



BANCOS: 28,82%
 SINAPI - 10/2022 - Pará 87,48%
 SBC - 11/2022 - Pará 48,94%
 ORSE - 08/2022 - Sergipe
 SEDOP - 09/2022 - Pará

BDI: 28,82%
 L.S.H.
 L.S.M.

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ
 MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA
 N° BOLETIM: 6
 VALOR DO BM: R\$ 289.724,20
 DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	CONTRATO			FINANCEIRO			% Executado	
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado		
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ																
1			GERAL					2.770.147,00								
								112.975,66								
								44.033,00								
1.1	90777	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	220,00	74,80	89,35	21.197,00	178,84	43,16	220,00	17.038,51	4.158,49	21.197,00	100%	
1.1.1	90776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	20,15	25,95	22.836,00	588,87	210,30	798,87	15.273,26	5.457,29	20.730,55	91%	
1.2			ENCARGOS PRELIMINARES					42.292,33						42.292,33	100%	
1.2.1	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12,00	401,04	516,61	6.199,32	12,00		12,00	6.199,32	0,00	6.199,32	100%	
1.2.2	011340	SEDOP	Piso de obra em lama com plotagem de gráfica	m²	1,00	2.840,54	3.659,18	3.659,18	1,00		1,00	3.659,18	0,00	3.659,18	100%	
1.2.3	011170	SEDOP	Licença e taxa de obra (até 10m2)	CJ	6,00	156,81	201,74	1.210,44	6,00		6,00	1.210,44	0,00	1.210,44	100%	
1.2.4	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	184,82	131,16	168,96	31.183,39	184,82		184,82	31.183,39	0,00	31.183,39	100%	
1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					26.680,33						26.680,33	100%	
1.3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	138,05	131,74	169,70	23.427,08	138,05		138,05	23.427,08	0,00	23.427,08	100%	
1.3.2	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	35,00	72,16	92,95	3.253,25	35,00		35,00	3.253,25	0,00	3.253,25	100%	
2			REFORMA GERAL					1.252.436,32						1.252.436,32	100%	
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					34.139,98						34.139,98	100%	
2.1.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	29,84	80,92	76,47	2.349,39	29,84		29,84	2.349,39	0,00	2.349,39	100%	
2.1.2	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	322,31	5,07	6,53	2.104,66	322,31		322,31	2.104,66	0,00	2.104,66	100%	
2.1.3	021528	SEDOP	Retirada de sola sanitária	LN	18,00	9,88	12,72	228,96	18,00		18,00	228,96	0,00	228,96	100%	
2.1.4	021534	SEDOP	Retirada de torço em PVC, incl. barroamento	m²	124,96	4,09	5,26	657,28	124,96		124,96	657,28	0,00	657,28	100%	
2.1.5	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira de cobertura	m²	501,68	26,37	33,96	17.033,66	501,68		501,68	17.033,66	0,00	17.033,66	100%	
2.1.6	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo calça coleira)	m³	100,00	91,34	117,86	11.766,00	100,00		100,00	11.766,00	0,00	11.766,00	100%	
2.2			PARQUES E PAINES					31.373,40						31.373,40	100%	
2.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a café	m³	351,09	89,37	89,35	31.373,40	351,09		351,09	31.373,40	0,00	31.373,40	100%	
2.3			ESTRUTURAS E FUNDIÇÕES					20.034,58						20.034,58	100%	
2.3.1	95857	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³	4,62	3.369,32	4.336,49	20.034,58	4,62		4,62	20.034,58	0,00	20.034,58	100%	
2.4			PISO					103.864,00						103.864,00	100%	
2.4.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	m²	349,00	93,21	120,07	41.904,43	349,00		349,00	41.904,43	0,00	41.904,43	100%	
2.4.2	130110	SEDOP	Camaixa regularizadora no traço 1:4	m²	1.151,35	38,58	49,59	57.210,58	1.151,35		1.151,35	57.210,58	0,00	57.210,58	100%	
2.4.3			PALCO AUDITÓRIO					4.546,99						4.546,99	100%	
2.4.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	m²	16,96	93,21	120,07	2.036,18	16,96		16,96	2.036,18	0,00	2.036,18	100%	
2.4.3.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	5,08	131,74	169,70	862,07	5,08		5,08	862,07	0,00	862,07	100%	
2.4.3.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a café	m³	4,76	99,37	89,35	424,46	4,76		4,76	424,46	0,00	424,46	100%	
2.4.3.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	4,76	11,57	14,90	70,77	4,76		4,76	70,78	0,00	70,78	100%	
2.4.3.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	4,76	47,27	60,89	289,22	4,76		4,76	289,23	0,00	289,23	100%	
2.4.3.6	95857	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³	0,20	3.366,32	4.336,49	867,29	0,20		0,20	867,30	0,00	867,30	100%	
2.5			REVESTIMENTO DE PAREDE					71.390,18						71.390,18	100%	
2.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	704,87	11,57	14,90	10.499,58	704,87		704,87	10.499,58	0,00	10.499,58	100%	
2.5.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	704,87	47,27	60,89	42.407,36	704,87		704,87	42.407,36	0,00	42.407,36	100%	
2.5.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	159,61	87,47	112,87	17.953,26	159,61		159,61	17.953,26	0,00	17.953,26	100%	
2.6			REVESTIMENTO DE PISO					182.173,35						182.173,35	100%	
2.6.1	130118	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	1.151,35	97,78	125,93	144.989,50	1.151,35		1.151,35	144.989,51	0,00	144.989,51	100%	
2.6.2	130526	SEDOP	Piso de alta resistência a=8mm of resina incl. camaixa regularizadora	M	196,82	123,72	159,37	31.335,32	196,82		196,82	31.335,33	0,00	31.335,33	100%	
2.6.3	120164	SEDOP	Rodapé cerâmico h=6cm	M	18,84	24,01	62,58	14.948,14	18,84		18,84	14.948,15	0,00	14.948,15	100%	
2.6.4	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	56,70	12,33	15,85	800,39	56,70		56,70	800,40	0,00	800,40	100%	
2.7			PINTURA					114.576,22						114.576,22	100%	
2.7.1	88485	SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	m²	3.343,38	2,24	2,88	9.628,93	3.343,38		3.343,38	9.628,93	0,00	9.628,93	100%	
2.7.2	88497	SINAPI	APLICACAO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	m²	1.337,35	13,55	17,45	23.336,75	1.037,00		300,35	18.096,65	5.241,11	23.336,76	100%	
2.7.3	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF_06/2014	m²	3.343,38	15,27	19,87	86.764,28	1.800,00		1.350,00	31.472,00	26.564,50	58.026,50	88%	
2.7.4	102461	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	563,61	18,06	23,26	13.807,36	280,00		303,61	6.745,40	7.061,97	13.807,37	100%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ

MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA

Nº BOLETIM: 6

DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

VALOR DO BDI: R\$ 289.724,20

BANCOS: SINAPE - 10/2022 - Pará 28,82%
 SBC - 11/2022 - Pará 87,48%
 ORSE - 08/2022 - Sergipe 49,94%
 SEDOP - 09/2022 - Pará



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	CONTRATO			QUANTIDADE			FINANCEIRO			% Executado
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado	
2.7.5	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	41,10	9,71	12,50	513,75	20,00	18,10	38,10	250,00	228,25	476,25	83%			
2.7.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	83,16	14,24	18,34	1.525,15	41,00	33,16	74,16	751,94	608,15	1.360,09	85%			
2.8			FORRO					118.240,91				118.240,92		118.240,92	100%			
2.8.1	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	157,49	11,92	15,35	2.417,47	157,49		157,49	2.417,47		2.417,47	100%			
2.8.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	m²	963,82	93,06	119,90	115.562,01	963,82		963,82	115.562,02		115.562,02	100%			
2.8.3	96626	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	m²	157,49	1,29	1,66	261,43	157,49		157,49	261,43		261,43	100%			
2.9			ESQUADRIAS					189.840,44				189.840,46		189.840,46	100%			
2.9.1			PORTAS E PORTÕES					25.899,09				25.899,11		25.899,11	100%			
2.9.1.1	91941	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	10,80	460,02	618,36	6.678,28	10,80		10,80	6.678,29		6.678,29	100%			
2.9.1.2	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	23,00	344,64	443,96	10.211,08	23,00		23,00	10.211,08		10.211,08	100%			
2.9.1.3	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	378,97	468,18	976,36	2,00		2,00	976,36		976,36	100%			
2.9.1.4	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10,65	274,90	354,12	3.771,37	10,65		10,65	3.771,38		3.771,38	100%			
2.9.1.5	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" cf ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	11,40	290,22	373,86	4.262,00	11,40		11,40	4.262,00		4.262,00	100%			
2.9.2			JANELAS E BALANÇOS					156.963,05				156.963,05		156.963,05	100%			
2.9.2.1	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	175,68	693,58	693,46	156.963,05	175,68		175,68	156.963,05		156.963,05	100%			
2.9.3			FERRAGENS					6.976,30				6.976,30		6.976,30	100%			
2.9.3.1	90630	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	35,00	154,78	199,38	8.976,30	35,00		35,00	8.976,30		8.976,30	100%			
2.10			COBERTURA					258.941,11				258.941,14		258.941,14	100%			
2.10.1	92541	SINAPI	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	1.202,36	61,69	79,46	95.539,52	1.202,36		1.202,36	95.539,53		95.539,53	100%			
2.10.2	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	m²	1.202,36	27,12	34,93	41.996,43	1.202,36		1.202,36	41.996,43		41.996,43	100%			
2.10.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	801,58	44,63	57,49	46.082,83	801,58		801,58	46.082,83		46.082,83	100%			
2.10.4	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPRIGO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAZO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	157,72	30,88	36,77	6.272,52	157,72		157,72	6.272,52		6.272,52	100%			
2.10.5	102234	SINAPI	PINTURA IMANIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	1.603,15	21,38	27,54	44.150,75	1.603,15		1.603,15	44.150,75		44.150,75	100%			
2.10.6	100331	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	801,58	21,06	27,12	21.736,84	801,58		801,58	21.736,85		21.736,85	100%			
2.10.7	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	801,58	3,06	3,94	3.152,22	801,58		801,58	3.152,23		3.152,23	100%			
2.11			CALHAS E RIFOS					11.891,39				11.891,40		11.891,40	100%			
2.11.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	27,65	53,05	68,33	1.889,32	27,65		27,65	1.889,32		1.889,32	100%			
2.11.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	45,77	170,66	219,84	10.062,07	45,77		45,77	10.062,08		10.062,08	100%			
2.12			LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS					27.041,39				20.898,15		20.898,15	100%			
2.12.1	160303	SEDOP	Bancal afonada - PCD	UN	1,00	1.370,24	1.765,14	1.765,14	1,00		1,00	1.765,14		1.765,14	100%			
2.12.2	190609	SEDOP	Bancal afonada c/ox. decarga acoplada c/ assento	UN	4,00	863,83	752,08	3.006,32	4,00		4,00	3.006,32		3.006,32	100%			
2.12.3	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	10,00	1.369,80	136,98	1.369,80	10,00		10,00	1.369,80		1.369,80	100%			
2.12.4	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom sifão e válvula) -PCD	UN	1,00	1.102,64	1.420,42	1.420,42	1,00		1,00	1.420,42		1.420,42	100%			
2.12.5	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	10,00	126,63	1.266,30	1.266,30	10,00		10,00	1.266,30		1.266,30	100%			
2.12.6	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	4,00	46,22	62,11	248,44	4,00		4,00	248,44		248,44	100%			
2.12.7	180716	SEDOP	Barras em aço inox (PCD)	M	1,80	275,13	354,42	567,07	1,80		1,80	567,07		567,07	100%			



