

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ
 MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA
 DATA DA MEDIÇÃO: 31/09/23

Nº BOLETIM: 04
 VALOR DO BDI: R\$ 577.201,90

BANCOS: SINAPI - 10/2022 - Para
 SBC - 11/2022 - Para
 SBC - 08/2022 - Serviço
 SEDOP - 09/2022 - Para
 BDI: L.S.M. 28,82%
 L.S.M. 87,48%
 L.S.M. 49,04%



CONTRATO							QUANTIDADE				FINANCEIRO				% Encargado
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado	
2.12.8	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	7,76	636,59	820,05	6.363,58	-	-	-	-	-	-	
2.12.9	190401	SEDOP	Módulo individual em louça c/ acessórios	UN	3,00	655,64	844,59	2.533,77	-	-	-	-	-	-	
2.12.10	99957	SINAPI	BANCO EM CONCRETO - VESTIBULOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m²	0,48	3.996,32	4.336,49	2.081,51	0,48	0,48	2.081,52	-	-	2.081,52	
2.12.10.2	110944	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	2,43	87,47	112,67	273,78	-	-	-	-	-	-	
2.12.11	190303	SEDOP	Bacia sanitária - PCD	UN	1,00	1.370,24	1.785,14	1.785,14	-	-	-	-	-	-	
2.12.12	190909	SEDOP	Bacia sanitária c/ox. Descarga acoplada c/ assento	UN	4,00	663,83	752,08	3.006,32	-	-	-	-	-	-	
2.12.13	190787	SEDOP	Chão de louça de embalar	UN	10,00	109,34	139,58	1.369,50	-	-	-	-	-	-	
2.13			MARMORES E GRANITOS					38.962,53							
2.13.1	251293	SEDOP	Tampo em granito, variedade Ubatuba	m²	5,35	686,32	667,08	4.585,27	-	-	-	-	-	-	
2.13.2	120733	SEDOP	Sociera e Pedrolli em granito (grato) c/ rebato e=3cm	m²	23,70	617,32	686,08	20.526,09	-	23,70	23,70	-	20.526,10	20.526,10	
2.13.3	090813	SEDOP	Divisória em granito cinza - Incl. ferraj. de fixação	UN	0,96	688,62	667,08	691,59	-	-	-	-	-	-	
2.13.4	190304	SEDOP	Lavatório de louça a/ coluna (Incl. Tom. sírio e válvula J-PCD	UN	1,00	1.102,64	1.420,42	1.420,42	-	-	-	-	-	-	
2.13.5	191517	SEDOP	Forma de metal cromada de 1/2" ou 3/4" pl. Inoxidável	UN	10,00	98,30	128,63	1.286,30	-	-	-	-	-	-	
2.13.6	190216	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	4,00	48,22	62,11	248,44	-	-	-	-	-	-	
2.13.7	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	1,60	275,13	354,42	567,07	-	-	-	-	-	-	
2.13.8	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	7,76	636,59	620,05	6.363,58	-	-	-	-	-	-	
2.13.9	190401	SEDOP	Módulo individual em louça c/ acessórios	UN	3,00	655,64	844,59	2.533,77	-	-	-	-	-	-	
2.14			UBAUAZICAÇÃO					21.915,67							
2.14.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	112,64	89,70	115,55	13.015,55	-	-	-	-	-	-	
2.14.2	13030	ORSE	Biciclético no piso, de aço galvanizado, diâmetro 2,12", para 8 bicicletas, ornamentos no topo, incluído pintura de acabamento com 02 demãos	UN	2,00	3.454,96	4.450,16	8.900,32	-	-	-	-	-	-	
2.15	98522	SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	21,61	158,90	204,69	4.423,35	-	-	-	-	-	-	
2.16.1	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	1.546,13	7,21	9,28	14.586,64	-	-	-	-	-	-	
3			AMPLIAÇÃO - SALAS DE AULA					14.306,04							
3.1			FINANCIAMENTO E ESTRUTURAS					256.976,91							
3.1.1	99957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF_01/2017	m²	14,88	3.366,32	4.336,49	63.659,67	14,88	14,88	63.659,67	-	-	63.659,67	
3.2			PADERES E PAINÉIS					11.093,15							
3.2.1	090048	SEDOP	Avenaria lizo de barro a culeiro	m²	124,14	69,37	80,38	11.093,15	124,14	124,14	11.093,15	-	-	11.093,15	
3.3			PISO					18.792,43							
3.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	m²	110,70	83,21	120,07	13.291,74	-	110,70	110,70	-	13.291,75	13.291,75	
3.3.2	130110	SEDOP	Gineta regularizadora no taco 1.4	m²	110,70	38,58	49,69	5.500,88	-	110,70	110,70	-	5.500,88	5.500,88	
3.4			REVESTIMENTO DE PAREDE					18.817,13							
3.4.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	248,28	11,57	14,50	3.699,37	248,28	248,28	3.699,37	-	3.699,37	3.699,37	
3.4.2	110763	SEDOP	Relevo com argamassa 1:5:Adl. Patel.	m²	248,28	47,27	60,80	15.117,78	207,78	40,52	248,28	-	2.487,26	15.117,70	
3.5			REVESTIMENTO DE PISO					14.709,25							
3.5.1	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Parêlo Médio)	m²	110,70	97,78	125,93	13.940,45	-	-	-	-	-	-	
3.5.2	120194	SEDOP	Rodapias cerâmico - Indem	M	32,02	18,04	24,01	788,50	-	-	-	-	-	-	
3.6			FORRO					13.272,93							
3.6.1	98486	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_09/2017_PS	m²	110,70	83,08	119,90	13.272,93	-	-	-	-	-	-	
3.7			COBERTURA					88.636,20							
3.7.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGULAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACIMAL, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	418,50	61,69	79,49	33.254,01	151,00	287,50	418,50	11.998,46	21.255,55	33.254,01	
3.7.2	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEIADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGULAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	m²	418,50	30,31	39,04	16.336,24	151,00	287,50	418,50	5.895,04	10.443,20	16.336,24	

