



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								310.121,97	407.036,73
1.1	COMP-39228841	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	PRÓPRIA	m2	10,00	330,19	433,37	3.301,90	4.333,70	
1.2	011350	Tapume metálico	SEDOP	M2	576,00	143,52	188,37	82.667,52	108.501,12	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.717,01	1.308,20	1.717,01	
1.4	93214	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	5.240,88	6.878,66	5.240,88	6.878,66	
1.5	COMP-43476627	Instalações provisórias de esgoto	PRÓPRIA	un	1,00	650,36	853,60	650,36	853,60	
1.6	COMP-30816747	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	PRÓPRIA	m2	2,52	960,92	1.261,21	2.421,52	3.178,25	
1.7	93207	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	SINAPI	M2	20,00	1.076,43	1.412,81	21.528,60	28.256,20	
1.8	93584	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	SINAPI	M2	20,00	829,66	1.088,93	16.593,20	21.778,60	
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.150,01	6,57	8,62	14.125,57	18.533,09	
1.10	COMP-27323098	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PRÓPRIA	m2	4.500,00	1,37	1,80	6.165,00	8.100,00	
1.11	COMP-71849270	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	10,00	14.349,69	18.833,97	143.496,90	188.339,70	
1.12	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	12.622,32	16.566,80	12.622,32	16.566,80	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								26.752,64	35.112,68
2.1	94319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	219,05	69,16	90,77	15.149,50	19.883,17	
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H = 2,00 M	SINAPI	M3	122,63	67,60	88,73	8.289,79	10.880,96	
2.3	COMP-32234312	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	PRÓPRIA	M2	239,95	5,76	7,56	1.382,11	1.814,02	
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	72,25	26,73	35,08	1.931,24	2.534,53	
3	FUNDAÇÕES								165.648,32	217.414,41
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								90.369,91	118.611,49
3.1.1	COMP-17042524	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	PRÓPRIA	M	573,30	65,21	85,59	37.384,89	49.068,75	
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	80,44	29,81	39,13	2.397,92	3.147,62	



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	214,70	125,70	164,98	26.987,79	35.421,21
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	8,52	15,69	20,59	133,68	175,43
3.1.5	COMP-73258071	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	PRÓPRIA	KG	42,19	14,85	19,49	626,52	822,28
3.1.6	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	SINAPI	KG	406,07	13,32	17,48	5.408,85	7.098,10
3.1.7	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	SINAPI	KG	42,43	11,24	14,75	476,91	625,84
3.1.8	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	SINAPI	KG	399,82	16,44	21,58	6.573,04	8.628,12
3.1.9	COMP-07390283	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	m3	16,12	643,94	845,17	10.380,31	13.624,14
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							67.280,32	88.305,83
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	463,48	64,67	84,88	29.973,25	39.340,18
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73	15,69	20,59	11,45	15,03
3.2.3	COMP-29272647	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	PRÓPRIA	KG	829,82	14,85	19,49	12.322,83	16.173,19
3.2.4	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	SINAPI	KG	100,82	13,32	17,48	1.342,92	1.762,33
3.2.5	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	SINAPI	KG	395,00	16,44	21,58	6.493,80	8.524,10
3.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	26,87	637,74	837,03	17.136,07	22.491,00
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÁGUA							7.998,09	10.497,09



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,48	125,70	164,98	1.568,74	2.058,95
3.3.2	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	SINAPI	KG	231,40	11,24	14,75	2.600,94	3.413,15
3.3.3	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	SINAPI	KG	71,50	16,44	21,58	1.175,46	1.542,97
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	4,12	643,92	845,15	2.652,95	3.482,02
4	SUPERESTRUTURA							236.093,38	309.869,25
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS							97.855,23	128.433,46
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	589,71	84,00	110,25	49.535,64	65.015,53
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	0,95	16,60	21,79	15,77	20,70
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	1.078,77	15,52	20,37	16.742,51	21.974,54
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	131,07	13,83	18,15	1.812,70	2.378,92
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	492,70	17,64	23,15	8.691,23	11.406,01
4.1.6	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	36,15	582,50	764,53	21.057,38	27.637,76
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							61.582,98	80.825,79