BANCOS: 26,82%
 SINAPI - 10/2022 - Pará
 SBC - 11/2022 - Pará
 ORSE - 08/2022 - Sergipe
 SEDOP - 09/2022 - Pará

BDI: 87,46%
 L.S.H.
 L.S.M.

Nº BOLETIM: 6

VALOR DO BDI: R\$ 288.724,20

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ

MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA

DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% Encargado		
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado			
2.12.8	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	7,76	839,59	820,05	6.363,86	7,76	-	7,76	6.363,59	-	6.363,59	100%		
2.12.9	190401	SEDOP	Mictório individual em louça de acessórios	UN	3,00	855,84	844,59	2.533,77	3,00	-	3,00	2.533,77	-	2.533,77	100%		
2.12.10	96957	SINAPI	BANCO EM CONCRETO - VESTIÁRIOS	m²	0,48	3.366,32	4.336,49	2.081,51	-	-	0,48	2.081,52	-	2.081,52	100%		
2.12.10.1	96957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m²	2,43	87,47	112,67	273,78	2,43	-	2,43	273,78	-	273,78	100%		
2.12.10.2	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Pedra Médio	m²	1,00	1.705,14	1.705,14	1.705,14	-	-	-	-	-	-	0%		
2.12.11	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	4,00	903,53	752,08	3.008,32	-	-	-	-	-	-	0%		
2.12.12	190009	SEDOP	Bacia sifonada c/cor. descarga aceita de assento	UN	10,00	106,34	135,98	1.359,60	-	-	-	-	-	-	0%		
2.12.13	190787	SEDOP	Cuba de louça de embuhr.	UN	10,00	106,34	135,98	1.359,60	-	-	-	-	-	-	0%		
2.13			MARMORES E GRANITOS					38.362,93						25.962,06	25.962,06	100%	
2.13.1	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	5,35	665,32	857,06	4.585,27	-	-	5,35	4.585,27	-	4.585,27	100%		
2.13.2	120733	SEDOP	Solera e Pteitorri em granito (preto) c/ rebordo e=3cm	m²	23,70	872,32	866,08	20.528,10	-	-	23,70	20.528,10	-	20.528,10	100%		
2.13.3	096813	SEDOP	Divisoria em granito cinza - incl. ferraj. de fixação	m²	0,96	868,62	867,08	851,59	-	-	0,96	851,60	-	851,60	100%		
2.13.4	190304	SEDOP	Lavatório de louça w/ coluna (incl. tom. sifão e valvula)PCD	UN	1,00	1.420,42	1.420,42	1.420,42	-	-	-	-	-	-	0%		
2.13.5	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	10,00	98,30	128,63	1.266,30	-	-	-	-	-	-	0%		
2.13.6	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	4,00	48,22	62,11	248,44	-	-	-	-	-	-	0%		
2.13.7	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	1,60	275,13	354,42	567,07	-	-	-	-	-	-	0%		
2.13.8	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	7,76	839,59	820,05	6.363,86	-	-	-	-	-	-	-	0%	
2.13.9	190401	SEDOP	Mictório individual em louça de acessórios	UN	3,00	855,84	844,59	2.533,77	-	-	-	-	-	-	-	0%	
2.14			URBANIZAÇÃO					21.915,87						4.622,00	17.293,87	21.915,87	100%
2.14.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PARSELO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	112,64	89,70	115,55	13.015,65	40,00	-	72,64	112,64	13.015,65	4.622,00	8.393,56	13.015,65	100%
2.14.2	13030	ORSE	Biciclário em tubo de aço galvanizado diâm=2,12", para 8 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UN	2,00	3.454,50	4.450,16	8.900,32	-	-	2,00	2,00	8.900,32	-	8.900,32	100%	
2.15			SERVÇOS COMPLEMENTARES					4.423,35						4.423,35	4.423,35	100%	
2.15.1	96522	SINAPI	ALMARRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	M	21,81	158,90	204,69	4.423,35	-	-	21,81	21,81	4.423,35	-	4.423,35	100%	
2.16			LIMPEZA E ENTREGA FINAL					14.366,64								0%	
2.16.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.548,13	7,21	9,28	256.978,91	-	-	-	-	-	-	-	0%	
3			ANPLAÇÃO - SALAS DE AULA					63.659,67						236.528,93	63.659,67	63.659,67	100%
3.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					63.659,67						63.659,67	63.659,67	100%	
3.1.1	96957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m²	14,68	3.366,32	4.336,49	63.659,67	14,68	-	14,68	63.659,67	-	63.659,67	100%		
3.2			PAREDES E PAINÉIS					11.093,15						11.093,15	11.093,15	100%	
3.2.1	060048	SEDOP	Alvenaria f/loca de barro a cunelo	m²	124,14	89,37	89,36	18.792,42	124,14	-	124,14	11.093,15	-	11.093,15	100%		
3.3			PISO					18.792,43						18.792,43	18.792,43	100%	
3.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	m²	110,70	93,21	120,07	13.291,74	110,70	-	110,70	13.291,75	-	13.291,75	100%		
3.3.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	110,70	38,58	49,69	5.500,88	110,70	-	110,70	5.500,88	-	5.500,88	100%		
3.4			REVESTIMENTO DE PAREDE					18.817,13						18.817,07	18.817,07	100%	
3.4.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	248,28	11,57	14,90	3.699,37	248,28	-	248,28	3.699,37	-	3.699,37	100%		
3.4.2	110763	SEDOP	Raboco com argamassa 1:6:Adf. Plst.	m²	248,28	47,27	60,89	15.117,78	248,28	-	248,28	15.117,78	-	15.117,78	100%		
3.5			REVESTIMENTO DE PISO					14.709,25						14.709,25	14.709,25	100%	
3.5.1	130119	SEDOP	Lajida cerâmica - (Padrão Médio)	m²	110,70	97,76	125,93	13.940,45	110,70	-	110,70	13.940,45	-	13.940,45	100%		
3.5.2	120164	SEDOP	Rodapé cerâmico 1x6cm	M	32,02	18,64	24,01	766,80	32,02	-	32,02	766,80	-	766,80	100%		
3.6			FORRO					13.272,93						13.272,93	13.272,93	100%	
3.6.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	m²	110,70	93,06	119,90	13.272,93	110,70	-	110,70	13.272,93	-	13.272,93	100%		
3.7			COBERTURA					86.636,20						86.636,21	86.636,21	100%	
3.7.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	418,50	61,69	76,46	33.264,01	418,50	-	418,50	33.264,01	-	33.264,01	100%		
3.7.2	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEIADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	m²	418,50	30,31	36,04	16.336,24	418,50	-	418,50	16.336,24	-	16.336,24	100%		

