



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								57.285,87	74.014,26
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	12,00	174,57	225,61	2.094,84	2.707,32	
1.2	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	12.622,32	16.313,09	12.622,32	16.313,09	
1.3	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	SEDOP	M2	12,00	528,90	683,55	6.346,80	8.202,60	
1.4	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2	20,00	268,23	346,66	5.364,60	6.933,20	
1.5	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	SEDOP	M2	165,00	85,96	111,09	14.183,40	18.329,85	
1.6	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2	2.929,11	4,60	5,95	13.473,91	17.428,20	
1.7	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	SINAPI	M2	10.000,00	0,32	0,41	3.200,00	4.100,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								255.196,68	329.823,36
2.1	93565	Engenheiro civil de obras junior com encargos complementares	SINAPI	MES	12,00	14.247,85	18.413,92	170.974,20	220.967,04	
2.2	93572	Encarregado de obras com encargos complementares	SINAPI	MES	12,00	3.234,54	4.180,32	38.814,48	50.163,84	
2.3	88326	Vigia noturno com encargos complemtares	SINAPI	H	2.112,00	21,50	27,79	45.408,00	58.692,48	
3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								33.017,82	42.673,38
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	373,50	67,60	87,37	25.248,60	32.632,70	
3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	256,20	2,44	3,15	625,13	807,03	
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	271,02	26,36	34,07	7.144,09	9.233,65	
4	FUNDAÇÕES								389.530,96	503.429,48
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								389.530,96	503.429,48
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017.	SINAPI	M2	256,20	28,32	36,60	7.255,58	9.376,92	
4.1.2	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	102,48	2.754,25	3.559,59	282.255,54	364.786,78	
4.1.3	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	39,44	2.536,00	3.277,53	100.019,84	129.265,78	



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5	SUPERESTRUTURA								670.834,87	866.987,66
5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								329.605,69	425.981,93
5.1.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	107,48	3.066,67	3.963,36	329.605,69	425.981,93	
5.2	CONCRETO ARMADO - LAJE								6.492,06	8.390,11
5.2.1	050713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	SEDOP	M2	67,45	96,25	124,39	6.492,06	8.390,11	
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES								314.149,67	406.006,60
5.3.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	102,44	3.066,67	3.963,36	314.149,67	406.006,60	
5.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								20.587,45	26.609,02
5.4.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	633,85	32,48	41,98	20.587,45	26.609,02	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								160.245,07	207.090,34
6.1	ELEMENTOS VAZADOS								4.343,30	5.613,17
6.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,72	175,70	227,07	4.343,30	5.613,17	
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								155.901,77	201.477,17
6.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	2.087,25	55,42	71,62	115.675,40	149.488,85	
6.2.2	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	SEDOP	M2	69,92	575,32	743,54	40.226,37	51.988,32	
7	ESQUADRIAS								284.599,16	367.816,52
7.1	PORTAS DE MADEIRA								37.572,26	48.558,29
7.1.1	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	36,96	503,95	651,30	18.625,99	24.072,05	
7.1.2	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	30,24	626,53	809,73	18.946,27	24.486,24	



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								9.450,86	12.214,33
7.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5. PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	14,00	248,90	321,68	3.484,60	4.503,52	
7.2.2	100817	Fechadura para porta externa	SEDOP	UN	39,00	88,54	114,43	3.453,06	4.462,77	
7.2.3	101273	Mola p/ porta de vidro	SEDOP	UN	4,00	628,30	812,01	2.513,20	3.248,04	
7.3	PORTAS DE ALUMÍNIO								23.347,75	30.174,62
7.3.1	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	SEDOP	M2	22,71	930,44	1.202,50	21.130,29	27.308,78	
7.3.2	94805	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro. PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	SINAPI	UN	2,00	633,87	819,21	1.267,74	1.638,42	
7.3.3	91341	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	SINAPI	M2	2,00	474,86	613,71	949,72	1.227,42	
7.4	PORTAS DE VIDRO								4.255,68	5.500,05
7.4.1	091379	PV1 Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	SEDOP	M2	7,56	562,92	727,52	4.255,68	5.500,05	
7.5	JANELAS								127.865,36	165.253,62
7.5.1	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	M2	204,28	625,54	808,45	127.785,31	165.150,17	
7.5.2	251530	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria.Tela de nylon.	SEDOP	M2	4,20	19,06	24,63	80,05	103,45	
7.6	PORTÕES METÁLICOS								9.902,12	12.797,48
7.6.1	100701	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens. PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019.	SINAPI	M2	3,69	563,37	728,10	2.078,84	2.686,69	
7.6.2	91341	PT2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO DE 180X180, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. Conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,24	474,86	613,71	1.538,55	1.988,42	