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	COMP-85064645	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	415,05	49,18	64,55	20.412,16	26.791,48
4.2.2	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	SINAPI	KG	1.383,08	13,32	17,48	18.422,63	24.176,24
4.2.3	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	SINAPI	KG	132,95	11,24	14,75	1.494,36	1.961,01
4.2.4	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	SINAPI	KG	526,15	16,44	21,58	8.649,91	11.354,32
4.2.5	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	20,91	602,77	791,14	12.603,92	16.542,74
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							63.438,13	83.263,36
4.3.1	COMP-13452697	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	PRÓPRIA	m2	647,46	97,98	128,60	63.438,13	83.263,36
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							13.217,04	17.346,64
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	232,00	56,97	74,77	13.217,04	17.346,64
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							104.109,38	136.645,55
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	1.551,63	56,22	73,79	87.232,64	114.494,78
5.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	442,95	24,64	32,34	10.914,29	14.325,00
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,92	461,49	605,71	5.962,45	7.825,77
6	ESQUADRIAS							73.562,04	96.550,09
6.1	PORTAS DE MADEIRA							22.041,26	28.929,12



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	COMP-72473382	P01 - PORTA EM MADEIRA DE LEI 90x210, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	708,00	929,25	1.416,00	1.858,50
6.1.2	COMP-80145224	P02 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80x210 CM, ESPESSURA 3,5 CM ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	PRÓPRIA	UN	8,00	904,59	1.187,27	7.236,72	9.498,16
6.1.3	90843	P03 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80 X 2,10 M, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	SINAPI	UN	11,00	835,55	1.096,66	9.191,05	12.063,26
6.1.4	100687	P04 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	806,56	1.058,61	806,56	1.058,61
6.1.5	90847	PM6 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	658,31	864,03	1.974,93	2.592,09
6.1.6	COMP-57232955	PORTA EM MADEIRA DE LEI 80x210, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	708,00	929,25	1.416,00	1.858,50
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							1.990,63	2.612,72
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	286,53	376,07	1.146,12	1.504,28
6.2.2	COMP-37894652	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	PRÓPRIA	UN	5,00	54,29	71,26	271,45	356,30
6.2.3	COMP-48258727	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 X 0,40 M, E=1MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M2	2,88	198,98	261,16	573,06	752,14
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							813,30	1.067,46
6.3.1	COMP-13070255	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	PRÓPRIA	UN	1,00	813,30	1.067,46	813,30	1.067,46
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							45.710,93	59.995,51
6.4.1	94569	JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	0,24	417,57	548,06	100,22	131,53
6.4.2	94569	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,08	417,57	548,06	450,98	591,90



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.3	94569	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,20	417,57	548,06	1.336,22	1.753,79
6.4.4	94570	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	0,60	212,43	278,81	127,46	167,29
6.4.5	94570	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,00	212,43	278,81	1.274,58	1.672,86
6.4.6	94569	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,30	417,57	548,06	1.377,98	1.808,60
6.4.7	94569	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,80	417,57	548,06	3.674,62	4.822,93
6.4.8	94569	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	79,20	417,57	548,06	33.071,54	43.406,35
6.4.9	C1516	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	6,48	532,54	698,96	3.450,86	4.529,26
6.4.10	100674	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,98	427,51	561,11	846,47	1.111,00
6.5	VIDROS							3.005,92	3.945,28
6.5.1	COMP-09577074	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	PRÓPRIA	m2	1,98	311,81	409,25	617,38	810,32
6.5.2	COMP-71092597	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,40	542,85	712,49	2.388,54	3.134,96
7	SISTEMAS DE COBERTURA							267.400,67	350.974,35
7.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	28,00	1.882,24	2.470,44	52.702,72	69.172,32
7.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	1.504,73	1.974,96	15.047,30	19.749,60
7.3	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	SINAPI	UN	6,00	1.207,97	1.585,46	7.247,82	9.512,76
7.4	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	943,48	1.238,32	5.660,88	7.429,92



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.393,98	70,33	92,31	98.038,61	128.678,29
7.6	COMP-02321066	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PRÓPRIA	M2	1.714,31	23,22	30,48	39.806,28	52.252,17
7.7	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.393,98	30,78	40,40	42.906,70	56.316,79
7.8	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	SINAPI	M	259,66	23,07	30,28	5.990,36	7.862,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							6.638,38	8.713,58
8.1	CPU 112	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	PRÓPRIA	m²	565,45	11,74	15,41	6.638,38	8.713,58
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							251.861,73	330.552,97
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	3.103,26	4,30	5,64	13.344,02	17.502,39
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	530,58	5,38	7,06	2.854,52	3.745,89
9.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	3.103,26	35,03	45,98	108.707,20	142.687,89
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	2.677,86	22,22	29,16	59.502,05	78.086,40
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	530,58	22,22	29,16	11.789,49	15.471,71
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	342,50	67,62	88,75	23.159,85	30.396,88
9.7	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	387,90	67,78	88,96	26.291,86	34.507,58
9.8	CPU 113	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	PRÓPRIA	m	257,15	24,16	31,71	6.212,74	8.154,23
10	SISTEMAS DE PISOS							226.515,68	297.305,23
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							123.168,64	161.663,61
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	838,48	36,82	48,33	30.872,83	40.523,74