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO



BANCOS: 28,62%
 SINAPI - 10/2022 - Pará 87,48%
 SBC - 11/2022 - Pará 49,94%
 ORSE - 08/2022 - Sergipe
 SEDOP - 06/2022 - Pará

BDI: 28,62%
 L.S.H.
 L.S.M.
 Nº BOLETIM: 6
 VALOR DO BDI: R\$ 289.724,20

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% Escoteado
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado	
3.7.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	418,50	44,83	57,48	24.059,59	318,50	100,00	418,50	18.310,57	5.749,00	24.059,57	100%
3.7.4	94221	SINAPI	CLUBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,00	25,17	32,42	1.458,90	45,00	-	45,00	1.458,90	-	1.458,90	100%
3.7.5	102234	SINAPI	PINTURA IMONIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	418,50	21,38	27,54	11.525,48	418,50	-	418,50	11.525,48	-	11.525,48	100%
3.8								20.534,03				5.832,08	14.701,97	26.534,04	
3.8.1	86485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	510,27	2,24	2,86	1.469,57	510,27	-	510,27	1.469,56	-	1.469,56	100%
3.8.2	88467	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	510,27	13,65	17,45	8.904,21	250,00	260,27	510,27	4.362,50	4.541,71	8.904,21	100%
3.8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	510,27	15,27	19,67	10.037,01	-	510,27	510,27	-	10.037,01	10.037,01	100%
3.8.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,72	14,24	18,34	123,24	-	6,72	6,72	-	123,24	123,24	100%
3.9								9.465,14				887,92	9.465,14	887,92	
3.9.1			PORTAS					887,92				887,92	-	887,92	100%
3.9.1.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	344,64	443,66	887,92	2,00	-	2,00	887,92	-	887,92	100%
3.9.2	061511	SEDOP	JANELAS E BALCÕES					8.577,21				8.577,22	-	8.577,22	100%
4								227.272,03				206.793,16	18.518,84	227.272,12	
4.1			AMPLIAÇÃO - BLOCO ADMINISTRATIVO					61.838,34				61.838,35	-	61.838,35	100%
4.1.1	95657	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_07/2017	m³	14,26	3.366,32	4.336,49	61.838,34	14,26	-	14,26	61.838,35	-	61.838,35	100%
4.2	060046	SEDOP	PAREDES E PAINÉIS					14.873,07				14.873,08	-	14.873,08	100%
4.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	186,44	69,37	86,36	14.873,07	166,44	-	166,44	14.873,08	-	14.873,08	100%
4.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	106,57	38,56	49,69	5.295,46	106,57	-	106,57	5.295,46	-	5.295,46	100%
4.4	110143	SEDOP	REVESTIMENTO DE PAREDE					28.231,62				28.231,63	-	28.231,63	100%
4.4.1	110763	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	332,88	11,67	14,90	4.950,91	332,88	-	332,88	4.950,91	-	4.950,91	100%
4.4.2	110644	SEDOP	Reboco com argamassa 1:5:Adit. Plasti.	m²	332,88	47,27	60,89	20.269,06	332,88	-	332,88	20.269,06	-	20.269,06	100%
4.5	130119	SEDOP	REVESTIMENTO DE PISO					26,65				26,65	-	26,65	100%
4.5.1	120164	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	106,57	97,76	125,63	16.979,82	106,57	-	106,57	16.979,83	-	16.979,83	100%
4.5.2			Rodapé cerâmico h=5cm	M	106,60	18,64	24,01	13.420,36	106,60	-	106,60	13.420,36	-	13.420,36	100%
4.6			FORRO					12.777,74				12.777,74	-	12.777,74	100%
4.6.1	99486	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	106,57	93,06	119,90	12.777,74	106,57	-	106,57	12.777,74	-	12.777,74	100%
4.7			COBERTURA					38.291,95				38.292,00	-	38.292,00	100%
4.7.1	92541	SINAPI	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	185,75	61,69	79,46	14.756,69	185,75	-	185,75	14.756,70	-	14.756,70	100%
4.7.2	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	185,75	30,31	39,04	7.251,66	185,75	-	185,75	7.251,66	-	7.251,66	100%
4.7.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	185,75	44,63	57,49	10.678,76	185,75	-	185,75	10.678,77	-	10.678,77	100%
4.7.4	94221	SINAPI	CLUBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	25,17	32,42	486,30	15,00	-	15,00	486,30	-	486,30	100%
4.7.5	102234	SINAPI	PINTURA IMONIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	185,75	21,38	27,54	5.115,55	185,75	-	185,75	5.115,56	-	5.115,56	100%
4.8								17.885,10				4.743,06	13.242,06	17.985,12	
4.8.1	86485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	435,09	2,24	2,88	1.253,05	435,09	-	435,09	1.253,06	-	1.253,06	100%



