



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Objeto: Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
 Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
 Endereço: Praça Licurgo Pelxoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
 Data: 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
 Processo Licitatório: Concorrência - 001/2023  
 BDI: 30,50 %  
 Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>010786</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Aluguel e montagem de andaime metálico</b>		<b>M²/Mês</b>	<b>1,0000000</b>	<b>11,09</b>	<b>11,09</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,58	2,78	
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	M2	1,0000000	8,31	8,31	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	14,47
<b>1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>010009</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Limpeza do terreno</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,64</b>	<b>4,64</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,58	4,64	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,05
<b>1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>010009</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Locação da obra a trena</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5,23</b>	<b>5,23</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,58	0,92	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	23,03	1,61	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10 - GERDAU	Material	KG	0,0030000	21,94	0,06	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	147,76	1,47	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	101,58	1,01	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18 - GERDAU	Material	KG	0,0020000	14,82	0,02	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80 - VONDER	Material	RI	0,0100000	14,50	0,14	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	6,82
<b>1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>011340</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Placa de obra em lona com plotagem de gráfica</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>162,50</b>	<b>162,50</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,58	7,43	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,03	9,21	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	M2	1,0000000	83,10	83,10	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13 - GERDAU	Material	KG	0,1000000	21,87	2,18	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	147,76	60,58	
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI =>	49,56			Valor com BDI =>	212,06
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>030011</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento</b>		<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>129,47</b>	<b>129,47</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,58	55,74	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	M3	1,2500000	58,14	72,67	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13 - CSM	Equipamento	Hp	0,3000000	3,56	1,08	
				MO sem LS =>	35,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,73
				Valor do BDI =>	39,48			Valor com BDI =>	168,95
<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>030010</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Escavação manual ate 1.50m de profundidade</b>		<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>74,32</b>	<b>74,32</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,58	74,32	
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,64
				Valor do BDI =>	22,66			Valor com BDI =>	96,98
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>030254</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Reaterro compactado</b>		<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,99</b>	<b>14,99</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,58	13,93	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13 - CSM	Equipamento	Hp	0,3000000	3,56	1,08	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Objeto: Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
 Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
 Endereço: Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
 Data: 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
 Processo Licitatório: Concorrência - 001/2023  
 BDI: 30,50 %  
 Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Valor do BDI => 4,57      Valor com BDI => 19,56

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>050766</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)</b>		m³	1,0000000	3.701,50	3.701,50	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,88	1.190,40	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	128,35	1.540,20	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,57	66,84	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	904,06	904,06	
				MO sem LS =>	979,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	979,41
				Valor do BDI =>	1.128,95			Valor com BDI =>	4.830,45

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>050766</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)</b>		m³	1,0000000	3.701,50	3.701,50	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,88	1.190,40	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	128,35	1.540,20	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,57	66,84	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	904,06	904,06	
				MO sem LS =>	979,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	979,41
				Valor do BDI =>	1.128,95			Valor com BDI =>	4.830,45

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>060046</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Alvenaria tijolo de barro a cutelo</b>		m²	1,0000000	109,05	109,05	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,58	18,58	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	472,06	9,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,31	46,62	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,93	34,41	
				MO sem LS =>	46,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,40
				Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	142,31

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>93187</b>	<b>SINAPI</b>	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016</b>	<b>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>88,03</b>	<b>88,03</b>	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,32	3,29	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	450,25	10,80	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	134,30	53,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,20	8,35	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-5J, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,94	8,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM - TIGRE	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA - CORAL	Material	L	0,0070000	7,31	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	8,76	1,92	
				MO sem LS =>	18,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,13
				Valor do BDI =>	26,84			Valor com BDI =>	114,87

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>93188</b>	<b>SINAPI</b>	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016</b>	<b>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>73,51</b>	<b>73,51</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	18,32	3,53





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Insumo	0007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	969,64	26,66
			MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS => 8,54
			Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI => 50,64

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>050353</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)</b>		<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2.807,46</b>	<b>2.807,46</b>
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m³	10,0000000	5,57	55,70
Auxiliar								
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	14,88	595,20
Auxiliar								
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	10,0000000	128,35	1.283,50
Auxiliar								
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	873,06	873,06
Auxiliar								
				Material				
				MO sem LS =>	764,28	LS =>	0,00	MO com LS => 764,28
				Valor do BDI =>	856,27			Valor com BDI => 3.663,73

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>070277</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Calha em chapa galvanizada</b>		<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>86,12</b>	<b>86,12</b>
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,58	14,86
Auxiliar								
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,15	11,57
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,31	6,99
Auxiliar								
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) - GERDAU	Material	Ch	0,5000000	105,41	52,70
				MO sem LS =>	22,62	LS =>	0,00	MO com LS => 22,62
				Valor do BDI =>	26,26			Valor com BDI => 112,38

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>070287</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Cumeira de barro</b>		<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,27</b>	<b>20,27</b>
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	556,28	1,11
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,58	3,71
Auxiliar								
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,98	4,59
Auxiliar								
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,62	10,86
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS => 5,79
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI => 26,45

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>080293</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Impermeabilização para baldrame</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>68,82</b>	<b>68,82</b>
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,47	7,34
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,58	5,57
Auxiliar								
Composição	080273	SEDOP	Reboco Impermeabilizante		m²	1,0500000	42,79	44,92
Auxiliar								
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água - CORAL	Material	L	0,4000000	27,49	10,99
				MO sem LS =>	30,97	LS =>	0,00	MO com LS => 30,97
				Valor do BDI =>	20,99			Valor com BDI => 89,81

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>091505</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>476,79</b>	<b>476,79</b>
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,31	6,99
Auxiliar								
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,50	22,20
Auxiliar								
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	241,10	241,10
Auxiliar								
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,03	69,09
Auxiliar								
Insumo	D00420	SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	M2	1,0000000	137,41	137,41
				MO sem LS =>	152,88	LS =>	0,00	MO com LS => 152,88
				Valor do BDI =>	145,42			Valor com BDI => 622,21



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>091512</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>750,36</b>	<b>750,36</b>	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	23,31	81,58	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	18,67	65,34	
Auxiliar									
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	M2	1,0500000	437,37	459,23	
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr - GERDAU	Material	CJ	1,0000000	144,21	144,21	
				MO sem	99,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,12
				LS =>					
				Valor do	228,85			Valor com BDI =>	979,21
				BDI =>					

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>110143</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Chapisco de cimento e areia no traço 1:3</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>13,36</b>	<b>13,36</b>	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,58	3,71	
Auxiliar									
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	713,26	4,99	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,31	4,66	
Auxiliar									
				MO sem	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				LS =>					
				Valor do	4,07			Valor com BDI =>	17,43
				BDI =>					

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>110763</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>39,47</b>	<b>39,47</b>	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	18,67	9,70	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	472,06	14,16	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	23,31	15,61	
Auxiliar									
				MO sem	19,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,48
				LS =>					
				Valor do	12,03			Valor com BDI =>	51,50
				BDI =>					

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>120164</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Rodape ceramico h=8cm</b>		<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>23,73</b>	<b>23,73</b>	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,58	3,71	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,31	6,99	
Auxiliar									
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II - QUARTZOLIT	Material	KG	0,5000000	1,20	0,60	
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm - ELIZABETH	Material	M	1,1000000	10,85	11,94	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica) - QUARTZOLIT	Material	KG	0,1000000	4,96	0,49	
				MO sem	7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
				LS =>					
				Valor do	7,23			Valor com BDI =>	30,96
				BDI =>					