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	838,48	34,43	45,19	28.868,87	37.890,91
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	964,25	55,58	72,95	53.593,02	70.342,04
10.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,95	188,13	246,92	7.703,92	10.111,37
10.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	118,69	155,78	640,93	841,21
10.1.6	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	18,50	80,49	105,64	1.489,07	1.954,34
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							103.347,04	135.641,62
10.2.1	94996	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	783,06	122,31	160,53	95.776,07	125.704,62
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,98	439,46	576,79	5.264,73	6.909,94
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	27,30	30,16	39,59	823,37	1.080,81
10.2.4	COMP-38728756	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	PRÓPRIA	M3	11,28	131,46	172,54	1.482,87	1.946,25
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							113.087,14	148.422,77
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	1.861,96	15,17	19,91	28.245,93	37.071,62
11.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.241,30	21,50	28,22	26.687,95	35.029,49
11.3	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	530,58	15,17	19,91	8.048,90	10.563,85
11.4	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	3.103,26	13,22	17,35	41.025,10	53.841,56
11.5	COMP-37382989	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	PRÓPRIA	M2	530,58	12,74	16,72	6.759,59	8.871,30
11.6	COMP-63736736	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	PRÓPRIA	M2	25,72	21,62	28,38	556,07	729,93
11.7	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,60	19,03	24,98	411,05	539,57
11.8	COMP-87016013	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	PRÓPRIA	M2	62,56	21,62	28,38	1.352,55	1.775,45
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							18.922,85	24.835,99



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	7,47	9,80	209,16	274,40
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	5,53	7,26	55,30	72,60
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,00	11,82	15,51	47,28	62,04
12.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,00	17,04	22,37	238,56	313,18
12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	19,59	25,71	117,54	154,26
12.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	85,00	32,49	42,64	2.761,65	3.624,40
12.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	4,30	5,64	77,40	101,52
12.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	4,11	5,39	73,98	97,02
12.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	51,00	6,74	8,85	343,74	451,35
12.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	11,50	15,09	115,00	150,90
12.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	38,80	50,93	116,40	152,79
12.12	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,55	11,22	25,65	33,66
12.13	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,33	17,50	26,66	35,00
12.14	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	31,62	41,50	94,86	124,50
12.15	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	20,40	26,78	122,40	160,68
12.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	79,02	103,71	316,08	414,84
12.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,20	8,14	62,00	81,40
12.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,02	7,90	36,12	47,40



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,28	23,99	36,56	47,98
12.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	49,29	64,69	492,90	646,90
12.21	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	SINAPI	UN	5,00	57,36	75,29	286,80	376,45
12.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	78,16	102,59	234,48	307,77
12.23	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	SINAPI	UN	2,00	98,96	129,89	197,92	259,78
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	136,79	179,54	273,58	359,08
12.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	274,20	359,89	822,60	1.079,67
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	83,69	109,84	167,38	219,68
12.27	COMP-26552024	CISTERNA ENTERRADA	PRÓPRIA	UND	1,00	11.570,85	15.186,74	11.570,85	15.186,74
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							42.564,59	55.865,67
13.1	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	SINAPI	M	34,00	17,25	22,64	586,50	769,76
13.2	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	SINAPI	M	31,00	26,19	34,37	811,89	1.065,47



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	94,00	29,06	38,14	2.731,64	3.585,16
13.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	59,27	77,79	1.481,75	1.944,75
13.5	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	SINAPI	UN	5,00	6,46	8,48	32,30	42,40
13.6	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	SINAPI	UN	25,00	9,28	12,18	232,00	304,50
13.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	17,95	23,56	179,50	235,60
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	11,00	11,10	14,57	122,10	160,27
13.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	38,37	50,36	230,22	302,16
13.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	38,37	50,36	153,48	201,44
13.11	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	SINAPI	UN	5,00	37,46	49,17	187,30	245,85
13.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	15,08	19,79	75,40	98,95
13.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	9,00	54,41	71,41	489,69	642,69
13.14	COMP-66929280	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	10,00	465,32	610,73	4.653,20	6.107,30
13.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	384,03	504,04	768,06	1.008,08