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,60	474,86	613,71	1.709,50	2.209,36
7.6.4	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	SEDOP	M2	2,16	908,91	1.174,68	1.963,25	2.537,31
7.6.5	00037561	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens. PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS.	SINAPI	M2	5,40	483,70	625,13	2.611,98	3.375,70
7.7	GRADES DE FERRO							21.960,68	28.382,17
7.7.1	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	85,54	256,73	331,80	21.960,68	28.382,17
7.8	GRADIL METÁLICO							50.244,45	64.935,96
7.8.1	250582	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular. Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(p/ muro).	SEDOP	M2	130,14	386,08	498,97	50.244,45	64.935,96
8	FORRO							86.306,94	111.545,49
8.1	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	SEDOP	M2	1.087,40	79,37	102,58	86.306,94	111.545,49
9	SISTEMAS DE COBERTURA							1.147.691,21	1.483.274,68
9.1	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	SEDOP	M2	2.918,29	276,48	357,32	806.848,82	1.042.763,38
9.2	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM.	SINAPI	M2	330,78	71,08	91,86	23.511,84	30.385,45
9.3	071497	Cobertura -Telha termoacústica	SEDOP	M2	2.587,51	120,92	156,28	312.881,71	404.376,06
9.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	SINAPI	M	82,60	53,86	69,61	4.448,84	5.749,79
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							22.332,31	28.862,49
10.1	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	SEDOP	M2	737,04	30,30	39,16	22.332,31	28.862,49
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							192.914,71	249.317,29



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PRORÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia). CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	SINAPI	M2	4.174,50	4,15	5,36	17.324,18	22.375,32
11.2	87792	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014.	SINAPI	M2	990,77	38,88	50,25	38.521,14	49.786,19
11.3	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm. 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, SEMEXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	SINAPI	M2	3.183,73	22,43	28,99	71.411,06	92.296,33
11.4	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014.	SINAPI	M2	990,77	66,27	85,65	65.658,33	84.859,45
12	SISTEMAS DE PISOS							689.455,91	891.053,71
12.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							507.949,93	656.478,59
12.1.1	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	M2	2.863,27	57,88	74,80	165.726,07	214.172,60
12.1.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	M2	177,42	33,45	43,23	5.934,70	7.669,87
12.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto. 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.	SINAPI	M2	177,42	54,24	70,10	9.623,26	12.437,14
12.1.4	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	SEDOP	M2	2.685,85	103,85	134,22	278.925,52	360.494,79
12.1.5	130890	Piso de borracha tático (16 un) - Interno	SEDOP	M2	143,37	257,07	332,24	36.856,13	47.633,25
12.1.6	130728	PisoTático direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades). - Externo	SEDOP	M2	5,58	111,10	143,59	619,94	801,23
12.1.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SINAPI	M	30,90	58,16	75,17	1.797,14	2.322,75
12.1.8	120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	SEDOP	M	815,72	10,38	13,42	8.467,17	10.946,96



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								181.505,98	234.575,12
12.2.1	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e = 10cm. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016.	SINAPI	M2	435,79	122,95	158,90	53.580,38	69.247,03	
12.2.2	94996	Rampa de acesso em concreto não estrutural. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016.	SINAPI	M2	63,05	122,95	158,90	7.752,00	10.018,65	
12.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016.	SINAPI	M	241,96	29,96	38,72	7.249,12	9.368,69	
12.2.4	100324	Lastro de brita para o estacionamento. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019.	SINAPI	M3	16,38	140,83	182,01	2.306,80	2.981,32	
12.2.5	92396	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015.	SINAPI	M2	1.707,59	64,78	83,72	110.617,68	142.959,43	
13	PINTURAS E ACABAMENTOS								101.149,40	130.723,94
13.1	88497	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DEVÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017.	SINAPI	M2	1.321,54	11,64	15,04	15.382,73	19.875,96	
13.2	96131	Emassamento de paredes externas com massa ACRILICA - 02 demãos. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DEVÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017.	SINAPI	M2	1.862,19	19,09	24,67	35.549,21	45.940,23	
13.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	3.183,73	2,11	2,73	6.717,67	8.691,58	
13.4	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.183,73	12,52	16,18	39.860,30	51.512,75	
13.5	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	96,79	19,37	25,03	1.874,82	2.422,65	