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>120162</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Rodape em madeira de lei h=7cm</b>		<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>42,68</b>	<b>42,68</b>	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,03	9,21	
Auxiliar									
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,50	5,55	
Auxiliar									
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10 - GERDAU	Material	KG	0,0100000	21,94	0,21	
Insumo	A00102	SEDOP	Rodapé em madeira 3 1/2"x7/8" 4 m pls	Material	M	1,0500000	23,54	24,71	
Insumo	D00280	SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	2,0000000	1,50	3,00	
				MO sem	10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
				LS =>					
				Valor do	13,01			Valor com BDI =>	55,69
				BDI =>					

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>120734</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>775,47</b>	<b>775,47</b>	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,58	14,86	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,31	18,64	
Auxiliar									
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III - QUARTZOLIT	Material	KG	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	M2	1,0400000	710,91	739,34	
				MO sem	22,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,70
				LS =>					



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>Objeto:</b> Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA	
<b>Contratante:</b> Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá	
<b>Endereço:</b> Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá	
<b>Data:</b> 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias	
<b>Processo Licitatório:</b> Concorrência - 001/2023	
<b>BDI:</b> 30,60 %	
<b>Referência:</b> SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023	

Valor do BDI => 236,51      Valor com BDI => 1.011,98

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>130492</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>124,66</b>	<b>124,66</b>	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	74,32	1,48	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	92,69	92,69	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	938,12	18,76	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070000	1,676,58	11,73	
				MO sem LS =>	27,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,28
				Valor do BDI =>	38,02			Valor com BDI =>	162,68

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>130507</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>78,24</b>	<b>78,24</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,58	14,86	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,31	9,32	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	0,4000000	51,30	20,52	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,0700000	87,49	6,12	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,1100000	249,33	27,42	
				MO sem LS =>	16,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI =>	23,86			Valor com BDI =>	102,10

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>130110</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Camada regularizadora no traço 1:4</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>42,03</b>	<b>42,03</b>	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,58	11,14	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	23,31	5,82	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	0,3900000	51,30	20,00	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,0580000	87,49	5,07	
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	54,84

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>130725</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Lajota ceramica - (Padrão Alto)</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>101,63</b>	<b>101,63</b>	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,31	23,31	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,58	9,29	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II - QUARTZOLIT	Material	KG	5,0000000	1,20	6,00	
Insumo	A00069	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto) - ELIZABETH	Material	M2	1,0500000	55,31	58,07	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica) - QUARTZOLIT	Material	KG	1,0000000	4,96	4,96	
				MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
				Valor do BDI =>	30,99			Valor com BDI =>	132,62

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>140348</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>61,13</b>	<b>61,13</b>	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,03	20,72	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,50	16,65	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	193,93	19,39	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13 - GERDAU	Material	KG	0,2000000	21,87	4,37	
				MO sem LS =>	25,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI =>	18,64			Valor com BDI =>	79,77

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>141336</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Forro em lambri de PVC</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>37,29</b>	<b>37,29</b>
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,50	5,55
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,03	6,90



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lâmbri de PVC - TECNOPERFIL	Material	M2	1,0000000	24,84	24,84	
				MO sem	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				LS =>					
				Valor do	11,37			Valor com BDI =>	48,66
				BDI =>					

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	50,02	50,02	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	18,58	10,21	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,47	17,12	
Auxiliar									
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede - TIGRE	Material	UN	0,5000000	1,02	0,51	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico - CORAL	Material	GL	0,0500000	51,42	2,57	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica - CORAL	Material	GL	0,1100000	49,78	5,47	
Insumo	P00049	SEDOP	Acrílica semi brilho - CORAL	Material	GL	0,0800000	176,84	14,14	
				MO sem	18,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
				LS =>					
				Valor do	15,25			Valor com BDI =>	65,27
				BDI =>					

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	22,58	22,58	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,59	7,07	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,94	5,68	
Auxiliar									
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN - FAME	Material	UN	1,0000000	9,83	9,83	
				MO sem	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
				LS =>					
				Valor do	6,88			Valor com BDI =>	29,46
				BDI =>					

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	63,44	63,44	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	23,59	14,15	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,94	11,36	
Auxiliar									
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN - FAME	Material	UN	1,0000000	37,93	37,93	
				MO sem	17,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,31
				LS =>					
				Valor do	19,34			Valor com BDI =>	82,78
				BDI =>					

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,13	8,13	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,23	1,27	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,43	1,64	
Auxiliar									
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57	
Auxiliar									
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM - TIGRE	Material	M	1,1000000	2,41	2,65	
				MO sem	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				LS =>					
				Valor do	2,47			Valor com BDI =>	10,60
				BDI =>					

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,86	10,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,43	2,10
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,23	1,64
Auxiliar								
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57
Auxiliar								
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM - TIGRE	Material	M	1,1000000	4,14	4,55



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,17

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,25	16,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	18,23	2,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	23,43	2,62	
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA - TIGRE	Material	M	1,1000000	10,54	11,59	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	21,20

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	7,66	7,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,23	0,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,43	0,93	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 - SIL	Material	M	1,1900000	5,02	5,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FAME	Material	UN	0,0090000	4,75	0,04	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	9,99

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,43	1,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,23	0,94	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FAME	Material	UN	0,0090000	4,75	0,04	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - SIL	Material	M	1,1900000	6,85	8,15	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	13,49

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,30	16,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	18,23	1,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,43	1,80	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 - SIL	Material	M	1,1900000	10,98	13,06	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FAME	Material	UN	0,0090000	4,75	0,04	
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	21,27

14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170963	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	62,03	62,03
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7700000	18,94	14,58
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7700000	23,59	18,16
Insumo	E00563	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação) - FAME	Material	UN	1,0000000	29,29	29,29





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

MO sem LS =>	22,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,22
Valor do BDI =>	18,91			Valor com BDI =>	80,94

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/maiação)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	30,65	30,65	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	18,94	8,52	
Auxiliar					H	0,4500000	23,59	10,61	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar									
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T) - 10A (s/maiação)	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52	
				MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	39,99

14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	AC - 1	Próprio	Luminária de Painel de LED quadrada 32 w de sobrepor	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	Unidade	1,0000000	58,20	58,20	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,94	9,47	
Auxiliar					H	0,5000000	23,59	11,79	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar									
Insumo	COT21	Próprio	Luminária de Painel de Led de Sobrepor Quadrada - 32W - FAME	Material	Unidade	1,0000000	36,94	36,94	
				MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	75,95

14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	AC - 2	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 50W, Prova d'água, Bivolt	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	Unidade	1,0000000	69,74	69,74	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,94	9,47	
Auxiliar					H	0,5000000	23,59	11,79	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar									
Insumo	COT23	Próprio	Refletor Holofote Slim LED, 50W, Prova d'água, Bivolt - FAME	Material	Unidade	1,0000000	48,48	48,48	
				MO sem LS =>	14,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,43
				Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	91,01