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.16	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	SINAPI	UN	2,00	4.562,33	5.988,06	9.124,66	11.976,12
13.17	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	11.580,29	15.199,13	11.580,29	15.199,13
13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	11,00	187,30	245,83	2.060,30	2.704,13
13.19	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.064,31	9.271,91	7.064,31	9.271,91
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							21.712,59	28.497,69
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	71,68	94,08	143,36	188,16
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	258,59	339,40	1.292,95	1.697,00
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	5,00	344,43	452,06	1.722,15	2.260,30
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	416,12	546,16	1.248,36	1.638,48
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	629,62	826,38	629,62	826,38
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	125,10	164,19	625,50	820,95
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	129,44	169,89	776,64	1.019,34
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	56,96	74,76	626,56	822,36
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	49,17	64,54	393,36	516,32
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,20	315,60	414,23	1.009,92	1.325,54
14.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	604,48	793,38	1.934,34	2.538,82



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	88,49	116,14	796,41	1.045,26
14.13	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	752,96	988,26	752,96	988,26
14.14	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	465,87	611,45	1.863,48	2.445,80
14.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	98,92	129,83	1.187,04	1.557,96
14.16	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	465,87	611,45	5.590,44	7.337,40
14.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	161,62	212,13	161,62	212,13
14.18	89354	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	413,43	542,63	413,43	542,63
14.19	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	108,89	142,92	544,45	714,60
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO							58.344,63	76.580,57
15.1	COMP-32050851	EXTINTOR DE PÓ ABC - 8 KG	PRÓPRIA	UND	7,00	344,23	451,80	2.409,61	3.162,60
15.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	30,12	39,53	602,40	790,60
15.3	COMP-85552200	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PRÓPRIA	M2	100,00	16,21	21,28	1.621,00	2.128,00
15.4	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	123,02	161,46	1.353,22	1.776,06
15.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	168,49	221,14	842,45	1.105,70
15.6	COMP-08189127	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL	PRÓPRIA	UND	6,00	235,13	308,61	1.410,78	1.851,66



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.7	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	132,00	135,19	177,44	17.845,08	23.422,08
15.8	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	416,06	546,08	832,12	1.092,16
15.9	COMP-99872794	VÁLVULA GLOBO 45° 2.1/2"	PRÓPRIA	UND	4,00	175,18	229,92	700,72	919,68
15.10	95253	Válvula esfera passagem plena 2.1/2"	SINAPI	UN	2,00	213,77	280,57	427,54	561,14
15.11	COMP-60470636	MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI	PRÓPRIA	UN	1,00	170,71	224,06	170,71	224,06
15.12	COMP-20558335	CHAVE FLUXO DE PALHETA 2.1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	245,31	321,97	245,31	321,97
15.13	COMP-06909263	CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	un	1,00	2.814,55	3.694,10	2.814,55	3.694,10
15.14	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	1.312,69	1.722,91	3.938,07	5.168,73
15.15	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	793,00	2,85	3,74	2.260,05	2.965,82
15.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.082,75	4,22	5,54	4.569,21	5.998,44
15.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	686,25	7,00	9,19	4.803,75	6.306,64
15.18	COMP-71344786	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	92,96	122,01	92,96	122,01
15.19	COMP-25279792	CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	1,00	345,63	453,64	345,63	453,64
15.20	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	12,00	26,22	34,41	314,64	412,92
15.21	COMP-79816673	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAÍDA DE EMERGÊNCIA E MENSAGEM DE SAÍDA	PRÓPRIA	un	21,00	31,82	41,76	668,22	876,96