BANCOS: 28,82%
 SINAPI - 10/2022 - Pará 87,48%
 SBC - 11/2022 - Pará 49,94%
 ORSE - 08/2022 - Sergipe
 SEDOP - 08/2022 - Pará

BDI: 28,82%
 L.S.H.
 L.S.M.

Nº BOLETIM: 6

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

VALOR DO BDI: R\$ 289.724,20

DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	CONTRATO			FINANCEIRO			% Encoberto
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado	
4.8.2	86497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	435,09	13,95	17,45	7.592,32	200,00	235,09	435,09	3.490,00	4.102,32	7.592,32	100%
4.8.3	86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	435,09	15,27	19,87	8.566,22	-	435,09	435,09	-	8.566,22	8.566,22	100%
4.8.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACRILICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	22,88	19,91	25,64	581,51	-	22,88	22,88	-	581,52	581,52	100%
4.9			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					5.276,88					5.276,88	5.276,88	
4.9.1	190909	SEDOP	Bacia sifonada c/ov. descarga acoplada of assento	UN	2,00	563,83	752,08	1.504,16	-	2,00	2,00	-	1.504,16	1.504,16	100%
4.9.2	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/ov. lorneira, sifão e valv.	UN	2,00	805,88	1.038,23	2.076,46	-	2,00	2,00	-	2.076,46	2.076,46	100%
4.9.3	190891	SEDOP	Ducha higiênica cromada	UN	2,00	149,12	192,08	384,18	-	2,00	2,00	-	384,18	384,18	100%
4.9.4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDRURA	m²	1,80	636,59	820,05	1.312,09	-	1,80	1,80	-	1.312,08	1.312,08	100%
4.11			ESQUADRIAS					13.926,18					13.926,18	13.926,18	
4.11.1	91297	SINAPI	PORTAS E PORTÕES					13.079,91					13.079,91	13.079,91	
4.11.1.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESF	UN	5,00	349,61	450,36	2.251,80	5,00		5,00	2.251,80	2.251,80	100%	
4.11.1.2	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	291,06	374,94	749,88	2,00		2,00	749,88	749,88	100%	
4.11.2	091511	SEDOP	JANELAS E BALANÇOS					10.078,22					10.078,22	10.078,22	
4.11.2.1	091511	SEDOP	Esgadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	11,28	893,45	893,45	10.078,22	11,28		11,28	10.078,23	10.078,23	100%	
4.11.3			FERRAGENS					846,27					846,27	846,27	
4.11.3.1	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	93,90	120,86	241,92	2,00		2,00	241,92	241,92	100%	
4.11.3.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	93,83	120,87	604,35	5,00		5,00	604,35	604,35	100%	
5			AMPLIAÇÃO - REFETÓRIO					213.770,94					213.770,94	213.770,94	
5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.952,73					13.952,73	13.952,73	
5.1.1	030011	SEDOP	Astro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	82,22	131,74	169,70	13.952,73	82,22		82,22	13.952,73	13.952,73	100%	
5.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					35.342,39					35.342,39	35.342,39	
5.2.1	86067	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	m³	8,15	3.365,32	4.336,49	35.342,39	8,15		8,15	35.342,39	35.342,39	100%	
5.3			PAREDES E PAINÉIS					10.581,12					10.581,12	10.581,12	
5.3.1	080046	SEDOP	Avenente tipo de barro à cubelo	m²	118,41	69,37	89,36	10.581,12	118,41		118,41	10.581,12	10.581,12	100%	
5.4			PISO					27.169,02					27.169,02	27.169,02	
5.4.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	m²	205,51	93,21	120,07	24.875,56	205,51		205,51	24.875,59	24.875,59	100%	
5.4.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	50,16	36,56	49,69	2.493,44	50,16		50,16	2.493,44	2.493,44	100%	
5.5			REVESTIMENTO DE PAREDE					24.178,09					24.178,11	24.178,11	
5.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	236,82	11,57	14,90	3.528,61	236,82		236,82	3.528,62	3.528,62	100%	
5.5.2	110763	SEDOP	Raboco com argamassa 1:6:4(1:1:1) Plast.	m²	236,82	47,27	60,89	14.419,96	236,82		236,82	14.419,97	14.419,97	100%	
5.5.3	110944	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	55,29	87,47	112,67	6.229,52	55,29		55,29	6.229,52	6.229,52	100%	
5.6			REVESTIMENTO DE PISO					6.840,17					6.840,18	6.840,18	
5.6.1	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	50,18	97,76	125,93	6.319,19	50,18		50,18	6.319,17	6.319,17	100%	
5.6.2	120164	SEDOP	Rodape cerâmico 1=8cm	M	21,70	18,64	24,01	521,02	21,70		21,70	521,02	521,02	100%	
5.7			FORRO					6.016,58					6.016,58	6.016,58	
5.7.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	50,18	83,08	119,90	6.016,58	50,18		50,18	6.016,58	6.016,58	100%	
5.8			COBERTURA					43.073,99					43.073,98	43.073,98	
5.8.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	217,51	57,50	74,07	16.110,86	217,51		217,51	16.110,97	16.110,97	100%	
5.8.2	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIOR EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	2.016,27	2.987,35	7.792,05	3,00		3,00	7.792,05	7.792,05	100%	
5.8.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	217,51	44,63	57,49	12.504,64	217,51		217,51	12.504,65	12.504,65	100%	
5.8.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	217,51	21,36	27,54	5.960,22	217,51		217,51	5.960,23	5.960,23	100%	