14.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	171629	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	283,66	283,66	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,94	14,20	
Auxiliar					H	1,0000000	23,59	23,59	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar									
Insumo	E00774	SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de - FAME	Material	UN	1,0000000	245,87	245,87	
				MO sem LS =>	25,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
				Valor do BDI =>	86,51			Valor com BDI =>	370,17

14.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	106,83	106,83	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,94	14,20	
Auxiliar					H	1,5000000	23,59	35,38	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar									
Insumo	E00800	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga - FAME	Material	UN	1,0000000	57,25	57,25	
				MO sem LS =>	34,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,22
				Valor do BDI =>	32,58			Valor com BDI =>	139,41

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	PT	1,0000000	239,87	239,87	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,59	70,77	
Auxiliar					H	3,0000000	18,94	56,82	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar									
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH - TIGRE	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96	
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8" - TIGRE	Material	M	12,0000000	1,87	22,44	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) -TIGRE	Material	M	12,0000000	7,24	86,88	
				MO sem LS =>	86,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,61



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Valor do BDI => 73,16      Valor com BDI => 313,03

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1,0000000	500,77	500,77
Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,90	170,10
<b>Composição</b>	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	23,59	212,31
Auxiliar								
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V - SIL	Material	M	12,0000000	4,01	48,12
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4" - GERDAU	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor - FAME	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4" - TIGRE	Material	M	3,0000000	6,16	18,48
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4" - GERDAU	Material	UN	4,0000000	1,13	4,52
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN - FAME	Material	UN	1,0000000	37,93	37,93
				MO sem		260,91	LS => 0,00	MO com LS => 260,91
				LS =>				
				Valor do		152,73		Valor com BDI => 653,50
				BDI =>				

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	251620	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio		m²	1,0000000	785,46	785,46
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,58	9,29
Insumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	Material	m²	1,0000000	776,17	776,17
				MO sem		5,95	LS => 0,00	MO com LS => 5,95
				LS =>				
				Valor do		239,56		Valor com BDI => 1.025,02
				BDI =>				

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,43	7,43
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,58	7,43
				MO sem		4,76	LS => 0,00	MO com LS => 4,76
				LS =>				
				Valor do		2,26		Valor com BDI => 9,69
				BDI =>				

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,09	11,09
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,58	2,78
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	M2	1,0000000	8,31	8,31
				MO sem		1,78	LS => 0,00	MO com LS => 1,78
				LS =>				
				Valor do		3,38		Valor com BDI => 14,47
				BDI =>				

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,22	5,22
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	23,31	0,58
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,58	4,64
				MO sem		3,38	LS => 0,00	MO com LS => 3,38
				LS =>				
				Valor do		1,59		Valor com BDI => 6,81
				BDI =>				

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	29,27	29,27
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	18,58	26,01
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	23,31	3,26
				MO sem		18,97	LS => 0,00	MO com LS => 18,97
				LS =>				
				Valor do		8,92		Valor com BDI => 38,19
				BDI =>				

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	061087	SEDOP	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos		m³	1,0000000	56,99	56,99
Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,1000000	472,06	47,20



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>Objeto: Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA</b>									
<b>Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá</b>									
<b>Endereço: Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá</b>									
<b>Data: 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias</b>									
<b>Processo Licitatório: Concorrência - 001/2023</b>									
<b>BDI: 30,50 %</b>									
<b>Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023</b>									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,31	6,99	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,67	2,80	
Auxiliar									
				MO sem	14,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,36
				LS =>					
				Valor do	17,38			Valor com BDI =>	74,37
				BDI =>					
<b>21.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>070052</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>97,52</b>	<b>97,52</b>	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,03	27,63	
Auxiliar									
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,50	22,20	
Auxiliar									
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	135,64	2,84	
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	131,31	19,69	
Insumo	D00010	SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	376,31	17,31	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16 - GERDAU	Material	KG	0,1900000	41,33	7,85	
				MO sem	33,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
				LS =>					
				Valor do	29,74			Valor com BDI =>	127,26
				BDI =>					
<b>21.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>070058</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Cobertura - telha plan</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>70,24</b>	<b>70,24</b>	
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	22,88	5,74	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,58	18,58	
Auxiliar									
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	28,0000000	1,64	45,92	
				MO sem	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
				LS =>					
				Valor do	21,42			Valor com BDI =>	91,66
				BDI =>					
<b>22.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>100697</b>	<b>SINAPI</b>	<b>RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019</b>	<b>ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>64,33</b>	<b>64,33</b>	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,20	5,12	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2070000	18,32	22,11	
Auxiliar									
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,98	35,52	
Auxiliar									
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") - GERDAU	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
				MO sem	45,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,35
				LS =>					
				Valor do	19,62			Valor com BDI =>	83,95
				BDI =>					
<b>23.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>100817</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Fechadura para porta externa</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>114,88</b>	<b>114,88</b>	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,58	9,29	
Auxiliar									
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,03	23,03	
Auxiliar									
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa - SILVANA	Material	UN	1,0000000	82,56	82,56	
				MO sem	22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
				LS =>					
				Valor do	35,03			Valor com BDI =>	149,91
				BDI =>					
<b>24.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>110644</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Revestimento Cerâmico Padrão Médio</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>59,38</b>	<b>59,38</b>	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	18,58	2,22	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	23,31	12,82	
Auxiliar									
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunta (p/ ceramica) - QUARTZOLIT	Material	KG	0,2500000	4,96	1,24	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - ELIZABETH	Material	M2	1,0500000	36,48	38,30	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II - QUARTZOLIT	Material	KG	4,0000000	1,20	4,80	
				MO sem	10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
				LS =>					
				Valor do	18,11			Valor com BDI =>	77,49
				BDI =>					





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023

**BDI: 30,50 %**  
**Referência:** SEDOP/Feveireiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	18,58	13,00
Auxiliar							
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica - CORAL	Material	GL	0,0600000	49,78	2,98
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras - CORAL	Material	GL	0,0100000	71,51	0,71
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte - CORAL	Material	GL	0,0400000	115,33	4,61
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira - TIGRE	Material	UN	0,6000000	1,02	0,61
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira - CORAL	Material	GL	0,0400000	152,84	6,11
			MO sem		19,78	LS =>	0,00
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		13,76		Valor com BDI =>
			BDI =>				58,90

26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>150741</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Latex acrílica (sobre pintura antiga)</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,92</b>	<b>10,92</b>
Composição	280024 SEDOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	24,47	4,57
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	18,58	1,28
Auxiliar								
Insumo	P00024 SEDOP		Tinta acrílica - Fosca - CORAL	Material	GL	0,0500000	101,58	5,07
				MO sem		3,88	LS =>	0,00
				LS =>				MO com LS =>
				Valor do		3,33		Valor com BDI =>
				BDI =>				14,25

26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>151284</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>50,02</b>	<b>50,02</b>
Composição	280026 SEDOP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	18,58	10,21
Auxiliar								
Composição	280024 SEDOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,47	17,12
Auxiliar								
Insumo	P00007 SEDOP		Lixa para parede - TIGRE	Material	UN	0,5000000	1,02	0,51
Insumo	P00028 SEDOP		Líquido selador acrílico - CORAL	Material	GL	0,0500000	51,42	2,57
Insumo	P00022 SEDOP		Massa acrílica - CORAL	Material	GL	0,1100000	49,78	5,47
Insumo	P00049 SEDOP		Acrílica semi brilho - CORAL	Material	GL	0,0800000	176,84	14,14
				MO sem		18,00	LS =>	0,00
				LS =>				MO com LS =>
				Valor do		15,25		Valor com BDI =>
				BDI =>				65,27