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.22	COMP-80882895	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (EXTINTOR DE INCÊNDIO)	PRÓPRIA	UN	17,00	32,47	42,62	551,99	724,54
15.23	COMP-54677192	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	PRÓPRIA	UN	1,00	659,40	865,46	659,40	865,46
15.24	COMP-10401532	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	PRÓPRIA	UN	1,00	8.865,22	11.635,60	8.865,22	11.635,60
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V							112.253,93	147.335,75
16.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							7.134,53	9.363,94
16.1.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	994,98	1.305,91	2.984,94	3.917,73
16.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,19	119,69	91,19	119,69
16.1.3	COMP-88939013	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	PRÓPRIA	UN	6,00	14,24	18,69	85,44	112,14
16.1.4	COMP-69770249	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	PRÓPRIA	UND	1,00	14,24	18,69	14,24	18,69
16.1.5	COMP-80274219	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	PRÓPRIA	UND	2,00	14,24	18,69	28,48	37,38
16.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	156,32	476,40	625,28
16.1.7	COMP-33856707	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	PRÓPRIA	UND	9,00	65,39	85,82	588,51	772,38
16.1.8	COMP-00384145	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	PRÓPRIA	UND	6,00	65,39	85,82	392,34	514,92
16.1.9	COMP-48292869	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA	PRÓPRIA	UND	5,00	65,39	85,82	326,95	429,10
16.1.10	COMP-54664001	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	PRÓPRIA	UND	9,00	65,39	85,82	588,51	772,38
16.1.11	COMP-53247744	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 4.5 kA	PRÓPRIA	UND	2,00	65,39	85,82	130,78	171,64
16.1.12	COMP-40968516	Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4.5 kA	PRÓPRIA	UN	1,00	65,39	85,82	65,39	85,82
16.1.13	101892	Disjuntor bipolar termomagnético 70 A - 4.5 kA	SINAPI	UN	1,00	69,44	91,14	69,44	91,14
16.1.14	COMP-53880511	Disjuntor bipolar termomagnético 125A	PRÓPRIA	UND	1,00	357,05	468,63	357,05	468,63



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.15	COMP-64447287	Disjuntor tripolar termomagnético 250A	PRÓPRIA	UND	1,00	934,87	1.227,02	934,87	1.227,02
16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							23.505,07	30.850,54
16.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	694,42	8,20	10,76	5.694,24	7.471,96
16.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	175,07	10,87	14,27	1.903,01	2.498,25
16.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,08	16,88	22,16	3.208,55	4.212,17
16.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	26,35	25,48	33,44	671,40	881,14
16.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,10	44,13	57,92	2.563,95	3.365,15
16.2.6	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,88	67,36	88,41	4.774,48	6.266,50
16.2.7	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	33,46	43,92	368,06	483,12
16.2.8	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,00	15,75	36,00	47,25
16.2.9	COMP-92027242	Caixa de passagem 40x40 com tampa	PRÓPRIA	UND	9,00	211,35	277,40	1.902,15	2.496,60
16.2.10	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	11,95	15,68	59,75	78,40
16.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	88,00	8,58	11,26	755,04	990,88
16.2.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	147,00	9,78	12,84	1.437,66	1.887,48
16.2.13	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	65,39	85,82	130,78	171,64
16.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							65.401,89	85.842,29
16.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.520,00	2,85	3,74	4.332,00	5.684,80



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.416,50	4,22	5,54	5.977,63	7.847,41
16.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	169,40	7,00	9,19	1.185,80	1.556,79
16.3.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	298,30	9,62	12,63	2.869,65	3.767,53
16.3.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	473,20	15,97	20,96	7.557,00	9.918,27
16.3.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	157,70	17,79	23,35	2.805,48	3.682,30
16.3.7	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	229,80	29,85	39,18	6.859,53	9.003,56
16.3.8	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,80	40,46	53,10	2.298,13	3.016,08
16.3.9	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	227,10	81,70	107,23	18.554,07	24.351,93
16.3.10	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,90	106,75	140,11	1.377,08	1.807,42
16.3.11	92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	51,60	207,55	272,41	10.709,58	14.056,36
16.3.12	98281	Cabo CCI-50 2 pares	SINAPI	M	52,60	6,85	8,99	360,31	472,87
16.3.13	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	SEINFRA	M	53,60	9,62	12,63	515,63	676,97
16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							16.212,44	21.278,98
16.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	56,00	23,87	31,33	1.336,72	1.754,48
16.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,04	34,18	104,16	136,72
16.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	22,55	29,60	157,85	207,20
16.4.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,74	46,91	35,74	46,91
16.4.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	48,93	64,22	538,23	706,42