BANCOS: 28,82%
 SINAPI - 10/2022 - Pará 87,48%
 SBC - 11/2022 - Pará 48,94%
 ORSE - 08/2022 - Sergipe
 SEDOP - 09/2022 - Pará

BDI: 28,82%
 L.S.H.
 L.S.M.

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ
 MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA
 Nº BOLETIM: 6
 VALOR DO BIM: R\$ 289.724,20
 DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% Encoberto
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado	
5.8.5	94219	SINAPI	QUIMEIRA E ESPIGÃO 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	-	676,09	100%
5.9			PINTURA					7.710,47				3.930,16		7.740,50	
5.9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. 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	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	185,94	13,55	17,45	3.244,65	185,94	-	185,94	3.244,65	-	3.244,65	100%
5.9.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	185,94	15,27	19,67	3.657,43	-	-	185,94	3.657,44	-	3.657,44	100%
5.9.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,88	14,24	18,34	272,89	-	-	14,88	272,90	-	272,90	100%
5.10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					11.568,04				11.568,04		11.568,04	
5.10.1	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	4,00	223,08	287,37	1.149,48	4,00	-	4,00	1.149,48	-	1.149,48	100%
5.10.2	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e vedado	UN	3,00	622,05	801,32	2.403,96	3,00	-	3,00	2.403,96	-	2.403,96	100%
5.10.3	190232	SEDOP	Lavatório de louça aço/inox, sifão e válv.	UN	4,00	728,55	938,51	3.754,04	4,00	-	4,00	3.754,04	-	3.754,04	100%
5.10.4	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	4,00	98,30	126,63	506,52	4,00	-	4,00	506,52	-	506,52	100%
5.10.5	190232	SEDOP	Lavatório de louça aço/inox, sifão e válv.	UN	4,00	728,55	938,51	3.754,04	4,00	-	4,00	3.754,04	-	3.754,04	100%
5.11			MÁRMORES E GRANITOS					16.046,87				16.046,87		16.046,87	
5.11.1	251293	SEDOP	Tempo em granito verde Ubatuba	m²	6,90	665,32	857,06	5.913,71	6,90	-	6,90	5.913,71	-	5.913,71	100%
5.11.2	120734	SEDOP	Soleira e peitoris - granito preto - e=2cm	m²	12,40	634,37	817,19	10.133,16	12,40	-	12,40	10.133,16	-	10.133,16	100%
5.12			ESQUADRIAS					11.291,52				11.291,52		11.291,52	
5.12.1			PORTAS E PORTÕES					2.120,40				2.120,40		2.120,40	
5.12.1.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM LACA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	344,64	443,96	1.331,88	3,00	-	3,00	1.331,88	-	1.331,88	100%
5.12.1.2	090841	SEDOP	Porta em madeira laminada	m²	1,80	382,58	462,83	788,52	1,80	-	1,80	788,53	-	788,53	100%
5.12.2			JANELAS E BALANÇOS					8.199,27				8.199,27		8.199,27	
5.12.2.1	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	7,44	693,58	893,46	6.847,34	7,44	-	7,44	6.847,34	-	6.847,34	100%
5.12.2.2	090070	SEDOP	Porta de aço-estrela de enrolar c/ ferr. (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	2,40	489,36	630,39	1.512,94	2,40	-	2,40	1.512,94	-	1.512,94	100%
5.12.3			FERRAGENS					1.010,85				1.010,85		1.010,85	
5.12.3.1	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3" AF_12/2019	UN	4,00	125,81	162,08	648,24	4,00	-	4,00	648,24	-	648,24	100%
5.12.3.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PAINÃO POPULAN, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	93,83	120,87	342,61	3,00	-	3,00	342,61	-	342,61	100%
6			AMPLIAÇÃO - PORTICO DE ENTRADA					134.415,06				134.415,06		134.415,06	
6.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					21.682,45				21.682,45		21.682,45	
6.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, 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 PAINES					14.755,04				14.755,04		14.755,04	
6.2.1	090046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro e cúbico	m³	41,36	69,37	89,36	3.695,82	41,36	-	41,36	3.695,83	-	3.695,83	100%
6.2.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m³	82,72	11,57	60,89	1.232,52	82,72	-	82,72	1.232,53	-	1.232,53	100%
6.2.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adt. Plast.	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	SEDOP	Cobogó de concreto 20x20x10cm	m²	16,32	227,83	293,49	4.789,75	16,32	-	16,32	4.789,76	-	4.789,76	100%
6.3			PISO					16.426,77				16.426,78		16.426,78	
6.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	136,81	93,21	120,07	16.426,77	-	-	136,81	16.426,78	-	16.426,78	100%
6.4			COBERTURA					5.476,69				5.476,71		5.476,71	
6.4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	38,65	75,19	96,85	3.745,25	38,65	-	38,65	3.745,25	-	3.745,25	100%
6.4.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	38,65	16,84	21,69	836,31	38,65	-	38,65	836,32	-	836,32	100%
6.4.3	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	38,65	17,98	23,16	895,13	38,65	-	38,65	895,13	-	895,13	100%