27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>171491</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Revisão de ponto de luz</b>		<b>PT</b>	<b>1,0000000</b>	<b>100,72</b>	<b>100,72</b>
Composição	280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,59	47,18
Auxiliar								
Composição	280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,94	37,88
Auxiliar								
Insumo	E00012 SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 1/2" - TIGRE	Material	M	1,2000000	3,63	4,35
Insumo	E00034 SEDOP		Arruela de 1/2" - GERDAU	Material	UN	0,8000000	0,58	0,46
Insumo	E00019 SEDOP		Caixa de derivação 4"x2" - Plástica - TIGRE	Material	UN	0,4000000	2,03	0,81
Insumo	E00008 SEDOP		Cabo de cobre 2,5mm2 -750V - SIL	Material	M	3,6000000	2,43	8,74
Insumo	E00020 SEDOP		Fita isolante - FAME	Material	M	0,4000000	1,67	0,66
Insumo	E00033 SEDOP		Bucha de 1/2" - GERDAU	Material	UN	0,8000000	0,80	0,64
				MO sem		57,74	LS =>	0,00
				LS =>				MO com LS =>
				Valor do		30,71		Valor com BDI =>
				BDI =>				131,43

27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>AC - 1</b>	<b>Próprio</b>	<b>Luminária de Painel de LED quadrada 32 w de sobrepor</b>	<b>LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>1,0000000</b>	<b>58,20</b>	<b>58,20</b>
Composição	280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,94	9,47
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,59	11,79
Auxiliar								
Insumo	COT21 Próprio		Luminária de Painel de Led de Sobrepor Quadrada - 32W - FAME	Material	Unidade	1,0000000	36,94	36,94
				MO sem		14,43	LS =>	0,00
				LS =>				MO com LS =>
				Valor do		17,75		Valor com BDI =>
				BDI =>				75,95

28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>231084</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Ponto de dreno p/ split (10m)</b>		<b>PT</b>	<b>1,0000000</b>	<b>239,87</b>	<b>239,87</b>
Composição	280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,59	70,77
Auxiliar								
Composição	280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,94	56,82
Auxiliar								
Insumo	H00093 SEDOP		Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH - TIGRE	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96
Insumo	H00373 SEDOP		Tube de polietileno 3/8" - TIGRE	Material	M	12,0000000	1,87	22,44

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>Objeto:</b> Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA									
<b>Contratante:</b> Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá									
<b>Endereço:</b> Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá									
<b>Data:</b> 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias									
<b>Processo Licitatório:</b> Concorrência - 001/2023									
<b>BDI:</b> 30,50 %									
<b>Referência:</b> SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023									
Insumo	H00006	SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (LH) - TIGRE	Material	M	12,0000000	7,24	86,88	
				MO sem	86,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,61
				LS =>					
				Valor do	73,16			Valor com BDI =>	313,03
				BDI =>					
<b>28.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>230846</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Revisão de ponto de ar condicionado</b>		<b>PT</b>	<b>1,0000000</b>	<b>169,96</b>	<b>169,96</b>	
<b>Composição</b>	<b>280005</b>	<b>SEDOP</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>4,0000000</b>	<b>18,90</b>	<b>75,60</b>	
<b>Auxiliar</b>									
<b>Composição</b>	<b>280014</b>	<b>SEDOP</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>4,0000000</b>	<b>23,59</b>	<b>94,36</b>	
<b>Auxiliar</b>									
				MO sem	115,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,96
				LS =>					
				Valor do	51,83			Valor com BDI =>	221,79
				BDI =>					
<b>29.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>180844</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Revisão de ponto de água</b>		<b>PT</b>	<b>1,0000000</b>	<b>109,30</b>	<b>109,30</b>	
<b>Composição</b>	<b>180299</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Ponto de água (incl. tubos e conexões)</b>		<b>PT</b>	<b>0,3000000</b>	<b>364,34</b>	<b>109,30</b>	
<b>Auxiliar</b>									
				MO sem	41,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,10
				LS =>					
				Valor do	33,33			Valor com BDI =>	142,63
				BDI =>					
<b>29.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>180845</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Revisão de ponto de esgoto</b>		<b>PT</b>	<b>1,0000000</b>	<b>167,45</b>	<b>167,45</b>	
<b>Composição</b>	<b>180214</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)</b>		<b>PT</b>	<b>0,4000000</b>	<b>418,64</b>	<b>167,45</b>	
<b>Auxiliar</b>									
				MO sem	90,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,59
				LS =>					
				Valor do	51,07			Valor com BDI =>	218,52
				BDI =>					
<b>30.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>201509</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Extintor de incêndio ABC - 12Kg</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>340,61</b>	<b>340,61</b>	
<b>Composição</b>	<b>280004</b>	<b>SEDOP</b>	<b>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>0,4000000</b>	<b>18,67</b>	<b>7,46</b>	
<b>Auxiliar</b>									
<b>Composição</b>	<b>280023</b>	<b>SEDOP</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>0,4000000</b>	<b>23,31</b>	<b>9,32</b>	
<b>Auxiliar</b>									
<b>Insumo</b>	<b>D00275</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Bucha / parafuso (médio) - GERDAU</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>2,0000000</b>	<b>0,87</b>	<b>1,74</b>	
<b>Insumo</b>	<b>D00422</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Extintor de incêndio ABC - 12Kg - KIDDI</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>322,09</b>	<b>322,09</b>	
				MO sem	11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
				LS =>					
				Valor do	103,88			Valor com BDI =>	444,49
				BDI =>					
<b>31.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>190807</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Assento plástico almofadado</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>89,34</b>	<b>89,34</b>	
<b>Composição</b>	<b>280016</b>	<b>SEDOP</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>0,2000000</b>	<b>22,63</b>	<b>4,52</b>	
<b>Auxiliar</b>									
<b>Insumo</b>	<b>H00317</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Assento plástico almofadado - TIGRE</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>84,82</b>	<b>84,82</b>	
				MO sem	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				LS =>					
				Valor do	27,24			Valor com BDI =>	116,58
				BDI =>					
<b>31.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>190609</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>554,28</b>	<b>554,28</b>	
<b>Composição</b>	<b>280008</b>	<b>SEDOP</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>3,0000000</b>	<b>18,08</b>	<b>54,24</b>	
<b>Auxiliar</b>									
<b>Composição</b>	<b>280016</b>	<b>SEDOP</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>3,0000000</b>	<b>22,63</b>	<b>67,89</b>	
<b>Auxiliar</b>									
<b>Insumo</b>	<b>H00263</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada - CELITE</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>355,53</b>	<b>355,53</b>	
<b>Insumo</b>	<b>H00023</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Bolsa plastica (vaso sanitario) - TIGRE</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>9,72</b>	<b>9,72</b>	
<b>Insumo</b>	<b>H00042</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Parafuso niquelado para loucas sanitarias -GERDAU</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>2,0000000</b>	<b>7,00</b>	<b>14,00</b>	
<b>Insumo</b>	<b>H00022</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Assento plastico - CELITE</b>	<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>39,61</b>	<b>39,61</b>	
<b>Insumo</b>	<b>D00079</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Rejunte (p/ ceramica) - QUARTZOLIT</b>	<b>Material</b>	<b>KG</b>	<b>0,0900000</b>	<b>4,96</b>	<b>0,44</b>	
<b>Insumo</b>	<b>D00002</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Massa de vedação - QUARTZOLIT</b>	<b>Material</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>12,85</b>	<b>12,85</b>	
				MO sem	84,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,93
				LS =>					
				Valor do	169,05			Valor com BDI =>	723,33
				BDI =>					
<b>31.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>190716</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Barra em aço inox (PCD)</b>		<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>278,24</b>	<b>278,24</b>	