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.6	102219	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos. PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021.	SINAPI	M2	134,40	13,13	16,97	1.764,67	2.280,77
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							84.759,10	109.543,22
14.1	89402	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	150,00	8,65	11,18	1.297,50	1.677,00
14.2	89357	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	135,30	26,45	34,18	3.578,69	4.624,55
14.3	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	29,00	15,35	19,84	445,15	575,36
14.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	98,00	17,64	22,80	1.728,72	2.234,40
14.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	80,35	29,20	37,74	2.346,22	3.032,41
14.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M	91,30	48,38	62,53	4.417,09	5.708,99
14.7	89383	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4". ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	63,00	5,68	7,34	357,84	462,42
14.8	89596	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2". ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	39,00	10,11	13,07	394,29	509,73
14.9	89362	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	58,00	7,36	9,51	426,88	551,58
14.10	89413	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	7,00	7,68	9,93	53,76	69,51
14.11	89497	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	8,00	10,74	13,88	85,92	111,04



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.12	89501	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	23,00	12,78	16,52	293,94	379,96
14.13	89505	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	1,00	35,46	45,83	35,46	45,83
14.14	89513	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	4,00	114,22	147,62	456,88	590,48
14.15	89400	Te PVC soldavel com rosca agua fria 32mmX25mmX32mm. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	8,00	17,73	22,91	141,84	183,28
14.16	89624	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	3,00	18,12	23,42	54,36	70,26
14.17	89624	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	3,00	18,12	23,42	54,36	70,26
14.18	89627	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,07	24,65	95,35	123,25
14.19	89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	1,00	72,11	93,19	72,11	93,19
14.20	89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	9,00	72,11	93,19	648,99	838,71
14.21	89395	Te PVC soldável agua fria 25mm. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	32,00	10,32	13,34	330,24	426,88
14.22	89623	Te PVC soldável agua fria 40mm. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	1,00	16,99	21,96	16,99	21,96
14.23	89625	Te PVC soldável agua fria 50mm. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	5,00	20,37	26,33	101,85	131,65
14.24	89629	Te PVC soldável agua fria 75mm. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	2,00	84,01	108,57	168,02	217,14



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.25	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2". REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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	34,00	99,06	128,03	3.368,04	4.353,02
14.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4". 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	9,00	83,77	108,26	753,93	974,34
14.27	250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m.	SEDOP	UN	1,00	44.764,40	57.853,51	44.764,40	57.853,51
14.28	180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	SEDOP	UN	1,00	18.270,28	23.612,51	18.270,28	23.612,51
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							235.779,77	304.722,40
15.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm. 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	119,40	17,25	22,29	2.059,65	2.661,43
15.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm. 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	90,00	26,13	33,77	2.351,70	3.039,30
15.3	89713	Tubo de PVC Série Normal 75mm. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	M	112,50	39,67	51,27	4.462,88	5.767,88
15.4	89714	Tubo de PVC Série Normal 100mm. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	M	358,60	50,35	65,07	18.055,51	23.334,10
15.5	90701	Tubo de PVC Série Normal 150mm. TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021.	SINAPI	M	53,00	76,64	99,05	4.061,92	5.249,65
15.6	90702	Tubo de PVC Série Normal 200mm. TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021.	SINAPI	M	45,00	122,49	158,31	5.512,05	7.123,95
15.7	90703	Tubo de PVC Série Normal 250mm. TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021.	SINAPI	M	33,00	200,92	259,67	6.630,36	8.569,11
15.8	90704	Tubo de PVC Série Normal 300mm. TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021.	SINAPI	M	60,00	278,17	359,51	16.690,20	21.570,60
15.9	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	26,00	6,41	8,28	166,66	215,28



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.10	89732	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm. 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.	SINAPI	UN	14,00	10,63	13,74	148,82	192,36
15.11	89739	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	2,00	18,55	23,97	37,10	47,94
15.12	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	70,00	9,23	11,93	646,10	835,10
15.13	89801	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm. 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.	SINAPI	UN	36,00	6,63	8,57	238,68	308,52
15.14	89737	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	4,00	17,60	22,75	70,40	91,00
15.15	89744	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm. 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.	SINAPI	UN	15,00	22,83	29,51	342,45	442,65
15.16	89783	Junção PVC esgoto 40 mm. 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	3,00	11,04	14,27	33,12	42,81
15.17	89785	Junção PVC esgoto 50 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	19,00	20,74	26,80	394,06	509,20
15.18	89795	Junção PVC esgoto 75 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	4,00	20,74	26,80	82,96	107,20
15.19	89785	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	2,00	20,74	26,80	41,48	53,60