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ
 MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA
 DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

Nº BOLETIM: 04
 VALOR DO BIL: R\$ 577.201,90

BANCOS: SNAPI - 10/2022 - Para
 SBC - 11/2022 - Para
 ORSE - 08/2022 - Serpge
 SEDOP - 09/2022 - Para
 BDI: L.S.H. 28,82%
 L.S.M. 87,48%
 49,84%



Item	Codigo	Banco	Descrição	CONTRATO						QUANTIDADE			FINANCEIRO			% Executado
				Und	Quant	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado		
3.7.3	94445	SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	418,50	444,83	57,46	24.059,56	100,00	-	100,00	5.749,00	-	5.749,00	24%	
3.7.4	94221	SNAPI	CAMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	45,00	25,17	32,42	1.456,90	35,00	-	35,00	1.134,70	-	1.134,70	76%	
3.7.5	102234	SNAPI	PIRITURA IMANIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÓS, AF_01/2021	m²	418,50	21,38	27,94	11.525,49	-	418,50	418,50	-	11.525,49	-	11.525,49	100%
3.8			PIRITURA					20.594,03								
3.8.1	88485	SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	510,27	2,24	2,88	1.489,57	-	-	-	-	-	-	-	0%
3.8.2	88487	SNAPI	APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÓS, AF_06/2014	m²	510,27	13,56	17,45	8.804,21	-	-	-	-	-	-	-	0%
3.8.3	88489	SNAPI	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÓS, AF_06/2014	m²	510,27	15,27	19,67	10.037,01	-	-	-	-	-	-	-	0%
3.8.4	102219	SNAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÓS, AF_01/2021	m²	6,72	14,24	18,34	123,24	-	-	-	-	-	-	-	0%
3.9			ESQUADRIAS					9.465,13								
3.9.1			PORTAS					887,92								
3.9.1.1	91011	SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-COLA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	344,64	443,96	887,92	-	-	-	-	-	-	-	0%
3.9.2			JANELAS E BALCÕES					8.577,21								
3.9.2.1	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm APLICAÇÃO - BLOCO ADMINISTRATIVO	m²	9,60	693,58	693,46	8.577,21	-	-	-	-	-	-	-	0%
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					227.272,03				101.640,40	30.458,66	132.208,86		
4.1			FUNDAÇÕES REPRESENTATIVAS EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³	14,28	3.968,32	4.336,49	61.839,34	14,28	-	14,28	61.839,35	-	61.839,35	100%	
4.2			PAREDES E PAINÉIS					14.873,07				14.873,08	-	14.873,08		
4.2.1	090046	SEDOP	Alvenaria tipo de bloco e cunho	m³	196,44	69,37	89,36	14.873,07	196,44	-	196,44	14.873,08	-	14.873,08	100%	
4.3			PISO					18.091,31				18.091,32	-	18.091,32		
4.3.1	130110	SEDOP	Chapisco regularizador no traço 1:4	m²	106,57	38,58	49,89	5.295,46	-	106,57	106,57	5.295,46	-	5.295,46	100%	
4.3.2	101747	SNAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	m²	106,57	89,21	120,07	12.795,85	-	106,57	106,57	12.795,86	-	12.795,86	100%	
4.4			REVESTIMENTO DE PAREDE					28.231,62				28.228,88	-	28.228,88		
4.4.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	332,88	11,57	14,90	4.959,91	332,88	-	332,88	4.959,91	-	4.959,91	100%	
4.4.2	110763	SEDOP	Raboco com argamassa 1:6:4dl, Parel.	m²	332,88	47,27	69,89	20.289,06	332,88	-	332,88	20.289,06	-	20.289,06	100%	
4.4.3	110944	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	28,66	87,47	112,67	3.002,95	-	-	-	-	-	-	0%	
4.5			REVESTIMENTO DE PISO					15.979,82				15.979,82	-	15.979,82		
4.5.1	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	106,57	87,79	125,53	13.420,36	-	-	-	-	-	-	0%	
4.5.2	120164	SEDOP	Rodape cerâmico 1x6cm	M	106,60	18,64	24,01	2.559,46	-	-	-	-	-	-	0%	
4.6			FORNO					12.777,74				12.777,74	-	12.777,74		
4.6.1	99486	SNAPI	FORNO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_09/2017_P5	m³	198,57	93,08	119,80	12.777,74	-	-	-	-	-	-	-	0%
4.7			COBERTURA					38.291,98				38.291,98	-	38.291,98		
4.7.1	92541	SNAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	185,75	61,89	79,46	14.759,69	-	-	-	-	-	-	-	0%
4.7.2	92565	SNAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTA-ETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2016	m²	185,75	30,31	39,04	7.251,88	-	185,75	185,75	7.251,88	-	7.251,88	100%	
4.7.3	94445	SNAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	185,75	44,83	57,48	10.678,76	-	-	-	-	-	-	-	0%
4.7.4	94221	SNAPI	CAMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	19,00	25,17	32,42	486,30	-	-	-	-	-	-	-	0%
4.7.5	102234	SNAPI	PINTURA IMANIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÓS, AF_01/2021	m²	185,75	21,38	27,54	5.115,55	-	185,75	185,75	5.115,55	-	5.115,55	100%	
4.8			PINTURA					17.985,10				17.985,10	-	17.985,10		
4.8.1	88485	SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	435,09	2,24	2,88	1.263,05	-	-	-	-	-	-	-	0%

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ

MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA

DATA DA MEDIÇÃO: 31/08/23

Nº BOLETIM: 04

VALOR DO BDI: R\$ 577.201,90

BANCOS: SINAPI - 10/2022 - Pará
SBC - 11/2022 - Pará
ORSE - 08/2022 - Sengibre
SEDDP - 08/2022 - Pará