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023

**BDI: 30,50 %**

**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,31	11,65		
Auxiliar								
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,67	9,33		
Auxiliar								
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0080000	556,28	4,45		
Auxiliar								
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4" - GERDAU	Material	M	1,0000000	252,81	252,81	
			MO sem	14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
			LS =>					
			Valor do	84,86			Valor com BDI =>	363,10
			BDI =>					

31.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>190218</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Chuveiro em PVC</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>75,75</b>	<b>75,75</b>
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,08	9,04		
Auxiliar								
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,63	11,31		
Auxiliar								
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao - TIGRE	Material	M	0,2800000	0,35	0,09	
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC - TIGRE	Material	UN	1,0000000	55,31	55,31	
			MO sem	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
			LS =>					
			Valor do	23,10			Valor com BDI =>	98,85
			BDI =>					

31.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>190790</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Engate plástico</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,82</b>	<b>10,82</b>
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,08	0,90		
Auxiliar								
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,63	3,39		
Auxiliar								
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao - TIGRE	Material	M	0,3000000	0,35	0,10	
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico - TIGRE	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43	
			MO sem	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
			LS =>					
			Valor do	3,30			Valor com BDI =>	14,12
			BDI =>					

31.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>191374</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Sifão plástico flexível</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>19,27</b>	<b>19,27</b>
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,08	3,61		
Auxiliar								
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,63	4,52		
Auxiliar								
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao - TIGRE	Material	M	0,2000000	0,35	0,07	
Insumo	H00390 SEDOP	Sifão Plástico flexível - TIGRE	Material	UN	1,0000000	11,07	11,07	
			MO sem	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
			LS =>					
			Valor do	5,87			Valor com BDI =>	25,14
			BDI =>					

31.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>191518</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>89,28</b>	<b>89,28</b>
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,08	0,72		
Auxiliar								
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,63	2,71		
Auxiliar								
Insumo	H00439 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia - TIGRE	Material	UN	1,0000000	85,71	85,71	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao - TIGRE	Material	M	0,4200000	0,35	0,14	
			MO sem	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
			LS =>					
			Valor do	27,23			Valor com BDI =>	116,51
			BDI =>					

32.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>241318</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1.175,32</b>	<b>1.175,32</b>
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,31	11,65		
Auxiliar								
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,67	9,33		
Auxiliar								
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.154,34	1.154,34	
			MO sem	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
			LS =>					
			Valor do	358,47			Valor com BDI =>	1.533,79
			BDI =>					

33.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Febrero de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Composição	AC - 3	Próprio	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	338,12	338,12	
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha		M	1,0000000	1,94	1,94	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	938,12	84,43	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,5000000	109,05	54,52	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	101,10	9,09	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m³	0,0900000	74,32	6,68	
Composição Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0090000	3.657,89	32,92	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,1000000	39,47	43,41	
Composição Auxiliar	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	0,0230000	3.149,70	72,44	
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca Int./ext. sem superf. preparada		m²	1,1000000	16,37	18,00	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,1000000	13,36	14,69	
					MO sem LS =>	114,43	0,00	MO com LS =>	114,43
					Valor do BDI =>	103,12		Valor com BDI =>	441,24

33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	383,72	383,72	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,67	56,01	
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	474,35	23,71	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,31	69,93	
Insumo	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,0000000	234,07	234,07	
					MO sem LS =>	88,78	0,00	MO com LS =>	88,78
					Valor do BDI =>	117,03		Valor com BDI =>	500,75

34.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.701,50	3.701,50	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,88	1.190,40	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	128,35	1.540,20	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,57	66,84	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	904,06	904,06	
					MO sem LS =>	979,41	0,00	MO com LS =>	979,41
					Valor do BDI =>	1.128,95		Valor com BDI =>	4.830,45

34.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	109,05	109,05	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,58	18,58	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	472,06	9,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,31	46,62	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,93	34,41	
					MO sem LS =>	46,40	0,00	MO com LS =>	46,40
					Valor do BDI =>	33,26		Valor com BDI =>	142,31

34.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,36	13,36	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,58	3,71	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	713,26	4,99	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,31	4,66	
					MO sem LS =>	6,20	0,00	MO com LS =>	6,20





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>Objeto: Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA</b>			
<b>Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá</b>			
<b>Endereço: Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá</b>			
<b>Data: 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias</b>			
<b>Processo Licitatório: Concorrência - 001/2023</b>			
<b>BDI: 30,50 %</b>			
<b>Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023</b>			
	Valor do BDI =>	4,07	Valor com BDI => 17,43

34.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>110763</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>39,47</b>	<b>39,47</b>
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	18,67	9,70
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	472,06	14,16
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	23,31	15,61
				MO sem LS =>	19,48	LS => 0,00	MO com LS =>	19,48
				Valor do BDI =>	12,03		Valor com BDI =>	51,50

34.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>151284</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>50,02</b>	<b>50,02</b>
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	18,58	10,21
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,47	17,12
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede - TIGRE	Material	UN	0,5000000	1,02	0,51
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico - CORAL	Material	GL	0,0500000	51,42	2,57
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica - CORAL	Material	GL	0,1100000	49,78	5,47
Insumo	P00049	SEDOP	Acrílica semi brilho - CORAL	Material	GL	0,0800000	176,84	14,14
				MO sem LS =>	18,00	LS => 0,00	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI =>	15,25		Valor com BDI =>	65,27

34.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>AC - 4</b>	<b>Próprio</b>	<b>Revestimento Cerâmico em Casquilho Cerâmico - Fachada</b>	<b>REVE - REVESTIMENTO E</b>	<b>M²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>77,73</b>	<b>77,73</b>
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,31	27,97
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,58	11,14
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica) - QUARTZOLIT	Material	KG	1,2000000	4,96	5,95
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II - QUARTZOLIT	Material	KG	5,0000000	1,20	6,00
Insumo	COT24	Próprio	Casquilho de Tijolinho Cerâmico	Material	M²	1,0500000	25,40	26,67
				MO sem LS =>	26,91	LS => 0,00	MO com LS =>	26,91
				Valor do BDI =>	23,70		Valor com BDI =>	101,43

34.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>150130</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo</b>		<b>M2</b>	<b>1,0000000</b>	<b>39,85</b>	<b>39,85</b>
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	24,47	13,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	18,58	5,01
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano - CORAL	Material	GL	0,1400000	143,64	20,10
Insumo	P00008	SEDOP	Líquido selador p/ parede - CORAL	Material	GL	0,0300000	51,25	1,53
				MO sem LS =>	12,04	LS => 0,00	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	12,15		Valor com BDI =>	52,00