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.20	89795	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	16,00	20,74	26,80	331,84	428,80
15.21	89797	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	13,00	44,79	57,89	582,27	752,57
15.22	89797	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	3,00	44,79	57,89	134,37	173,67
15.23	89797	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	8,00	44,79	57,89	358,32	463,12
15.24	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm. 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	7,00	35,81	46,28	250,67	323,96
15.25	89708	Caixa Sifonada 150x185x75mm. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014.	SINAPI	UN	10,00	82,15	106,17	821,50	1.061,70
15.26	97907	Caixa de areia 60x60cm. CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020.	SINAPI	UN	3,00	575,36	743,60	1.726,08	2.230,80
15.27	97907	Caixa de areia 80x80cm. CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020.	SINAPI	UN	7,00	575,36	743,60	4.027,52	5.205,20
15.28	89710	Ralo Seco PVC 100x100mm. 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.	SINAPI	UN	25,00	11,92	15,41	298,00	385,25
15.29	00039319	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm. TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	7,42	9,59	22,26	28,77
15.30	180678	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm. Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto	SEDOP	UN	41,00	498,72	644,55	20.447,52	26.426,55
15.31	98109	Caixa de gordura especial. CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020.	SINAPI	UN	1,00	741,95	958,90	741,95	958,90



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.32	98100	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m. SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020.	SINAPI	UN	3,00	5.715,71	7.386,98	17.147,13	22.160,94
15.33	98071	Fossa séptica - capacidade 7.500 l. TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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	16.772,76	21.677,12	16.772,76	21.677,12
15.34	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m).	SEDOP	M	254,20	241,45	312,05	61.376,59	79.323,11
15.35	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	SEDOP	M	254,20	191,64	247,68	48.714,89	62.960,26
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							38.447,66	49.689,67
16.1	00038190	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente. DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	8,00	253,86	328,09	2.030,88	2.624,72
16.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016.	SINAPI	UN	11,00	229,50	296,61	2.524,50	3.262,71
16.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente. VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019.	SINAPI	UN	11,00	329,42	425,74	3.623,62	4.683,14
16.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios. 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	8,00	372,83	481,85	2.982,64	3.854,80
16.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	6,00	578,64	747,83	3.471,84	4.486,98
16.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	2,00	108,96	140,82	217,92	281,64
16.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	22,00	113,44	146,61	2.495,68	3.225,42
16.8	86906	Torneira de bica baixa, Deca ou equivalente. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	26,00	52,46	67,80	1.363,96	1.762,80



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.9	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente. PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020.	SINAPI	UN	3,00	37,93	49,02	113,79	147,06
16.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente. BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.	SINAPI	UN	18,00	275,72	356,34	4.962,96	6.414,12
16.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente. BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.	SINAPI	UN	2,00	534,53	690,83	1.069,06	1.381,66
16.12	95547	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente. SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020.	SINAPI	UN	16,00	79,49	102,73	1.271,84	1.643,68
16.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente. SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020.	SINAPI	UN	20,00	79,49	102,73	1.589,80	2.054,60
16.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente. 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	673,55	870,50	673,55	870,50
16.15	86936	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm. 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	8,00	441,94	571,16	3.535,52	4.569,28
16.16	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente. 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	10,00	91,10	117,74	911,00	1.177,40
16.17	86936	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm. 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	5,00	441,94	571,16	2.209,70	2.855,80
16.18	00011777	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente. TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	2,00	164,77	212,95	329,54	425,90
16.19	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	9,00	28,46	36,78	256,14	331,02
16.20	86916	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira. TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.	SINAPI	UN	6,00	36,66	47,38	219,96	284,28
16.21	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.	SINAPI	UN	2,00	108,96	140,82	217,92	281,64



