN	R\$ 411,40	R\$ 411,40
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	9,000	UN	R\$ 17,95	R\$ 161,55
SEDOP	110653	Granito e=2cm		UN		R\$ 433,07
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,200	H	R\$ 20,21	R\$ 24,25
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600	H	R\$ 16,02	R\$ 9,61
SEDOP	A00059	Granito cinza e=2cm	1,000	M2	R\$ 330,00	R\$ 330,00
SEDOP	D00079	Rejunte (p/ ceramica)	1,200	KG	R\$ 4,40	R\$ 5,28
SEDOP	D00345	Argamassa AC-III	5,000	KG	R\$ 2,38	R\$ 11,90
SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P		UN		R\$ 230,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,457	H	R\$ 16,99	R\$ 7,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,457	H	R\$ 20,70	R\$ 9,47
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2,000	UN	R\$ 0,68	R\$ 1,36
SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	1,000	UN	R\$ 211,50	R\$ 211,50
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN		R\$ 30,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,075	H	R\$ 17,75	R\$ 1,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,180	H	R\$ 21,52	R\$ 3,86
SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	1,000	UN	R\$ 24,99	R\$ 24,99
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		M2		R\$ 15,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,275	H	R\$ 22,39	R\$ 6,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115	H	R\$ 17,09	R\$ 1,97
SINAPI	12815	FITA CREPÊ ROLO DE 25 MM X 50 M	0,010	UN	R\$ 6,54	R\$ 0,07
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,160	L	R\$ 7,31	R\$ 1,17
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,427	L	R\$ 15,58	R\$ 6,65
SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN		R\$ 426,12
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,012	M3	R\$ 777,10	R\$ 9,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,481	H	R\$ 17,75	R\$ 8,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,481	H	R\$ 21,52	R\$ 10,35
SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,000	UN	R\$ 397,15	R\$ 397,15
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		R\$ 11,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	H	R\$ 17,75	R\$ 0,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,035	H	R\$ 21,52	R\$ 0,76
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	UN	R\$ 8,95	R\$ 8,95
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000	UN	R\$ 0,92	R\$ 0,92
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		R\$ 11,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	H	R\$ 17,75	R\$ 0,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048	H	R\$ 21,52	R\$ 1,02
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	UN	R\$ 8,95	R\$ 8,95
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000	UN	R\$ 0,92	R\$ 0,92
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		R\$ 12,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	H	R\$ 17,75	R\$ 1,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	H	R\$ 21,52	R\$ 1,43
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	UN	R\$ 8,95	R\$ 8,95
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000	UN	R\$ 1,20	R\$ 1,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARÁ
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN		R\$ 20,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	H	R\$ 17,75	R\$ 2,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135	H	R\$ 21,52	R\$ 2,91
SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	1,000	UN	R\$ 13,28	R\$ 13,28
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,000	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,54
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		UN		R\$ 61,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	H	R\$ 17,75	R\$ 3,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	H	R\$ 21,52	R\$ 3,92
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000	UN	R\$ 51,34	R\$ 51,34
SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,000	UN	R\$ 1,43	R\$ 2,86
SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M		R\$ 8,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 17,75	R\$ 1,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070	H	R\$ 21,52	R\$ 1,51
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	M	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,100	M	R\$ 2,77	R\$ 3,05
SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M		R\$ 11,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	H	R\$ 17,75	R\$ 1,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,090	H	R\$ 21,52	R\$ 1,94
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,000	M	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	1,100	M	R\$ 4,75	R\$ 5,23
SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018		UN		R\$ 178,31
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,026	M3	R\$ 791,04	R\$ 20,65
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,006	M3	R\$ 504,84	R\$ 3,23
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	0,025	M3	R\$ 2.704,98	R\$ 68,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,376	H	R\$ 21,31	R\$ 29,33
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,049	M3	R\$ 266,16	R\$ 13,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,081	H	R\$ 17,09	R\$ 18,48
SINAPI	650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	10,036	UN	R\$ 2,54	R\$ 25,49
SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"		UN		R\$ 3,07
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,020	H	R\$ 16,25	R\$ 0,33
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 20,38	R\$ 0,82
SEDOP	E00444	Caixa plástica 4"x2"	1,000	UN	R\$ 1,55	R\$ 1,55
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M		R\$ 4,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	H	R\$ 17,75	R\$ 0,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030	H	R\$ 21,52	R\$ 0,65
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,190	M	R\$ 2,46	R\$ 2,93
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	UN	R\$ 4,15	R\$ 0,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - IPIXUNA DO PARA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R\$ 6,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 17,75	R\$ 0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040	H	R\$ 21,52	R\$ 0,86
SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,190	M	R\$ 4,40	R\$ 5,24
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	UN	R\$ 4,15	R\$ 0,04
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R\$ 9,37
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	H	R\$ 17,75	R\$ 0,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	H	R\$ 21,52	R\$ 1,12
SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,190	M	R\$ 6,15	R\$ 7,32
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	UN	R\$ 4,15	R\$ 0,04
SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		R\$ 15,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	H	R\$ 17,75	R\$ 1,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	H	R\$ 21,52	R\$ 1,66
SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,190	M	R\$ 10,52	R\$ 12,52
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	UN	R\$ 4,15	R\$ 0,04
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 27,03
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 19,95	R\$ 19,95
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 29,23
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 22,15	R\$ 22,15
SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 37,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,555	H	R\$ 17,75	R\$ 9,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,555	H	R\$ 21,52	R\$ 11,94
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2,000	UN	R\$ 7,85	R\$ 15,70
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 22,83
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 15,74	R\$ 15,74
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 49,59
SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 42,50	R\$ 42,50
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		R\$ 28,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARA
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Trav. Cristóvão Colombo, N° 34 - Bairro: Centro
 CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO

BDI 22,64%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	Quantidade	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 21,09	R\$ 21,09
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,000	UN	R\$ 7,11	R\$ 7,11
SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022		UN		R\$ 37,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	H	R\$ 17,75	R\$ 6,57
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370	H	R\$ 21,52	R\$ 7,96
SINAPI	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	1,000	UN	R\$ 22,86	R\$ 22,86
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN		R\$ 80,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	H	R\$ 17,75	R\$ 4,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,253	H	R\$ 21,52	R\$ 5,45
SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,000	UN	R\$ 70,52	R\$ 70,52
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 60 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M		R\$ 55,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	H	R\$ 17,75	R\$ 0,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	H	R\$ 21,52	R\$ 0,73
SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	1,100	M	R\$ 49,63	R\$ 54,59
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018		UN		R\$ 45,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,138	H	R\$ 21,31	R\$ 2,95
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,014	M3	R\$ 189,30	R\$ 2,67
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,109	H	R\$ 17,09	R\$ 1,86
SINAPI	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	1,000	UN	R\$ 38,31	R\$ 38,31
SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2		R\$ 1,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,097	H	R\$ 17,09	R\$ 1,65

MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-68

MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68



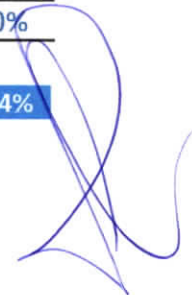

Objeto: OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO	Responsável Técnico/CREA Engº Civil: Mauricio Carvalho CREA: 151645507-0
Referência de preços: FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022 / SICRO OUTUBR	BDI: 22,64%

PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇO

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,77%
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,40%
3.2	Garantia	0,40%
3.3	Riscos	0,97%
4.0	LUCRO BRUTO	6,49%
5.0	TRIBUTOS	6,15%
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	2,50%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
BDI =	(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I)-1)*100	22,64%



MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-68
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68




PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Trav. Cristovão Colombo, Nº 34 - Bairro: Centro

CEP: 68637-000 - Ipixuna do Pará

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO



BDI
 22,64%

ITEM	SERVIÇOS	S % POR OBRA	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO				VALOR POR ITEM
			1 ETAPA	2 ETAPA	3 ETAPA	4 ETAPA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,15%	R\$ 4.912,81 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.912,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,05%	R\$ 6.976,29 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.976,29
3	FUNDAÇÕES	7,86%	R\$ 17.949,49 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.949,49
4	SUPERESTRUTURA	9,20%	R\$ 5.254,66 25,00%	R\$ 15.763,99 75,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.018,65
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	9,05%	R\$ 0,00	R\$ 20.684,64 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.684,64
6	ESQUADRIAS	8,67%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.820,08 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 19.820,08
7	SISTEMAS DE COBERTURA	13,82%	R\$ 0,00	R\$ 31.583,56 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.583,56
8	FORRO	5,27%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.032,60 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 12.032,60
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,99%	R\$ 2.251,12 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.251,12
10	VESTIMENTOS INTERNO E EXTER	10,37%	R\$ 0,00	R\$ 11.847,03 50,00%	R\$ 11.847,03 50,00%	R\$ 0,00	R\$ 23.694,05
11	SISTEMAS DE PISOS	8,04%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.381,09 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 18.381,09
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	7,22%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.489,11 100,00%	R\$ 16.489,11
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,30%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.979,39 100,00%	R\$ 2.979,39
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6,53%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.728,55 25,00%	R\$ 11.185,65 75,00%	R\$ 14.914,20
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	3,57%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.149,44 100,00%	R\$ 8.149,44
16	REDE DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,34%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 782,37 100,00%	R\$ 782,37
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V	2,47%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.650,03 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.650,03
18	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,51 100,00%	R\$ 235,51
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 37.344,37	R\$ 79.879,21	R\$ 71.459,38	R\$ 39.821,47	R\$ 228.504,43


 MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-68

MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68



Objeto: OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA COM ALOJAMENTO - IDELFONSO MACHADO	Responsável Técnico/CREA Engº Civil: Mauricio Carvalho CREA:
Referência de preços: SINAPI FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO / SEDOP 02/2022	BDI: 22,64 %

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16%	Não incide	18,16%	Não incide
B2	Feridos	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,66%	0,93%	0,66%
B4	13º Salário	11,21%	8,33%	11,21%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não incide	2,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,08%	0,13%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,55%	8,43%	12,55%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,88%	18,14%	50,88%	18,14%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
C	Total	12,78%	9,59%	12,78%	9,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%	18,09%	6,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
D	Total	8,74%	3,41%	18,60%	7,06%
TOTAL (A+B+C+D)		89,20%	47,94%	119,06%	71,59%

MAURICIO CARVALHO DE ANDRADE
 CREA PA 151645507-0
 MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 36.858.161/0001-68

MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 36.858.161/0001-68