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	39,84	52,29	119,52	156,87
16.4.7	C2298	Placa cega 2x4"	SEINFRA	UN	7,00	12,26	16,09	85,82	112,63
16.4.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	109,66	143,93	8.114,84	10.650,82
16.4.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	96,69	126,91	290,07	380,73
16.4.10	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	384,23	504,30	4.994,99	6.555,90
16.4.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	43,45	57,03	434,50	570,30
17	LÓGICA							10.103,51	13.260,71
17.1	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	79,05	56,87	74,64	4.495,57	5.900,29
17.2	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	15,77	80,03	105,04	1.262,07	1.656,48
17.3	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	21,99	111,39	146,20	2.449,47	3.214,94
17.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	22,99	30,17	229,90	301,70
17.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	10,00	166,65	218,73	1.666,50	2.187,30
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							47.796,75	62.735,26
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	137,56	180,55	137,56	180,55
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	10,79	14,16	280,54	368,16
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	26,00	20,46	26,85	531,96	698,10
18.4	COMP-41630988	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	PRÓPRIA	UN	1,00	423,54	555,90	423,54	555,90
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	26,00	101,47	133,18	2.638,22	3.462,68



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	449,20	51,19	67,19	22.994,55	30.181,75
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	305,20	66,20	86,89	20.204,24	26.518,83
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	51,50	67,59	257,50	337,95
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	12,64	16,59	328,64	431,34
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							178.474,37	234.252,27
19.1	GERAL							30.221,75	39.665,98
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	52,35	332,98	437,04	17.431,50	22.879,04
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	15,25	332,98	437,04	5.077,95	6.664,86
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	86,86	114,00	6.193,12	8.128,20
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	6,55	189,90	249,24	1.243,85	1.632,52
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	144,91	190,19	275,33	361,36
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							148.252,62	194.586,29
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	SEINFRA	UN	1,00	3.797,49	4.984,21	3.797,49	4.984,21
19.2.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	415,45	545,28	5.816,30	7.633,92
19.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.114,77	10,49	13,77	22.183,94	29.120,38
19.2.4	COMP-66584475	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	PRÓPRIA	M2	143,20	652,24	856,07	93.400,77	122.589,22
19.2.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,27	482,15	632,82	2.540,93	3.334,96
19.2.6	COMP-90032762	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	PRÓPRIA	077	4,90	654,96	859,64	3.209,30	4.212,24
19.2.7	COMP-47373680	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	PRÓPRIA	M2	5,43	3.186,72	4.182,57	17.303,89	22.711,36
20	SERVIÇOS FINAIS							8.216,67	10.804,07
20.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	4.500,00	1,65	2,17	7.425,00	9.765,00
20.2	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00	791,67	1.039,07	791,67	1.039,07



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
 ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
 CEP: 68.180-420
 BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21		CAIXA D' ÁGUA						53.275,76	69.923,30
21.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						926,92	1.216,62
21.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	SINAPI	M3	10,77	67,60	88,73	728,05	955,62
21.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	7,44	26,73	35,08	198,87	261,00
21.2		FUNDAÇÕES						6.506,26	8.539,35
21.2.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						3.768,92	4.946,64
21.2.1.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,58	596,67	783,13	346,07	454,22
21.2.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,60	125,70	164,98	1.206,72	1.583,81
21.2.1.3	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	SINAPI	KG	27,15	13,32	17,48	361,64	474,58
21.2.1.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	2,88	643,92	845,15	1.854,49	2.434,03
21.2.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES						2.737,34	3.592,71
21.2.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	11,52	64,67	84,88	745,00	977,82
21.2.2.2	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	SINAPI	KG	37,70	16,44	21,58	619,79	813,57
21.2.2.3	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	SINAPI	KG	61,96	11,24	14,75	696,43	913,91
21.2.2.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,05	643,92	845,15	676,12	887,41
21.3		ESTRUTURA						19.522,12	25.622,77
21.3.1		CONCRETO ARMADO VIGAS						6.264,15	8.221,83



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.3.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	19,20	84,00	110,25	1.612,80	2.116,80
21.3.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	75,40	17,64	23,15	1.330,06	1.745,51
21.3.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	169,60	11,61	15,24	1.969,06	2.584,70
21.3.1.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	2,10	643,92	845,15	1.352,23	1.774,82
21.3.2	CONCRETO ARMADO PILARES E LAJE							13.257,97	17.400,94
21.3.2.1	COMP-17671647	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	m2	40,80	49,18	64,55	2.006,54	2.633,64
21.3.2.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	252,69	11,61	15,24	2.933,73	3.851,00
21.3.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	316,30	13,83	18,15	4.374,43	5.740,85
21.3.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	43,12	17,64	23,15	760,64	998,23
21.3.2.5	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,28	602,77	791,14	3.182,63	4.177,22
21.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							3.690,29	4.843,50
21.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PRÓPRIA	m²	44,10	83,68	109,83	3.690,29	4.843,50
21.5	ESQUADRIAS							911,26	1.196,03
21.5.1	PORTÕES METÁLICOS							911,26	1.196,03



