



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 17.049,90</b>	<b>0,68 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	R\$ 336,33	R\$ 437,22	R\$ 2.623,32	0,10 %
1.2	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra	CJ	1	R\$ 6.158,29	R\$ 8.005,77	R\$ 8.005,77	0,32 %
1.3	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	619,77	R\$ 7,97	R\$ 10,36	R\$ 6.420,81	0,26 %
<b>2</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 270.189,83</b>	<b>10,80 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 7.877,47</b>	<b>0,31 %</b>
<b>2.1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 7.877,47</b>	<b>0,31 %</b>
2.1.1.1	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	15	R\$ 104,54	R\$ 135,90	R\$ 2.038,50	0,08 %
2.1.1.2	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	39,93	R\$ 57,59	R\$ 74,86	R\$ 2.989,15	0,12 %
2.1.1.3	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	124,5	R\$ 9,58	R\$ 12,45	R\$ 1.550,02	0,06 %
2.1.1.4	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	115,366	R\$ 6,77	R\$ 8,80	R\$ 1.015,22	0,04 %
2.1.1.5	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	26,35	R\$ 8,31	R\$ 10,80	R\$ 284,58	0,01 %
<b>2.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS</b>					<b>R\$ 9.851,38</b>	<b>0,39 %</b>
2.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	27,36	R\$ 51,21	R\$ 66,57	R\$ 1.821,35	0,07 %
2.2.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	48,53	R\$ 105,77	R\$ 137,50	R\$ 6.672,87	0,27 %
2.2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	19,15	R\$ 54,52	R\$ 70,87	R\$ 1.357,16	0,05 %
<b>2.3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 19.421,11</b>	<b>0,78 %</b>
2.3.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3,08	R\$ 2.750,79	R\$ 3.576,02	R\$ 11.014,14	0,44 %
2.3.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,88	R\$ 2.975,19	R\$ 3.867,74	R\$ 7.271,35	0,29 %
2.3.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,24	R\$ 704,49	R\$ 915,83	R\$ 1.135,62	0,05 %
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 6.942,05</b>	<b>0,28 %</b>
2.4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,62	R\$ 3.296,33	R\$ 4.285,22	R\$ 6.942,05	0,28 %
<b>2.5</b>			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 27.007,89</b>	<b>1,08 %</b>
2.5.1	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,50m)	M	26,36	R\$ 704,13	R\$ 915,36	R\$ 24.128,88	0,96 %
2.5.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	40,05	R\$ 10,87	R\$ 14,13	R\$ 565,90	0,02 %
2.5.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	40,04	R\$ 44,44	R\$ 57,77	R\$ 2.313,11	0,09 %
<b>2.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTOS</b>					<b>R\$ 1.014,25</b>	<b>0,04 %</b>
2.6.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	25	R\$ 31,21	R\$ 40,57	R\$ 1.014,25	0,04 %
<b>2.7</b>			<b>ESQUARIAS</b>					<b>R\$ 117.672,61</b>	<b>4,70 %</b>
2.7.1	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	39,78	R\$ 335,34	R\$ 435,94	R\$ 17.341,69	0,69 %
2.7.2	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	7,3	R\$ 401,09	R\$ 521,41	R\$ 3.806,29	0,15 %
2.7.3	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	196,3	R\$ 378,25	R\$ 491,72	R\$ 96.524,63	3,86 %
<b>2.8</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>R\$ 337,97</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.1	100406	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	1	R\$ 259,98	R\$ 337,97	R\$ 337,97	0,01 %
<b>2.9</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 58.932,55</b>	<b>2,36 %</b>
2.9.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	129,73	R\$ 114,99	R\$ 149,48	R\$ 19.392,04	0,78 %
2.9.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	113,46	R\$ 112,99	R\$ 146,88	R\$ 16.665,00	0,67 %
2.9.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	113,46	R\$ 36,14	R\$ 46,98	R\$ 5.330,35	0,21 %
2.9.4	130890	SEDOP	Piso de borracha tático (16 un)	m²	52,28	R\$ 258,16	R\$ 335,60	R\$ 17.545,16	0,70 %
<b>2.10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 20.330,44</b>	<b>0,81 %</b>
<b>2.10.1</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 16.368,80</b>	<b>0,65 %</b>
2.10.1.1	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	243,33	R\$ 51,75	R\$ 67,27	R\$ 16.368,80	0,65 %
<b>2.10.2</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 3.961,64</b>	<b>0,16 %</b>
2.10.2.1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	40,05	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 1.256,76	0,05 %
2.10.2.2	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	113,46	R\$ 18,34	R\$ 23,84	R\$ 2.704,88	0,11 %
<b>2.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 802,11</b>	<b>0,03 %</b>
<b>2.11.1</b>			<b>DISJUNTOR</b>					<b>R\$ 29,17</b>	<b>0,00 %</b>
2.11.1.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 22,44	R\$ 29,17	R\$ 29,17	0,00 %