BDI: 28,82%
L.S.H. 87,48%
L.S.M. 49,94%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Utilitário	Preço Total	QUANTIDADE				FINANCEIRO			% Encargado
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado		
CONTRATO																
4.8.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	m²	435,08	13,55	17,45	7.592,32	-	-	-	-	-	-	0%	
4.8.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	m²	435,08	15,27	19,67	8.558,22	-	-	-	-	-	-	0%	
4.8.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	m²	22,88	19,91	25,84	581,51	-	-	-	-	-	-	0%	
LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS																
4.9	190909	SEDDP	Bacia sanitária c/ox. Descarga acoplada c/ assento	UN	2,00	693,83	752,08	1.504,16	-	-	-	-	-	-	0%	
4.9.2	190375	SEDDP	Lavatório de louça c/ox. Torçãon. giratório e var.	UN	2,00	805,96	1.038,23	2.078,46	-	-	-	-	-	-	0%	
4.9.3	190691	SEDDP	Ducha higiênica cromada	UN	2,00	149,12	192,09	384,18	-	-	-	-	-	-	0%	
4.9.4	89005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPRESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	m²	1,60	636,59	820,05	1.312,08	-	-	-	-	-	-	0%	
ESQUADRIAS																
4.11	91287	SINAPI	PORTAS DE MADEIRA FRISAÇÃO, SEMI-COÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESF	UN	5,00	349,81	450,38	2.251,50	-	-	-	-	-	-	0%	
4.11.1.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COÇA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPRESSURA DE 3 SGM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	291,06	374,84	749,68	-	-	-	-	-	-	0%	
4.11.1.2	90821	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,28	693,58	883,46	10.078,22	-	-	-	-	-	-	0%	
4.11.2.1	091511	SEDDP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	UN	2,00	425,27	850,54	1.701,08	-	-	-	-	-	-	0%	
FERRAGENS																
4.11.3.1	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUITR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	93,90	120,96	241,92	-	-	-	-	-	-	0%	
4.11.3.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUITR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	93,83	120,87	604,35	-	-	-	-	-	-	0%	
AMPLIAÇÃO - REFEITÓRIO																
5	030011	SEDDP	Aleno incluindo carga, descarga, transporte e aplicação	m²	82,22	131,74	109,70	13.952,73	82,22	82,22	13.952,73	13.952,73	13.952,73	13.952,73	100%	
5.1	96957	SINAPI	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA (COMPOSICAO REPRESENTATIVA EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICACAO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF_01/2017	m²	8,15	3.366,32	4.308,49	35.342,39	8,15	8,15	35.342,39	35.342,39	35.342,39	35.342,39	100%	
5.3	080048	SEDDP	PAREDES E PAINIS	m²	118,41	69,37	89,38	10.581,12	118,41	118,41	10.581,12	10.581,12	10.581,12	10.581,12	100%	
5.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPRESSURA TCM, AF_08/2020	m²	205,51	93,21	120,07	24.675,59	205,51	205,51	24.675,59	24.675,59	24.675,59	24.675,59	100%	
5.4.2	130110	SEDDP	Canalada reguladora no traco 1:4	m²	50,18	38,59	49,66	2.493,44	50,18	50,18	2.493,44	2.493,44	2.493,44	2.493,44	100%	
5.5	110143	SEDDP	REVESTIMENTO DE PAREDE	m²	236,82	11,57	14,80	3.528,61	236,82	236,82	3.528,61	3.528,61	3.528,61	3.528,61	100%	
5.5.1	110763	SEDDP	Chapisco de cimento e areia no traco 1:3	m²	236,82	47,27	60,89	14.419,98	236,82	236,82	14.419,98	14.419,98	14.419,98	14.419,98	100%	
5.5.2	110644	SEDDP	Reboco com argamassa 1:6 Adif. Plast.	m²	55,29	97,47	112,07	6.229,52	55,29	55,29	6.229,52	6.229,52	6.229,52	6.229,52	100%	
5.5.3	130119	SEDDP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	50,18	97,79	125,93	6.319,17	50,18	50,18	6.319,17	6.319,17	6.319,17	6.319,17	100%	
5.6	120184	SEDDP	Revestimento de PISO	M	21,70	18,94	24,01	521,02	21,70	21,70	521,02	521,02	521,02	521,02	100%	
5.6.1	130119	SEDDP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	M	21,70	18,94	24,01	521,02	21,70	21,70	521,02	521,02	521,02	521,02	100%	
5.6.2	120184	SEDDP	Rodape cerâmico freem	M	50,18	18,94	24,01	6.016,58	50,18	50,18	6.016,58	6.016,58	6.016,58	6.016,58	100%	
5.7	99488	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, PS	m²	50,18	93,08	119,90	6.016,58	-	-	-	-	-	-	100%	
COBERTURA																
5.8.1	92939	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	217,51	67,50	74,07	16.110,97	217,51	217,51	16.110,97	16.110,97	16.110,97	16.110,97	100%	
5.8.2	92952	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIOR EM MADEIRA, VÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	2.018,27	2.897,35	7.792,05	3,00	3,00	7.792,05	7.792,05	7.792,05	7.792,05	100%	
5.8.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	217,51	44,03	57,49	12.804,85	217,51	217,51	12.804,85	12.804,85	12.804,85	12.804,85	100%	
5.8.4	102294	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS. AF_01/2021	m²	217,51	21,38	27,54	5.990,23	217,51	217,51	5.990,23	5.990,23	5.990,23	5.990,23	100%	