34.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>AC - 5</b>	<b>Próprio</b>	<b>Letreiro de fachada em peças acrílicas</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>Unidade</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3.522,69</b>	<b>3.522,69</b>
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	17,55	87,75
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	22,07	110,35
Insumo	COT25	Próprio	Letreiro de fachada em peças acrílicas	Material	Unidade	1,0000000	3.324,49	3.324,49
				MO sem LS =>	140,60	LS => 0,00	MO com LS =>	140,60
				Valor do BDI =>	1.074,38		Valor com BDI =>	4.596,97

34.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>061458</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Painel em ACM - Estruturado (fachadas)</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>651,52</b>	<b>651,52</b>
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,07	88,28
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,55	70,20



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitação:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevebreiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm - TECBOND	Material	M2	1,0000000	369,39	369,39	
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada - GERDAU	Material	M2	1,0000000	117,48	117,48	
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis - GERDAU	Material	CJ	1,0000000	6,17	6,17	
			MO sem LS =>	112,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,48
			Valor do BDI =>	198,71			Valor com BDI =>	850,23

34.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>090822 SEDOP</b>	<b>Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>435,88</b>	<b>435,88</b>	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,67	56,01	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	556,28	27,81	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,31	69,93	
Insumo	D00087 SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	M2	1,0000000	282,13	282,13	
			MO sem LS =>	88,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,78
			Valor do BDI =>	132,94			Valor com BDI =>	568,82

34.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>150302 SEDOP</b>	<b>Esmalte s/ ferro (superf. lisa)</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>40,47</b>	<b>40,47</b>	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,58	14,86	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,47	19,57	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro - TIGRE	Material	UN	0,3000000	2,40	0,72	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte - CORAL	Material	GL	0,0400000	115,33	4,61	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz - CORAL	Material	GL	0,0100000	71,51	0,71	
			MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
			Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	52,81

35.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>AC - 6 Próprio</b>	<b>Passarela Coberta com telhas de barro - L = 7 m</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4.535,35</b>	<b>4.535,35</b>	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	6,4000000	14,88	95,23	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400000	74,32	17,83	
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	7,0000000	78,24	547,68	
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0500000	1.676,58	83,82	
Composição Auxiliar	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e aploamento		m³	1,4700000	129,47	180,32	
Composição Auxiliar	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	8,0000000	70,24	561,92	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (Incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0754000	873,06	65,82	
Composição Auxiliar	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada		m²	8,0000000	107,53	860,24	
Composição Auxiliar	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	8,0000000	38,06	304,48	
Composição Auxiliar	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	7,0000000	129,95	909,65	
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0900000	3.670,50	330,34	
Composição Auxiliar	180650 SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)		M	2,4000000	142,87	342,88	
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400000	938,12	225,14	
			MO sem LS =>	1.173,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.173,00
			Valor do BDI =>	1.383,28			Valor com BDI =>	5.918,63

36.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>270220 SEDOP</b>	<b>Limpeza geral e entrega da obra</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,43</b>	<b>7,43</b>	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,58	7,43	
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	9,69



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

**Composições Auxiliares**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>88238</b>	<b>SINAPI</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1,00000000</b>	<b>18,32</b>	<b>18,32</b>	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,75	0,75	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	12,25	12,25	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,61	2,61	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,84	0,84	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,02	1,02	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,68	0,68	
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	23,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>280002</b>	<b>SEDOP</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>1,00000000</b>	<b>18,50</b>	<b>18,50</b>	
Composição Auxiliar	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINT (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,18	0,18	
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,23	1,23	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,05	1,05	
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,45	0,45	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,94	2,94	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,93	0,93	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,66	11,66	
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	24,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>88239</b>	<b>SINAPI</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1,00000000</b>	<b>19,35</b>	<b>19,35</b>	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,75	0,75	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00000000	13,34	13,34	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,42	0,42	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,84	0,84	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,61	2,61	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	25,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>280003</b>	<b>SEDOP</b>	<b>AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>1,00000000</b>	<b>17,55</b>	<b>17,55</b>
Composição Auxiliar	095310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUT METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
Insumo	44499	SEDOP	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	11,66	11,66
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,93	0,93



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência:	SEDOP/Feveiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023						
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		11,80	0,00	MO com LS => 11,80
			Valor do BDI =>		5,35		Valor com BDI => 22,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>280004</b>	<b>SEDOP</b>	<b>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,67</b>	<b>18,67</b>
Composição Auxiliar	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	6127	SEDOP	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
			MO sem LS =>		11,84	0,00	MO com LS => 11,84	
			Valor do BDI =>		5,69		Valor com BDI => 24,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>280005</b>	<b>SEDOP</b>	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>
Composição Auxiliar	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
			MO sem LS =>		12,23	0,00	MO com LS => 12,23	
			Valor do BDI =>		5,76		Valor com BDI => 24,66	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>280006</b>	<b>SEDOP</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>23,15</b>	<b>23,15</b>
Composição Auxiliar	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
			MO sem LS =>		16,32	0,00	MO com LS => 16,32	
			Valor do BDI =>		7,06		Valor com BDI => 30,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>88245</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SEMPRE SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>23,06</b>	<b>23,06</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitação:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,95	16,95		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02		
					MO sem LS =>	17,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
					Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	30,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,94	18,94		
Auxiliar	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94		
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66		
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
					MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
					Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	24,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,23	18,23		
Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,91	11,91		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99		
					MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
					Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	23,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,60	17,60
Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitação:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>		12,18	0,00	MO com LS => 12,18
				Valor do BDI =>		5,36		Valor com BDI => 22,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANAD OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>		11,88	0,00	MO com LS => 11,88
				Valor do BDI =>		5,51		Valor com BDI => 23,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,0000000	556,28	556,28
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,58	111,48
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,02	6,82
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	1,2200000	87,49	106,73
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	2,86	0,88
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	6,4400000	51,30	330,37
				MO sem LS =>		76,50	0,00	MO com LS => 76,50
				Valor do BDI =>		169,66		Valor com BDI => 725,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	1,0000000	474,35	474,35
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,02	6,82
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,58	111,48
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	4,8600000	51,30	249,31
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	1,2100000	87,49	105,86
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l - CSM	Equipamento	H	0,3100000	2,86	0,88
				MO sem LS =>		76,50	0,00	MO com LS => 76,50
				Valor do BDI =>		144,67		Valor com BDI => 619,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	713,26	713,26
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,02	6,82
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,58	111,48
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	9,5000000	51,30	487,35
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	1,2200000	87,49	106,73
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l - CSM	Equipamento	H	0,3100000	2,86	0,88
				MO sem LS =>		76,50	0,00	MO com LS => 76,50
				Valor do BDI =>		217,54		Valor com BDI => 930,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	472,06	472,06
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	22,02	6,82



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - CSM	Equipamento	UN	0,0000700	19.908,98	1,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,42	2,42	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,97	2,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m²	1,0000000	3.149,70	3.149,70	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,57	66,84	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	873,06	873,06	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	128,35	1.540,20	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,88	669,60	
				MO sem LS =>	876,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	876,54
				Valor do BDI =>	960,65			Valor com BDI =>	4.110,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	1,0000000	1.676,58	1.676,58	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	873,06	873,06	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	6,0000000	5,57	33,42	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,0000000	128,35	770,10	
				MO sem LS =>	450,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	450,96
				Valor do BDI =>	511,35			Valor com BDI =>	2.187,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,03	23,03	
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	16,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	30,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitação:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,98	22,98		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,93	16,93		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61		
					MO sem LS =>	17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
					Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	29,98