BANCO: BDI: 28,82%
 SINAPI - 10/2022 - Pará L.S.H. 87,45%
 SBC - 11/2022 - Pará L.S.M. 49,94%
 ORSE - 08/2022 - Sergipe
 SEDOP - 09/2022 - Pará

Nº BOLETIM: 6

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ

MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA

VALOR DO BDI: R\$ 289.724,20

DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% Executado	
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado		
6.5			CALLHAS E RUFOIS													
6.5.1	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m²	0,03	3.807,71	4.647,52	116,19	0,03	116,19	0,03	543,00	543,00	100%		
6.5.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (L.S)	M	8,20	40,41	52,05	426,81	8,20	426,81	8,20	426,81	426,81	100%		
6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO					5.396,42		5.396,42			5.396,42	100%		
6.6.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM, AF_06/2018	m²	21,15	188,07	265,15	5.396,42	21,15	5.396,42	21,15	5.396,42	5.396,42	100%		
6.7			FORRO													
6.7.1	96466	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUT. E-4MM, AF_06/2018	m²	47,65	93,08	119,90	5.713,23	-	5.713,23	47,65	5.713,23	5.713,23	100%		
6.8			BANCO CONCRETO					3.252,37		3.252,37			3.252,37	100%		
6.8.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³	0,75	3.396,32	4.336,49	3.252,37	-	3.252,37	0,75	3.252,37	3.252,37	100%		
6.9			PINTURA					6.227,38		6.227,38			6.227,38	100%		
6.9.1	86485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UNIA DEIMÃO, AF_06/2014	m²	76,13	2,24	2,68	219,25	-	219,25	76,13	219,25	219,25	100%		
6.9.2	86487	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEIMÃS, AF_06/2014	m²	76,13	13,55	17,45	1.328,49	-	1.328,49	76,13	1.328,49	1.328,49	100%		
6.9.3	86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEIMÃS, AF_06/2014	m²	76,13	15,27	19,67	1.497,47	-	1.497,47	76,13	1.497,48	1.497,48	100%		
6.9.4	102481	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEIMÃS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_06/2021	m²	136,81	18,09	23,29	3.182,20	-	3.182,20	136,81	3.182,20	3.182,20	100%		
6.10			PINTURA MUIRO					34.579,29		34.579,29			34.579,30	100%		
6.10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UNIA DEIMÃO, AF_06/2014	m²	1.533,45	2,24	2,88	4.416,33	-	4.416,33	1.533,45	4.416,34	4.416,34	100%		
6.10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEIMÃS, AF_06/2014	m²	1.533,45	15,27	19,67	30.182,96	-	30.182,96	1.533,45	30.182,96	30.182,96	100%		
6.11			LETREIRO					7.833,71		7.833,71			7.833,71	100%		
6.11.1	CPU-0022	Proprio	LEITREIRO EM LETRAS EM PVC EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	6.081,13	7.833,71	7.833,71	-	7.833,71	1,00	7.833,71	7.833,71	100%		
6.12			GRADE - MURO					12.528,77		12.528,77			12.528,77	100%		
6.12.1	060071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	35,38	274,90	354,12	12.528,77	-	12.528,77	35,38	12.528,77	12.528,77	100%		
7			INSTALAÇÕES					572.298,13		572.298,13			572.298,13	100%		
7.1			HI-DROSANITÁRIAS					138.225,59		138.225,59			138.225,59	100%		
7.1.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubo e conexões)	PT	37,00	593,43	784,45	28.284,65	37,00	28.284,65	37,00	28.284,65	28.284,65	100%		
7.1.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cr. e relés)	PT	35,00	420,49	541,63	18.957,05	35,00	18.957,05	35,00	18.957,05	18.957,05	100%		
7.1.3	180548	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100mm de lpo. concreto	UN	12,00	1.044,82	1.253,83	18.151,16	12,00	18.151,16	12,00	18.151,16	18.151,16	100%		
7.1.4	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - capa=150 pessoas	UN	1,00	19.586,13	20.089,84	20.089,84	1,00	20.089,84	1,00	20.089,84	20.089,84	100%		