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PRORPÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.22	100875	Cadeira articulada para banho. BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	2,00	884,48	1.143,10	1.768,96	2.286,20
16.23	95544	Dispenser para papel higiênico. PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020.	SINAPI	UN	16,00	37,93	49,02	606,88	784,32
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							1.207,52	1.560,58
17.1	COMP-35248817	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana. Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	PRÓPRIA	M2	0,16	930,44	1.202,50	148,87	192,40
17.2	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	M	2,04	44,77	57,86	91,33	118,03
17.3	92693	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4". 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	1,00	11,99	15,50	11,99	15,50
17.4	00039634	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas). FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM.	SINAPI	M	4,00	6,82	8,81	27,28	35,24
17.5	94962	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm. CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021.	SINAPI	M3	2,04	360,57	466,00	735,56	950,64
17.6	101917	Regulador 1º estágio com manômetro. MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	119,58	154,55	119,58	154,55
17.7	00011756	Regulador 2º estágio com registro. REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	38,21	49,38	38,21	49,38
17.8	00037556	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar". PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	17,35	22,42	17,35	22,42
17.9	00037556	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel". PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	17,35	22,42	17,35	22,42
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							5.330,16	6.888,43
18.1	101909	Extintor PQS - 6KG. EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P.	SINAPI	UN	13,00	226,95	293,31	2.950,35	3.813,03



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	SINAPI	UN	13,00	27,84	35,98	361,92	467,74
18.3	102509	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021.	SINAPI	M2	49,00	20,77	26,84	1.017,73	1.315,16
18.4	00037559	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm². PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	47,00	21,28	27,50	1.000,16	1.292,50
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V							315.077,34	407.218,86
19.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							7.845,23	10.139,40
19.1.1	101876	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 6 disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	3,00	61,46	79,43	184,38	238,29
19.1.2	101875	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 10 disjuntores. 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.	SINAPI	UN	2,00	448,57	579,73	897,14	1.159,46
19.1.3	101875	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 12 disjuntores. 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.	SINAPI	UN	2,00	448,57	579,73	897,14	1.159,46
19.1.4	101883	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 15 disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	2,00	621,04	802,63	1.242,08	1.605,26
19.1.5	101883	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 18 disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	1,00	621,04	802,63	621,04	802,63



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.6	100560	Quadro de distribuição para telefone. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019.	SINAPI	UN	1,00	109,09	140,99	109,09	140,99
19.1.7	101938	Quadro de medição. CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	1,00	83,02	107,30	83,02	107,30
19.1.8	93654	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	15,00	11,42	14,76	171,30	221,40
19.1.9	93655	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	37,00	12,33	15,94	456,21	589,78
19.1.10	93656	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	18,00	12,33	15,94	221,94	286,92
19.1.11	93670	Disjuntor termomagnético trifásico 25 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	2,00	72,89	94,20	145,78	188,40
19.1.12	93671	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	6,00	76,28	98,58	457,68	591,48
19.1.13	93672	Disjuntor termomagnético trifásico 40 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	4,00	81,63	105,50	326,52	422,00
19.1.14	93673	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	2,00	88,50	114,38	177,00	228,76
19.1.15	101894	Disjuntor termomagnético trifásico 63 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	4,00	144,95	187,33	579,80	749,32
19.1.16	101894	Disjuntor termomagnético trifásico 70 A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	2,00	144,95	187,33	289,90	374,66
19.1.17	101897	Disjuntor termomagnético trifásico 250 A. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	1,00	985,21	1.273,29	985,21	1.273,29
19.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							58.278,71	75.316,36



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	1.754,92	7,56	9,77	13.267,20	17.145,57
19.2.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	768,25	10,09	13,04	7.751,64	10.017,98
19.2.3	91865	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	428,00	16,60	21,45	7.104,80	9.180,60
19.2.4	93008	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	325,00	15,04	19,44	4.888,00	6.318,00
19.2.5	93010	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	122,50	31,53	40,75	3.862,43	4.991,88
19.2.6	96562	Perfilado metalico liso 25x25m com suporte e fixação. SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017.	SINAPI	M	26,70	18,22	23,55	486,47	628,79
19.2.7	96563	Perfilado metalico liso 35x38mm com suporte e fixação. SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	235,15	24,16	31,22	5.681,22	7.341,38
19.2.8	180414	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido. Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. Concreto	SEDOP	UN	20,00	174,99	226,16	3.499,80	4.523,20
19.2.9	100556	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica. CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019.	SINAPI	UN	16,00	39,84	51,49	637,44	823,84
19.2.10	91941	Caixa de passagem PVC 4x2". CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	302,00	8,42	10,88	2.542,84	3.285,76
19.2.11	91944	Caixa de passagem PVC 4x4". CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	13,00	11,66	15,07	151,58	195,91
19.2.12	92866	Caixa metalica hexagonal para arandela 3x3". CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	2,00	7,30	9,43	14,60	18,86