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ
MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA

Nº BOLETIM: 04
VALOR DO BOM: R\$ 877.201,90

BANCOS: SINAPE - 10/2022 - Pará
SBC - 11/2022 - Pará
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEGOP - 08/2022 - Pará

BDI: 28,82%
L.S.H. 87,48%
L.S.M. 49,94%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	QUANTIDADE			FINANCEIRO				
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado	% Execução	
5.9.5	94219	SINAPE	CAMBEIRA E ESPILHO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	17,00	30,88	39,77	676,09	17,00	17,00	676,09	-	2.183,26	676,09	100%	
5.9			PINTURA					7.716,47						2.183,26		
5.9.1	88485	SINAPE	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMAIO, AF_09/2014	m²	185,94	2,24	2,88	535,50	-	185,94	185,94	-	535,51	535,51	100%	
5.9.2	88487	SINAPE	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF_09/2014	m²	185,94	13,55	17,45	3.244,85	-	95,00	95,00	-	1.697,75	1.697,75	51%	
5.9.3	88488	SINAPE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF_09/2014	m²	185,94	15,27	19,97	3.657,43	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.9.4	102219	SINAPE	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMOIS, AF_01/2021	m²	14,88	14,24	18,34	272,89	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.10			LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS					11.668,04						11.668,04		
5.10.1	191513	SEGOP	Copa em aço inox 40 x20 x15cm	UN	4,00	223,08	287,37	1.148,48	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.10.2	190378	SEGOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UN	3,00	622,05	801,32	2.403,80	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.10.3	190232	SEGOP	Lavatório de louça sifão c/ sifão, sifão e válv.	UN	4,00	728,55	936,51	3.794,04	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.10.4	191517	SEGOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" s/ lavatório	UN	4,00	98,30	126,63	506,52	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.10.5	190232	SEGOP	Lavatório de louça sifão c/ sifão e válv.	UN	4,00	728,55	936,51	3.794,04	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.11			MARMORES E GRANITOS					16.046,88						16.046,88		
5.11.1	251293	SEGOP	Tempo em granito verde Ubatuba	m²	8,90	665,32	857,08	5.913,71	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.11.2	120734	SEGOP	Soleira e pediceli - granito preto - e-2cm	m²	12,40	654,37	817,19	10.133,15	-	12,40	12,40	-	10.133,16	10.133,16	100%	
5.12			ESCALARIAS					2.120,40						2.120,40		
5.12.1			PORTAS E PORTÕES					1.331,88						1.331,88		
5.12.1.1	91011	SINAPE	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), FONECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	344,64	443,96	1.331,88	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.12.1.2	090941	SEGOP	Porta em madeira limbozada	m²	1,90	382,58	492,83	788,52	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.12.2			JANELAS E BALCÕES					8.160,27						8.160,27		
5.12.2.1	091511	SEGOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	7,44	693,58	893,48	6.647,34	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.12.2.2	090070	SEGOP	Porta de sac-estrela de encaixe cilindr. (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,40	489,36	630,38	1.512,93	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.12.3			FERRAGENS					1.010,85						1.010,85		
5.12.3.1	100710	SINAPE	DOBRADILHA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	4,00	125,61	162,00	648,24	-	-	-	-	-	-	-	0%
5.12.3.2	91304	SINAPE	FECHADURA DE ENGRUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,00	93,83	120,87	362,61	-	-	-	-	-	-	-	0%
6			AMPLIAÇÃO - PORTO DE ENTRADA					134.415,06						134.415,06		
6.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					21.682,45						21.682,45		
6.1.1	99957	SINAPE	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³	5,00	3.396,32	4.336,49	21.682,45	5,00	5,00	21.682,45	-	-	21.682,45	100%	
6.2			PAREDES E PAINIS					14.755,04						14.755,04		
6.2.1	090046	SEGOP	Aventaria tipo de barro a caldo	m²	41,39	69,37	89,36	3.695,82	-	41,39	41,39	-	3.695,83	3.695,83	100%	
6.2.2	110143	SEGOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	82,72	11,97	14,80	1.232,52	-	82,72	82,72	-	1.232,53	1.232,53	100%	
6.2.3	110783	SEGOP	Reboco com argamassa 1:2:4,0, Parêl.	m²	82,72	47,27	60,89	5.036,82	-	82,72	82,72	-	5.036,82	5.036,82	100%	
6.2.4	090043	SEGOP	Coloço de cimento 20x20x10cm	m²	15,32	227,83	293,49	4.789,76	-	15,32	15,32	-	4.789,76	4.789,76	100%	
6.3			PISO					16.428,77						16.428,77		
6.3.1	101747	SINAPE	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 70M, AF_09/2020	m²	139,81	80,21	120,07	16.428,77	-	-	-	-	-	-	-	0%
6.4			COBERTURA					5.476,69						5.476,69		
6.4.1	94210	SINAPE	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM RECALCADA MÁXIMA DE 10", COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	m²	39,95	75,19	98,85	3.743,25	-	-	-	-	-	-	-	0%
6.4.2	92543	SINAPE	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	39,65	16,84	21,89	838,31	-	-	-	-	-	-	-	0%
6.4.3	92566	SINAPE	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	m²	38,65	17,98	23,16	895,13	-	-	-	-	-	-	-	0%