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.5.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,89	482,15	632,82	911,26	1.196,03
21.6	SISTEMAS DE COBERTURA							1.582,98	2.077,73
21.6.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	12,07	71,80	94,24	866,63	1.137,48
21.6.2	COMP-38517460	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	PRÓPRIA	M2	12,07	59,35	77,90	716,35	940,25
21.7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							3.942,99	5.174,07
21.7.1	87878	Chapisco com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	148,68	4,30	5,64	639,32	838,56
21.7.2	87543	Reboco traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	148,68	22,22	29,16	3.303,67	4.335,51
21.8	PINTURAS E ACABAMENTOS							5.162,17	6.775,35
21.8.1	96135	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA ÁREAS EXTERNAS	SINAPI	M2	148,68	21,50	28,22	3.196,62	4.195,75
21.8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	148,68	13,22	17,35	1.965,55	2.579,60
21.9	OUTROS SERVIÇOS							11.030,77	14.477,88
21.9.1	COMP-03172034	ESCADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO	PRÓPRIA	M	6,50	611,94	803,17	3.977,61	5.220,61
21.9.2	COMP-25795481	CAIXA D' ÁGUA 10.000 LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00	7.053,16	9.257,27	7.053,16	9.257,27
22	QUADRA POLIESPORTIVA							749.112,84	983.185,49
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.407,96	7.095,38
22.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	823,13	6,57	8,62	5.407,96	7.095,38
22.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							3.053,44	4.007,73
22.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	15,25	69,16	90,77	1.054,69	1.384,24
22.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	28,33	67,60	88,73	1.915,11	2.513,72



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.2.3	COMP-88900667	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	PRÓPRIA	M2	14,52	5,76	7,56	83,64	109,77
22.3	FUNDAÇÕES							26.488,48	34.767,22
22.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							8.693,66	11.410,39
22.3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	14,52	29,81	39,13	432,84	568,17
22.3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	26,40	125,70	164,98	3.318,48	4.355,47
22.3.1.3	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	SINAPI	KG	23,45	13,32	17,48	312,35	409,91
22.3.1.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	7,26	637,74	837,03	4.629,99	6.076,84
22.3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							17.794,82	23.356,83
22.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	58,14	64,67	84,88	3.759,91	4.934,92
22.3.2.2	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	SINAPI	KG	114,87	13,32	17,48	1.530,07	2.007,93
22.3.2.3	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	SINAPI	KG	562,02	16,44	21,58	9.239,61	12.128,39
22.3.2.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,12	637,74	837,03	3.265,23	4.285,59
22.4	ESTRUTURA							43.525,71	57.127,07
22.4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIÁRIAS							19.368,84	25.419,98
22.4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	58,14	84,00	110,25	4.883,76	6.409,94



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	114,87	13,83	18,15	1.588,65	2.084,89
22.4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	562,02	17,64	23,15	9.914,03	13.010,76
22.4.1.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,12	582,50	764,53	2.982,40	3.914,39
22.4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES							24.156,87	31.707,09
22.4.2.1	COMP-89518527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	m2	136,68	49,18	64,55	6.721,92	8.822,69
22.4.2.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	711,85	11,61	15,24	8.264,58	10.848,59
22.4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	140,91	17,64	23,15	2.485,65	3.262,07
22.4.2.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	11,09	602,77	791,14	6.684,72	8.773,74
22.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							49.516,68	64.989,49
22.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							43.178,91	56.670,95
22.5.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	549,35	78,60	103,16	43.178,91	56.670,95
22.5.2	ARQUIBANCADAS							6.337,77	8.318,54



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,50	56,22	73,79	2.558,01	3.357,45
22.5.2.2	COMP-10550597	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	PRÓPRIA	M2	35,19	107,41	140,98	3.779,76	4.961,09
22.6	SISTEMAS DE COBERTURA							222.497,13	291.997,42
22.6.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	8.565,00	19,98	26,22	171.128,70	224.574,30
22.6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,5MM	SEINFRA	M2	823,74	62,36	81,85	51.368,43	67.423,12
22.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							5.325,94	6.990,68
22.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	157,20	33,88	44,47	5.325,94	6.990,68
22.8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							98.862,08	129.751,54
22.8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.099,00	4,30	5,64	4.725,70	6.198,36
22.8.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.099,00	35,03	45,98	38.497,97	50.532,02
22.8.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	858,93	22,22	29,16	19.085,42	25.046,40
22.8.4	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	SEDOP	M2	240,07	85,77	112,57	20.590,80	27.024,68
22.8.5	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	235,50	67,78	88,96	15.962,19	20.950,08
22.9	PINTURA							69.682,48	91.464,76