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2.13	92865	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla. CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	161,00	9,43	12,19	1.518,23	1.962,59
19.2.14	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal. CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	22,00	9,56	12,36	210,32	271,92
19.2.15	95805	Condutele PVC 3/4". CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.	SINAPI	UN	163,00	21,38	27,63	3.484,94	4.503,69
19.2.16	93358	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	47,00	67,60	87,37	3.177,20	4.106,39
19.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							64.266,87	83.074,75
19.3.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	M	5.077,00	4,23	5,47	21.475,71	27.771,19
19.3.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	M	411,00	7,03	9,09	2.889,33	3.735,99
19.3.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	M	782,00	9,65	12,47	7.546,30	9.751,54
19.3.4	91932	Condutor de cobre flexível isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	M	326,00	16,03	20,72	5.225,78	6.754,72
19.3.5	91934	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	M	50,00	24,53	31,70	1.226,50	1.585,00
19.3.6	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	29,97	38,73	599,40	774,60
19.3.7	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	285,00	82,05	106,04	23.384,25	30.221,40
19.3.8	98281	Cabo CCI-50 2 pares. CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019.	SINAPI	M	52,60	6,54	8,45	344,00	444,47
19.3.9	98400	Cabo CCE-50 2 pares. CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	53,60	12,04	15,56	645,34	834,02
19.3.10	170947	Cabo coaxial. Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV).	SEDOP	M	288,90	3,22	4,16	930,26	1.201,82
19.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							143.851,43	185.913,07



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.4.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	187,00	26,68	34,48	4.989,16	6.447,76
19.4.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	9,00	28,85	37,29	259,65	335,61
19.4.3	92008	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	44,00	38,35	49,56	1.687,40	2.180,64
19.4.4	92008	Tomada dupla 10A para piso, completa. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	3,00	38,35	49,56	115,05	148,68
19.4.5	91953	Interruptor 1 tecla simples. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	19,00	22,55	29,14	428,45	553,66
19.4.6	91959	Interruptor 2 teclas simples. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	6,00	35,74	46,19	214,44	277,14
19.4.7	91967	Interruptor 3 teclas simples. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	2,00	48,93	63,24	97,86	126,48
19.4.8	91955	Interruptor tree-way 10A, completa. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	31,00	27,80	35,93	861,80	1.113,83
19.4.9	91961	Interruptor for-way 10A, completa. INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	3,00	46,22	59,73	138,66	179,19
19.4.10	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, LUIINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	2,00	39,84	51,49	79,68	102,98
19.4.11	101653	Arandela de uso ao tempo. LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF 08/2020.	SINAPI	UN	82,00	216,40	279,68	17.744,80	22.933,76
19.4.12	97586	Luminárias 2x32W completa. LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	SINAPI	UN	166,00	112,14	144,93	18.615,24	24.058,38
19.4.13	97593	Luminária tipo Drops para 1 lampada flourescente 60W. LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020.	SINAPI	UN	8,00	105,02	135,73	840,16	1.085,84



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.4.14	101653	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W. LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020.	SINAPI	UN	4,00	216,40	279,68	865,60	1.118,72
19.4.15	97608	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W. LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPA DA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	88,37	114,21	1.944,14	2.512,62
19.4.16	97601	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W. REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	SINAPI	UN	4,00	298,98	386,40	1.195,92	1.545,60
19.4.17	170372	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercúrio/poste de aço	SEDOP	UN	24,00	3.708,08	4.792,32	88.993,92	115.015,68
19.4.18	98307	Tomada modular RJ-45 completa. TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019.	SINAPI	UN	110,00	43,45	56,15	4.779,50	6.176,50
19.5	ALIMENTAÇÃO							40.835,10	52.775,28
19.5.1	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) - TENSÃO PRIMÁRIA DE 34,5KV	SEDOP	UN	1,00	40.835,10	52.775,28	40.835,10	52.775,28
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							86.288,60	111.523,21
20.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado. CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	SINAPI	UN	1,00	140,59	181,70	140,59	181,70
20.2	00043054	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2. AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM. OU 25,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	25,00	10,88	14,06	272,00	351,50
20.3	98463	Conector mini-bar em bronze estanhado. SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	SINAPI	UN	40,00	20,50	26,49	820,00	1.059,60
20.4	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m. HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	SINAPI	UN	40,00	99,54	128,65	3.981,60	5.146,00
20.5	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm2. CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	SINAPI	M	920,00	46,89	60,60	43.138,80	55.752,00
20.6	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm2. CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	SINAPI	M	886,00	40,51	52,36	35.891,86	46.390,96
20.7	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm. CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETROINTERNO = 0,3 M. AF_12/2020.	SINAPI	UN	39,00	48,35	62,49	1.885,65	2.437,11