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,95	16,95		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42		
					MO sem LS =>	17,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
					Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	29,94

Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	450,25	450,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,32	37,12		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	18,48	23,59		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6197000	1,42	0,87		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6572000	5,23	3,43		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,83	269,88		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	100,06	59,15		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	73,88	56,21		
					MO sem LS =>	42,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,53
					Valor do BDI =>	137,32			Valor com BDI =>	587,57

Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,94	10,94		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	23,06	0,51		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,32	0,05		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO - GERDAU	Material	KG	1,1100000	9,36	10,38		
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 14,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	18,32	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	23,06	1,77
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO - GERDAU	Material	KG	1,0700000	8,34	8,92
				MO sem LS =>	1,44	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	3,31		Valor com BDI =>	14,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,25	0,11
				MO sem LS =>	0,11	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINT (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	6117	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,66	0,18
				MO sem LS =>	0,18	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,34	0,16
				MO sem LS =>	0,16	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUT METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	44499	SEDOP	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	11,66	0,14
				MO sem LS =>	0,14	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	6127	SEDOP	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,66	0,18
				MO sem LS =>	0,18	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	242	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,09	0,14
				MO sem LS =>	0,14	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,95	0,15



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,13	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	11,66	0,45	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	11,91	0,35	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANAD OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,66	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,01	0,17	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,13	0,24	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	16,93	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	16,95	0,15	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitação:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Valor do BDI => 0,04      Valor com BDI => 0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,13	0,63
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS => 0,63
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI => 0,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	16,95	0,51
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS => 0,51
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMB HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,13	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS => 0,30
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	16,95	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUT METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	44497	SEDOP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	16,13	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS => 0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	16,13	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,43	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS => 0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	14,54	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS => 0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,24



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,80	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,13	0,35	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	16,95	0,29	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,13	0,24	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,66	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,27	0,21	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	12869	SEDOP	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,13	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	16,93	0,15	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	3.657,89	3.657,89
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	860,45	860,45
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,57	66,84
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	128,35	1.540,20
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,88	1.190,40
				MO sem LS =>	980,14	LS =>	0,00	MO com LS => 980,14
				Valor do BDI =>	1.115,65			Valor com BDI => 4.773,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	3.670,50	3.670,50
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	873,06	873,06
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,88	1.190,40
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,57	66,84
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	128,35	1.540,20
				MO sem LS =>	980,14	LS =>	0,00	MO com LS => 980,14
				Valor do BDI =>	1.119,50			Valor com BDI => 4.790,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050250	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	860,45	860,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	18,58	195,09
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,31	38,46
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,02	8,58
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,8400000	249,33	209,43
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv - MAKITA	Equipamento	H	0,6500000	2,00	1,30
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l - MAKITA	Equipamento	H	0,3900000	2,86	1,11
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	6,4400000	51,30	330,37
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,8700000	87,49	76,11
				MO sem LS =>	158,58	LS =>	0,00	MO com LS => 158,58
				Valor do BDI =>	262,43			Valor com BDI => 1.122,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	873,06	873,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	18,58	195,09
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,02	8,58
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,31	38,46
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,8500000	87,49	74,36
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv - MAKITA	Equipamento	H	0,6500000	2,00	1,30
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	6,7200000	51,30	344,73
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l - CSM	Equipamento	H	0,3900000	2,86	1,11
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,8400000	249,33	209,43
				MO sem LS =>	158,58	LS =>	0,00	MO com LS => 158,58
				Valor do BDI =>	266,28			Valor com BDI => 1.139,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	904,06	904,06
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	18,67	196,03
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	23,31	38,46
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	22,02	8,58
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	7,3400000	51,30	376,54
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l - CSM	Equipamento	H	0,3900000	2,86	1,11



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevebreiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,8300000	87,49	72,61
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,8400000	249,33	209,43
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv - MAKITA	Equipamento	H	0,6500000	2,00	1,30
				MO sem LS =>	157,85	LS =>	0,00	MO com LS => 157,85
				Valor do BDI =>	275,73			Valor com BDI => 1.179,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	92,69	92,69
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	23,03	5,29
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,58	14,86
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3300000	23,31	7,69
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	0,4100000	51,30	21,03
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,1200000	87,49	10,49
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13 - GERDAU	Material	KG	0,0300000	21,87	0,65
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	193,93	7,75
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,1000000	249,33	24,93
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS => 18,71
				Valor do BDI =>	28,27			Valor com BDI => 120,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,58	5,57
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS => 3,57
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI => 7,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00	MO com LS => 17,46
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI => 30,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,59	23,59
Composição Auxiliar	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	16,76	LS =>	0,00	MO com LS => 16,76

585 ud

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Valor do BDI => 7,19 Valor com BDI => 30,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,61	22,61	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,95	16,95	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
					MO sem LS =>	17,19	0,00	MO com LS =>	17,19
					Valor do BDI =>	6,89		Valor com BDI =>	29,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,63	22,63	
Composição Auxiliar	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMB HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST		H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
					MO sem LS =>	16,43	0,00	MO com LS =>	16,43
					Valor do BDI =>	6,90		Valor com BDI =>	29,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada		m²	1,0000000	107,53	107,53	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,03	27,63	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,50	22,20	
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	153,93	23,08	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16 - GERDAU	Material	KG	0,1900000	41,33	7,85	
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0210000	118,10	2,48	
Insumo	D00009	SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	528,17	24,29	
					MO sem LS =>	33,84	0,00	MO com LS =>	33,84
					Valor do BDI =>	32,79		Valor com BDI =>	140,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	134,30	134,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	19,35	3,46
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1230000	23,04	2,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0560000	24,42	1,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8930000	22,95	20,49
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,07	12,97
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) - GERDAU	Material	KG	0,1280000	19,25	2,46





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Objeto: Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA									
Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá									
Endereço: Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá									
Data: 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias									
Processo Licitatório: Concorrência - 001/2023									
BDI: 30,50 %									
Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,4480000	20,40	90,73	
				MO sem LS =>	20,88	0,00	20,88		
				Valor do BDI =>	40,96		175,26		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,61	1,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,60	0,17	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - TIGRE	Material	UN	0,6500000	1,30	0,84	
				MO sem LS =>	1,30	0,00	1,30		
				Valor do BDI =>	0,78		3,35		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	241,10	241,10	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,03	69,09	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,50	55,50	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso - ELIANE	Material	UN	3,0000000	17,32	51,96	
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna - ELIANE	Material	UN	1,0000000	64,55	64,55	
				MO sem LS =>	84,63	0,00	84,63		
				Valor do BDI =>	73,53		314,63		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	128,35	128,35	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5900000	18,58	10,96	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3300000	23,03	53,65	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	101,58	23,36	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	147,76	4,43	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	193,93	27,15	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18 - GERDAU	Material	KG	0,0300000	14,82	0,44	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11 - GERDAU	Material	KG	0,3500000	23,91	8,36	
				MO sem LS =>	45,16	0,00	45,16		
				Valor do BDI =>	39,14		167,49		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	938,12	938,12	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	18,58	297,28	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,31	46,62	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento - POTY	Material	SC	6,0000000	51,30	307,80	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	M3	0,8400000	249,33	209,43	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,8800000	87,49	76,99	
				MO sem LS =>	223,52	0,00	223,52		
				Valor do BDI =>	286,12		1.224,24		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,70	19,70	
				MO sem LS =>	14,73	0,00	14,73		
				Valor do BDI =>	6,10		26,10		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	21,01	21,01	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,70	19,70	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	27,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MAKITA	Equipamento	UN	0,0000640	4.365,46	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MAKITA	Equipamento	UN	0,0000076	4.365,46	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MAKITA	Equipamento	UN	0,0000800	4.365,46	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,97	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	1,0000000	16,37	16,37	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,47	7,34	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,58	3,71	
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca - CORAL	Material	GL	0,0500000	101,58	5,07	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede - TIGRE	Material	UN	0,2500000	1,02	0,25	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	21,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha		M	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,58	0,55
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	23,03	0,69