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	858,93	2,26	2,97	1.941,18	2.551,02
22.9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	858,93	13,22	17,35	11.355,05	14.902,44
22.9.3	96135	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA	SINAPI	M2	858,93	21,50	28,22	18.467,00	24.239,00
22.9.4	COMP-40749879	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PRÓPRIA	m2	548,47	49,30	64,71	27.039,57	35.491,49
22.9.5	COMP-34015158	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	PRÓPRIA	M2	823,74	8,70	11,42	7.166,54	9.407,11
22.9.6	COMP-65237954	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PRÓPRIA	M	326,00	11,39	14,95	3.713,14	4.873,70
22.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V							42.239,33	55.438,36
22.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							1.916,03	2.514,76
22.10.1.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	994,98	1.305,91	994,98	1.305,91
22.10.1.2	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	55,50	72,84	444,00	582,72
22.10.1.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	58,40	76,65	58,40	76,65
22.10.1.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	58,40	76,65	350,40	459,90
22.10.1.5	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	68,25	89,58	68,25	89,58
22.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							9.636,49	12.646,21
22.10.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	175,00	10,89	14,29	1.905,75	2.500,75
22.10.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	14,51	19,04	3.627,50	4.760,00
22.10.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	34,00	21,86	28,69	743,24	975,46



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.10.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	350,00	9,60	12,60	3.360,00	4.410,00
22.10.3	CABOS E CONDUTORES							23.236,31	30.498,56
22.10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	450,00	4,22	5,54	1.899,00	2.493,00
22.10.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	9,62	12,63	1.443,00	1.894,50
22.10.3.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	15,97	20,96	4.791,00	6.288,00
22.10.3.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	55,55	58,57	76,87	3.253,56	4.270,13
22.10.3.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	111,14	106,62	139,94	11.849,75	15.552,93
22.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							7.450,50	9.778,83
22.10.4.1	97601	REFLETOR LED 100W	SINAPI	UN	17,00	413,17	542,29	7.023,89	9.218,93
22.10.4.2	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	36,11	47,39	252,77	331,73
22.10.4.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	39,84	52,29	79,68	104,58
22.10.4.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,55	29,60	22,55	29,60
22.10.4.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	23,87	31,33	71,61	93,99
22.11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							18.457,80	24.226,48
22.11.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	101,47	133,18	608,82	799,08
22.11.2	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	263,10	66,20	86,89	17.417,22	22.860,76



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.11.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	51,50	67,59	309,00	405,54
22.11.4	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	20,46	26,85	122,76	161,10
22.12	SISTEMA DE PISOS							59.578,33	78.199,41
22.12.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	548,47	92,37	121,24	50.662,17	66.496,50
22.12.2	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	M2	91,73	97,20	127,58	8.916,16	11.702,91
22.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							41.663,54	54.683,39
22.13.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.182,76	4.177,37	3.182,76	4.177,37
22.13.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.602,23	3.506,46	4.602,23
22.13.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.793,96	2.128,73	2.793,96
22.13.4	CPU 146	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	PRÓPRIA	m²	107,41	225,09	295,43	24.176,92	31.732,14
22.13.5	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	M2	22,95	377,72	495,76	8.668,67	11.377,69
22.14	LAJES							61.455,78	80.660,37
22.14.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	94,02	166,35	218,33	15.640,23	20.527,39
22.14.2	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	SEDOP	M3	14,10	3.249,33	4.264,75	45.815,55	60.132,98
22.15	SERVIÇOS FINAIS							1.358,16	1.786,19



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A"
CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONCORRÊNCIA N° 002/2022.

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MADALENA

SINAPI-PA 01/2022 - SEDOP-PA 02/2022 – SEINFRA 027 05/2021 – PRÓPRIA - COM DESONERAÇÃO

BDI INCLUSO: 31,25%

LOCAL DA OBRA: RUA UNIVERSITÁRIO, S/N, BAIRRO: MARIA MADALENA, ITAITUBA PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.15.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	823,13	1,65	2,17	1.358,16	1.786,19
								VALOR BDI TOTAL:	963.304,56
								VALOR ORÇAMENTO:	3.082.569,82
								VALOR TOTAL:	4.045.874,38