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.8	00001587	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2. TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO.	SINAPI	UN	34,00	4,65	6,01	158,10	204,34
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							351.006,91	453.646,09
21.1	GERAL							79.062,19	102.180,19
21.1.1	110653	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto. Granito e=2cm	SEDOP	M2	57,14	381,04	492,46	21.772,63	28.139,16
21.1.2	110653	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto. Granito e=2cm	SEDOP	M2	18,19	381,04	492,46	6.931,12	8.957,85
21.1.3	101965	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	257,75	115,49	149,26	29.767,55	38.471,77
21.1.4	091464	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto. Portas em MDF (sob bancadas)	SEDOP	M2	18,28	230,51	297,91	4.213,72	5.445,79
21.1.5	250523	Prateleira de madeira. Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	SEDOP	M	16,47	144,23	186,40	2.375,47	3.070,01
21.1.6	250532	Bancos em concreto pré-moldado. Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	SEDOP	UN	41,92	334,01	431,67	14.001,70	18.095,61
21.2	URBANIZAÇÃO							43.086,72	55.691,40
21.2.1	171143	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto. Base para mastro 1 1/2".	SEDOP	UN	2,00	119,92	154,98	239,84	309,96
21.2.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	4.096,26	10,46	13,52	42.846,88	55.381,44
21.3	MURO							228.858,00	295.774,50
21.3.1	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	SEDOP	M	350,00	653,88	845,07	228.858,00	295.774,50
22	SERVIÇOS FINAIS							19.562,01	25.269,41
22.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	2.928,45	6,41	8,28	18.771,36	24.247,57
22.2	241318	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m. Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00	790,65	1.021,84	790,65	1.021,84
23	QUADRA							842.530,17	1.088.888,43
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.536,38	5.867,71



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PRÓPRRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.1.1	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2	986,17	4,60	5,95	4.536,38	5.867,71
23.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							4.296,60	5.553,08
23.2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.	SINAPI	M3	49,50	67,60	87,37	3.346,20	4.324,82
23.2.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020.	SINAPI	M2	33,00	2,44	3,15	80,52	103,95
23.2.3	93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016.	SINAPI	M3	33,00	26,36	34,07	869,88	1.124,31
23.3	FUNDAÇÕES							67.676,22	87.464,71
23.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							67.676,22	87.464,71
23.3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	3,30	28,32	36,60	93,46	120,78
23.3.1.2	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	16,50	2.754,15	3.559,46	45.443,48	58.731,09
23.3.1.3	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	8,73	2.536,00	3.277,53	22.139,28	28.612,84
23.4	SUPERESTRUTURA							50.600,06	65.395,44
23.4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							50.600,06	65.395,44
23.4.1.1	50766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	PRÓPRRIA	m³	16,50	3.066,67	3.963,36	50.600,06	65.395,44
23.5	SISTEMAS DE PISO							146.693,97	189.587,41
23.5.1	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	M2	907,03	57,88	74,80	52.498,90	67.845,84
23.5.2	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	SEDOP	M2	907,03	103,85	134,22	94.195,07	121.741,57
23.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							45.992,28	59.438,62
23.6.1	PAREDES							33.336,58	43.082,80
23.6.1.1	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	155,46	55,42	71,62	8.615,59	11.134,05