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA

**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá

**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá

**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias

**Processo Licitação:** Concorrência - 001/2023

**BDI:** 30,50 %

**Referência:** SEDOP/Fevebreiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Insumo	D00082	SEDOP	Preço 2"x11 - GERDAU	Material	KG	0,0050000	23,91	0,11
Insumo	D00281	SEDOP	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040000	147,76	0,59
				MO sem LS =>	0,84	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>	2,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,07	22,07
Composição Auxiliar	095344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUT METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	44497	SEDOP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	16,32	0,00	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	6,73		Valor com BDI =>	28,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,43	13,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	13,51	0,00	MO com LS =>	13,51
				Valor do BDI =>	5,63		Valor com BDI =>	24,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	16,27	0,00	MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>	28,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência:	SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54
				MO sem LS =>	14,73	0,00	MO com LS => 14,73
				Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI => 25,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,80	17,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>	17,96	0,00	MO com LS => 17,96	
				Valor do BDI =>	6,99		Valor com BDI => 29,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61
				MO sem LS =>	17,24	0,00	MO com LS => 17,24	
				Valor do BDI =>	7,07		Valor com BDI => 30,27	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	43485	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023									
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94	
				MO sem LS =>		16,48	0,00	16,48	
				Valor do BDI =>		7,10		30,41	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>280024</b>	<b>SEDOP</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>24,47</b>	<b>24,47</b>
Composição Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	43468	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
				MO sem LS =>		16,37	0,00	16,37
				Valor do BDI =>		7,46		31,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>180299</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)</b>		<b>PT</b>	<b>1,0000000</b>	<b>364,34</b>	<b>364,34</b>
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,63	90,52
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,08	108,48
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH - TIGRE	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) - TIGRE	Material	UN	0,7500000	5,84	4,38
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) - TIGRE	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH) - TIGRE	Material	UN	0,7500000	1,85	1,38
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) - TIGRE	Material	M	3,0000000	26,30	78,90
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) - TIGRE	Material	M	9,0000000	7,24	65,16
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) - TIGRE	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47
				MO sem LS =>		137,00	0,00	137,00
				Valor do BDI =>		111,12		475,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>180214</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)</b>		<b>PT</b>	<b>1,0000000</b>	<b>418,64</b>	<b>418,64</b>
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,08	144,64
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	22,63	181,04
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) - TIGRE	Material	UN	0,5000000	43,34	21,67
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm - TIGRE	Material	UN	0,2500000	10,22	2,55
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS) - TIGRE	Material	M	1,5000000	12,37	18,55
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS) - TIGRE	Material	M	4,0000000	8,16	32,64
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) - TIGRE	Material	UN	0,2500000	10,82	2,70
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm - TIGRE	Material	UN	0,2500000	24,02	6,00
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH - TIGRE	Material	UN	0,5000000	7,27	3,63
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) - TIGRE	Material	UN	0,2500000	20,90	5,22
				MO sem LS =>		226,48	0,00	226,48
				Valor do BDI =>		127,68		545,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>080273</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Reboco impermeabilizante</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>42,79</b>	<b>42,79</b>
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4350000	18,58	8,08
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	472,06	11,80
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	23,31	20,27
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concretL - SIKA	Material	L	0,1600000	16,50	2,64
				MO sem LS =>		21,42	0,00	21,42



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %  
**Referência:** SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Valor do BDI => 13,05      Valor com BDI => 55,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,47	7,34
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,90	5,67
Insumo	P00048	SEDOP	Resina Acrilica - CORAL	Material	GL	0,0800000	216,64	17,33
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS => 8,57
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI => 39,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	101,10	101,10
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	18,58	13,37
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora - TIGRE	Material	M3	1,0000000	87,73	87,73
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS => 8,57
				Valor do BDI =>	30,83			Valor com BDI => 131,93

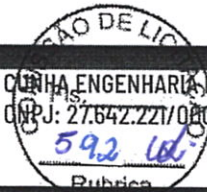
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
				MO sem LS =>	17,96	LS =>	0,00	MO com LS => 17,96
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI => 30,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	17,96	LS =>	0,00	MO com LS => 17,96
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI => 31,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) - MAKITA	Material	UN	0,0000720	1.481,28	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) - MAKITA	Material	UN	0,0000075	1.481,28	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Objeto: Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
 Contratante: Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
 Endereço: Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
 Data: 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
 Processo Licitação: Concorrência - 001/2023  
 BDI: 30,50 %

Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) - MAKITA	Material	UN	0,0000500	1,481,28	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,97	1,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,70

Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,58	18,58	
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	24,24

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,32	18,32	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,27	12,27	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61	
				MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	23,90

Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,98	22,98
Composição Auxiliar	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	12889	SEDOP	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Objeto:** Reforma e Ampliação da EMEF Benedito Valente, localizada na comunidade do Cristo Rei, Zona Rural de São Miguel do Guamá - PA  
**Contratante:** Secretaria Municipal de Educação de São Miguel do Guamá  
**Endereço:** Praça Licurgo Peixoto nº 130 - Centro - São Miguel do Guamá  
**Data:** 9 de Novembro de 2023 - Válido por 60 dias  
**Processo Licitatório:** Concorrência - 001/2023  
**BDI:** 30,50 %

Referência: SEDOP/Fevereiro de 2023 - SINAPI-PA/Janeiro de 2023

Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>		16,32	0,00	16,32
				Valor do BDI =>		7,00		29,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>		17,08	0,00	17,08
				Valor do BDI =>		6,99		29,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180650	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)		M	1,0000000	142,87	142,87
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	18,08	11,75
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	22,63	14,70
Insumo	H00267	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS) - TIGRE	Material	M	1,0500000	108,90	114,34
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora -TIGRE	Material	L	0,0100000	40,71	0,40
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g - TIGRE	Material	TB	0,2300000	7,34	1,68
				MO sem LS =>		18,39	0,00	18,39
				Valor do BDI =>		43,57		186,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	38,06	38,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,58	7,43
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,47	17,12
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano - CORAL	Material	GL	0,0800000	143,64	11,49
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz - CORAL	Material	GL	0,0140000	71,51	1,00
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira - TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS =>		16,21	0,00	16,21
				Valor do BDI =>		11,60		49,66

**Total sem BDI** 732.910,68  
**Total do BDI** 223.478,40  
**Total Geral** 956.389,08