7.1.5	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ lpo em concreto - capa=150 pessoas	UN	1,00	7.387,66	9.516,78	9.516,78	1,00	9.516,78	1,00	9.516,78	9.516,78	100%		
7.1.6	98077	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 0,6 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	17.437,01	22.462,35	22.462,35	1,00	22.462,35	1,00	22.462,35	22.462,35	100%		
7.1.7	98714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	M	500,00	33,98	43,77	21.885,00	500,00	21.885,00	500,00	21.885,00	21.885,00	100%		
7.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	8,00	85,28	109,87	878,96	8,00	878,96	8,00	878,96	878,96	100%		
7.2			ELETRICAS					434.072,54		434.072,54			434.072,54	100%		
7.2.1	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	20,00	520,12	870,01	13.400,20	20,00	13.400,20	20,00	13.400,20	13.400,20	100%		
7.2.2	170681	SEDOP	Ponto de luz / força (chudad. cx. e fiação) ate 200W	PT	528,00	248,69	320,32	168.488,32	528,00	168.488,32	528,00	168.488,32	168.488,32	100%		
7.2.3	230262	SEDOP	Ponto para condicionador(tubul.,c/airstop e fiação)	PT	63,00	506,14	852,00	41.076,00	63,00	41.076,00	63,00	41.076,00	41.076,00	100%		
7.2.4	231084	SEDOP	Ponto de aereo p/ split (10m)	PT	63,00	250,16	322,25	20.301,75	63,00	20.301,75	63,00	20.301,75	20.301,75	100%		
7.2.5	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (afiação)	UN	85,00	30,75	39,61	3.366,85	85,00	3.366,85	85,00	3.366,85	3.366,85	100%		
7.2.6	170964	SEDOP	Interruptor 2 (2P+T) 20A (afiação)	UN	34,00	48,52	62,60	1.125,00	34,00	1.125,00	34,00	1.125,00	1.125,00	100%		
7.2.7	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (afiação)	UN	70,00	26,90	34,65	2.426,50	70,00	2.426,50	70,00	2.426,50	2.426,50	100%		
7.2.8	170980	SEDOP	Luminária pl lâmp PLL de sobrepôr	UN	270,00	136,24	175,50	47.845,00	270,00	47.845,00	270,00	47.845,00	47.845,00	100%		
7.2.9	170418	SEDOP	Caço de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	700,00	7,37	9,49	6.945,00	700,00	6.945,00	700,00	6.945,00	6.945,00	100%		
7.2.10	170317	SEDOP	Caço de cobre 4mm2 - 750 V	M	400,00	9,68	12,34	4.936,00	400,00	4.936,00	400,00	4.936,00	4.936,00	100%		
7.2.11	170318	SEDOP	Caço de cobre 6mm2 - 750 V	M	450,00	12,03	15,49	6.970,50	450,00	6.970,50	450,00	6.970,50	6.970,50	100%		
7.2.12	170319	SEDOP	Caço de cobre 10mm2 - 750 V	M	350,00	16,78	21,61	7.563,50	350,00	7.563,50	350,00	7.563,50	7.563,50	100%		

BOLETIM DE MEDIÇÃO - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MANOEL BERNARDO DA LUZ

MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CAPIM-PA

DATA DA MEDIÇÃO: 31/05/23

Nº BOLETIM: 6

VALOR DO BM: R\$ 289.724,20

BANCOS:

SINAPI - 10/2022 - Pará
SBC - 11/2022 - Pará
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará

BDI:

L.S.H.
L.S.M.

28,82%

87,48%

49,94%



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% Executado
									Anterior	No período	Acumulado	Anterior	No período	Acumulado	
7.2.13	170366	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (o barramento)	UN	5,00	1.234,03	1.589,67	7.948,35	5,00	5,00	5,00	7.948,35	-	7.948,35	100%
7.2.14	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	40,00	22,70	28,24	1.169,60	20,00	40,00	20,00	594,80	594,80	1.169,60	100%
7.2.15	170382	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	30,00	64,60	83,21	2.496,30	15,00	30,00	15,00	1.248,15	1.248,15	2.496,30	100%
7.2.16	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	5,00	417,63	636,37	2.691,85	2,00	5,00	3,00	1.076,14	1.615,11	2.691,85	100%
7.2.17	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	61,83	79,84	2.389,20	15,00	30,00	15,00	1.194,60	1.194,60	2.389,20	100%
7.2.18	170995	SEDOP	Subestação aérea o/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1,00	71.957,48	92.695,62	92.695,62	1,00	1,00	1,00	92.695,62	-	92.695,62	100%
Total														2.770.147,95	