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ
 MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA
 DATA DA MEDIÇÃO: 31/08/23

Nº BOLETIM: 04
 VALOR DO BIL: R\$ 577.201,90

BANCOS:
 SNAPI - 10/2022 - Para
 SBC - 11/2022 - Para
 ORSE - 08/2022 - Serviço
 SEDOP - 08/2022 - Para

BDI:
 L.S.H 28,82%
 L.S.M 87,45%
 L.S.M 49,94%



CONTRATO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	QUANTIDADE			FINANCEIRO		
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado
6.5	090757	SEOP	CALHAS E RIFOS	m²	0,03	3.607,77	4.647,52	116,18	-	-	543,00	543,00	100%	
6.5.1	190102	SEOP	Tubo em PVC - 100mm (L5)	M	8,20	40,41	52,05	428,81	-	-	116,18	428,81	100%	
6.6			IMPERMEABILIZAÇÃO					5.396,42	-	-	-	-	-	
6.6.1	98947	SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANUA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASPALTICO, E=3MM E E=4MM, AF_06/2018	m²	211,5	198,07	255,15	5.396,42	-	-	-	-	-	
6.7			FORRO					5.713,23	-	-	-	-	-	
6.7.1	96486	SNAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m²	47,95	93,08	119,90	5.713,23	-	-	-	-	-	
6.8			BANCO CONCRETO					3.252,36	-	-	-	-	-	
6.8.1	95957	SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³	0,78	3.969,32	4.336,48	3.252,36	-	-	-	-	-	
6.9			PINTURA					6.227,38	-	-	-	-	-	
6.9.1	88485	SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_09/2014	m²	78,13	2,24	2,88	219,25	-	-	-	-	-	
6.9.2	88497	SNAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	78,13	13,55	17,45	1.328,46	-	-	-	-	-	
6.9.3	88489	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	78,13	15,27	19,87	1.497,47	-	-	-	-	-	
6.9.4	102491	SNAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	138,81	18,06	23,26	3.182,20	-	-	-	-	-	
8.10			PINTURA MUIRO					34.679,29	-	-	-	-	-	
8.10.1	88485	SNAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_09/2014	m²	1.533,45	2,24	2,88	4.416,53	-	-	-	-	-	
8.10.2	88489	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	1.533,45	18,27	19,87	30.162,96	-	-	-	-	-	
6.11			LETREIRO					7.833,71	-	-	-	-	-	
6.11.1	CPU-0022	Proble	LETREIRO EM LETRAS EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	6.081,13	7.833,71	7.833,71	-	-	-	-	-	
6.12			GRADU - MUIRO					12.528,76	-	-	-	-	-	
6.12.1	092071	SEDOP	Grada de ferro 1/2" (incl. pnt. anti-corrosiva)	m²	35,38	274,90	354,12	12.528,76	-	-	-	-	-	
7			INSTALAÇÕES					572.298,13	-	-	-	-	-	
7.1			HIDROSSANITÁRIAS					138.225,59	-	-	-	-	-	
7.1.1	180259	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexões)	PT	37,00	869,43	784,45	28.284,95	-	-	-	-	-	