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.6.1.2	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia). ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020.	SINAPI	M2	140,70	175,70	227,07	24.720,99	31.948,75
23.6.2	ARQUIBANCADA							12.655,70	16.355,82
23.6.2.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). 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.	PRÓPRIA	m²	109,04	55,42	71,62	6.043,00	7.809,44
23.6.2.2	101747	Laje pré-moldada para assentos e=13cm. PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020.	SINAPI	M2	83,42	79,27	102,45	6.612,70	8.546,38
23.7	SISTEMAS DE COBERTURA							397.556,27	513.799,32
23.7.1	94213	Cobertura em telha metálica trapezoidal.TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019.	SINAPI	M2	986,10	94,63	122,30	93.314,64	120.600,03
23.7.2	071466	Cumeeira para telha metálica trapezoidal. Cumeeira em aço galvanizado.	SEDOP	M	37,64	36,68	47,41	1.380,64	1.784,51
23.7.3	94213	Telha metálica trapezoidal perfurada. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019.	SINAPI	M2	296,02	94,63	122,30	28.012,37	36.203,25
23.7.4	070675	Cobertura em telha translúcida trapezoidal. Cobertura - telha translúcida fibra de vidro.	SEDOP	M2	28,56	77,44	100,08	2.211,69	2.858,28
23.7.5	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	SEDOP	M2	986,10	276,48	357,32	272.636,93	352.353,25
23.8	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.388,50	5.672,22
23.8.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames). IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018.	SINAPI	M2	134,00	32,75	42,33	4.388,50	5.672,22
23.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							17.533,21	22.659,09
23.9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia). CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	SINAPI	M2	529,00	4,15	5,36	2.195,35	2.835,44



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.9.2	87543	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm. 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	683,81	22,43	28,99	15.337,86	19.823,65
23.10	PINTURA							46.665,88	60.311,86
23.10.1	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	SINAPI	M2	683,81	12,52	16,18	8.561,30	11.064,05
23.10.2	102494	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos. PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021.	SINAPI	M2	692,00	49,72	64,26	34.406,24	44.467,92
23.10.3	150207	Acrílica para piso	SEDOP	M2	215,02	17,20	22,23	3.698,34	4.779,89
23.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V							12.400,73	16.027,23
23.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							251,01	324,41
23.11.1.1	101876	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	1,00	61,46	79,43	61,46	79,43
23.11.1.2	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	2,00	76,28	98,58	152,56	197,16
23.11.1.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	SINAPI	UN	3,00	12,33	15,94	36,99	47,82
23.11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							3.445,00	4.452,22
23.11.2.1	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	80,00	10,09	13,04	807,20	1.043,20
23.11.2.2	91864	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	144,00	13,27	17,15	1.910,88	2.469,60



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.11.2.3	95805	Condutele PVC 3/4". 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	21,38	27,63	726,92	939,42
23.11.3	CABOS E CONDUTORES							1.262,40	1.632,20
23.11.3.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	M	230,00	4,23	5,47	972,90	1.258,10
23.11.3.2	91930	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	M	30,00	9,65	12,47	289,50	374,10
23.11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							7.442,32	9.618,40
23.11.4.1	97601	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W. REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020.	SINAPI	UN	24,00	298,98	386,40	7.175,52	9.273,60
23.11.4.2	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	UN	10,00	26,68	34,48	266,80	344,80
23.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							16.244,10	20.994,54
23.12.1	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m. HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017.	SINAPI	UN	6,00	99,54	128,65	597,24	771,90
23.12.2	96973	Cordoalha de cobre nu 50 mm2. CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	SINAPI	M	122,00	46,89	60,60	5.720,58	7.393,20
23.12.3	96974	Cordoalha de cobre nu 35 mm2. CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	SINAPI	M	158,00	60,21	77,82	9.513,18	12.295,56
23.12.4	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm. CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020.	SINAPI	UN	6,00	48,35	62,49	290,10	374,94
23.12.5	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado. SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017.	SINAPI	UN	6,00	20,50	26,49	123,00	158,94
23.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							27.945,97	36.117,20
23.13.1	250594	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete. Tabela em mad. lei p/ aro de basquete.	SEDOP	UN	1,00	1.086,49	1.404,18	1.086,49	1.404,18



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

CONCORRENCIA N° 005- 2022

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL DA OBRA: NO DISTRITO DE MORAES ALMEIDA, CIDADE DE ITAITUBA-PARÁ

BDI: 29,24%

SINAPI-PA 10/2022 - SEDOP-PA 09/2022 - PROPRÓRIA - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.13.2	00025398	Estrutura metálica de traves de futsal. CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	SINAPI	UN	1,00	5.066,97	6.548,55	5.066,97	6.548,55
23.13.3	00025399	Estrutura metálica p/ rede de voley. CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	SINAPI	UN	1,00	3.076,09	3.975,54	3.076,09	3.975,54
23.13.4	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÁMETRO 1 ¼?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	86,10	217,38	280,94	18.716,42	24.188,93
								VALOR BDI TOTAL:	1.775.012,75
								VALOR ORÇAMENTO:	6.070.550,15
								VALOR TOTAL:	7.845.562,90