7.1.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, ox. e raios)	PT	35,00	420,46	541,63	18.997,05	-	-	-	-	-	
7.1.3	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm de bloco concreto	UN	12,00	1.044,82	1.345,93	18.151,16	-	-	-	-	-	
7.1.4	180548	SEDOP	Fossa aplica em concreto armado - capr: 150 pessoas	UN	1,00	15.595,13	20.089,64	20.089,64	-	-	-	-	-	
7.1.5	180540	SEDOP	Sanitário em alvenaria c/ bloco em concreto - capr: 150 pessoas	UN	1,00	7.387,98	8.516,78	8.516,78	-	-	-	-	-	
7.1.6	88077	SNAPI	FILTRO AVANÇADO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 1,6 X 6,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTL: 10752 L PARA 103 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	17.437,01	22.482,35	22.482,35	-	-	-	-	-	
7.1.7	88714	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	500,00	33,98	43,77	21.885,00	-	-	-	-	-	
7.1.8	88987	SNAPI	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATEX, ROSCAVEL, 3/4" COM ACOBAMENTO E CANOPLA CHOMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	8,00	85,29	109,87	878,96	-	-	-	-	-	
7.2			ELETRICAS					434.072,54	-	-	-	-	-	
7.2.1	170701	SEDOP	Ponto de força (tubo), fiação e disjuntor acima de 200W	PT	20,00	520,12	870,01	13.400,20	-	-	-	-	-	
7.2.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (câbulu, ox. e fiação) até 200W	PT	528,00	248,08	320,32	198.488,32	-	-	-	-	-	
7.2.3	230262	SEOP	Ponto para condicionador (cl. ar condicionado e fiação)	PT	63,00	508,14	652,00	41.078,00	-	-	-	-	-	
7.2.4	231084	SEOP	Ponto de ar condicionado (cl. ar condicionado e fiação)	PT	63,00	290,16	322,25	20.301,75	-	-	-	-	-	
7.2.5	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+1) (OA) (fiação)	UN	85,00	30,75	39,81	3.389,95	-	-	-	-	-	
7.2.6	170864	SEDOP	Tomadas 2 (2P+1) (OA) (fiação)	UN	34,00	48,52	62,50	2.125,00	-	-	-	-	-	
7.2.7	171523	SEDOP	Tomada 2P+1 20A (fiação)	UN	70,00	28,90	34,65	2.425,50	-	-	-	-	-	
7.2.8	170880	SEDOP	Luminaria p/ lamp PLL de sobrepôr	UN	270,00	136,24	175,50	47.365,00	-	-	-	-	-	
7.2.9	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2.5mm² - 750 V	M	700,00	7,37	9,48	6.643,00	-	-	-	-	-	
7.2.10	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	M	400,00	9,58	12,34	4.936,00	-	-	-	-	-	
7.2.11	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	M	450,00	12,03	15,49	6.870,50	-	-	-	-	-	
7.2.12	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm² - 750 V	M	350,00	16,78	21,61	7.963,50	-	-	-	-	-	

INOVARE EMPREENDIMENTOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 20.239.662/0001-26; contato@inovareconstrucoes.com; Fone: (81) 3712-0358
 Rua Comendante Assis, 1381, Nova Olinda, Caruarua-PA, CEP: 68.742-430

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ
 MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM/PA
 DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

Nº BOLETIM: 04

VALOR DO B.M.: R\$ 577.201,90

BANCOS: BDI: 28,82%
 SINAPI - 10/2022 - Para L.S.H. 87,48%
 SBC - 11/2022 - Para L.S.M.
 ORSE - 08/2022 - Seripe L.S.M. 49,94%
 SEDOP - 09/2022 - Para



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	CONTRATO		QUANTIDADE		FINANCEIRO		% Execução
							Preço Unitário	Preço Total	Anterior	No período	Acumulado	Anterior	
7.2.13	170386	SEDOP	Centro de distribuição pl 32 disjuntores (c/ barramento)	LN	5,00	1.234,03	1.589,87	-	-	-	-	-	0%
7.2.14	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	LN	40,00	22,70	29,24	-	-	-	-	-	0%
7.2.15	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	LN	30,00	64,60	83,21	-	-	-	-	-	0%
7.2.16	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	LN	5,00	417,83	536,37	-	-	-	-	-	0%
7.2.17	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	LN	30,00	61,83	79,64	-	-	-	-	-	0%
7.2.18	170695	SEDOP	Subestação aerea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	LN	1,00	71.957,48	92.695,62	-	-	-	-	-	0%
Total							2.776.147,05						