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>2.11.2</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 354,63</b>	<b>0,01 %</b>	
2.11.2.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	1	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 301,86	0,01 %	
2.11.2.2	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1	R\$ 15,84	R\$ 20,59	R\$ 20,59	0,00 %	
2.11.2.3	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 32,18	0,00 %	
<b>2.11.3</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 418,31</b>	<b>0,02 %</b>	
2.11.3.1	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	1	R\$ 321,78	R\$ 418,31	R\$ 418,31	0,02 %	
<b>3</b>			<b>AMPLIAÇÃO</b>					<b>R\$ 950.060,18</b>	<b>37,97 %</b>	
<b>3.1</b>			<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>					<b>R\$ 323.561,60</b>	<b>12,93 %</b>	
<b>3.1.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 3.745,57</b>	<b>0,15 %</b>	
3.1.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8,75	R\$ 51,21	R\$ 66,57	R\$ 582,48	0,02 %	
3.1.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	19,85	R\$ 105,77	R\$ 137,50	R\$ 2.729,37	0,11 %	
3.1.1.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	6,12	R\$ 54,52	R\$ 70,87	R\$ 433,72	0,02 %	
<b>3.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 22.430,98</b>	<b>0,90 %</b>	
3.1.2.1	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	0,81	R\$ 1.454,43	R\$ 1.890,75	R\$ 1.531,50	0,06 %	
3.1.2.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3,25	R\$ 2.750,79	R\$ 3.576,02	R\$ 11.622,06	0,46 %	
3.1.2.3	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,33	R\$ 2.975,19	R\$ 3.867,74	R\$ 9.011,83	0,36 %	
3.1.2.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,29	R\$ 704,49	R\$ 915,83	R\$ 265,59	0,01 %	
<b>3.1.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.940,32</b>	<b>0,88 %</b>	
3.1.3.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,12	R\$ 3.296,33	R\$ 4.285,22	R\$ 21.940,32	0,88 %	
<b>3.1.4</b>			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 14.155,98</b>	<b>0,57 %</b>	
3.1.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	159,63	R\$ 68,22	R\$ 88,68	R\$ 14.155,98	0,57 %	
<b>3.1.5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 68.771,40</b>	<b>2,75 %</b>	
<b>3.1.5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 47.976,50</b>	<b>1,92 %</b>	
3.1.5.1.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	131,63	R\$ 280,37	R\$ 364,48	R\$ 47.976,50	1,92 %	
<b>3.1.5.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 20.794,90</b>	<b>0,83 %</b>	
3.1.5.2.1	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	131,63	R\$ 121,53	R\$ 157,98	R\$ 20.794,90	0,83 %	
<b>3.1.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS</b>					<b>R\$ 2.685,73</b>	<b>0,11 %</b>	
3.1.6.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	66,2	R\$ 31,21	R\$ 40,57	R\$ 2.685,73	0,11 %	
<b>3.1.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 38.993,49</b>	<b>1,56 %</b>	
<b>3.1.7.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>R\$ 7.276,27</b>	<b>0,29 %</b>	
3.1.7.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	12,39	R\$ 451,75	R\$ 587,27	R\$ 7.276,27	0,29 %	
<b>3.1.7.2</b>			<b>FERRO</b>					<b>R\$ 9.212,66</b>	<b>0,37 %</b>	
3.1.7.2.1	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	17,68	R\$ 262,69	R\$ 341,49	R\$ 6.037,54	0,24 %	
3.1.7.2.2	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	8,8	R\$ 277,55	R\$ 360,81	R\$ 3.175,12	0,13 %	
<b>3.1.7.3</b>			<b>OUTROS MATERIAIS</b>					<b>R\$ 22.504,56</b>	<b>0,90 %</b>	
3.1.7.3.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	12	R\$ 727,30	R\$ 945,49	R\$ 11.345,88	0,45 %	
3.1.7.3.2	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	12	R\$ 715,30	R\$ 929,89	R\$ 11.158,68	0,45 %	
<b>3.1.8</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>R\$ 1.419,81</b>	<b>0,06 %</b>	
3.1.8.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	7	R\$ 156,03	R\$ 202,83	R\$ 1.419,81	0,06 %	
<b>3.1.9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 46.137,39</b>	<b>1,84 %</b>	
3.1.9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	319,26	R\$ 10,87	R\$ 14,13	R\$ 4.511,14	0,18 %	
3.1.9.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	172,33	R\$ 37,91	R\$ 49,28	R\$ 8.492,42	0,34 %	
3.1.9.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	146,93	R\$ 44,44	R\$ 57,77	R\$ 8.488,14	0,34 %	
3.1.9.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	135,13	R\$ 117,65	R\$ 152,94	R\$ 20.666,78	0,83 %	
3.1.9.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	37,2	R\$ 82,28	R\$ 106,96	R\$ 3.978,91	0,16 %	
<b>3.1.10</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>R\$ 606,06</b>	<b>0,02 %</b>	
3.1.10.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	0,84	R\$ 555,01	R\$ 721,51	R\$ 606,06	0,02 %	
<b>3.1.11</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 24.473,67</b>	<b>0,98 %</b>	
3.1.11.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	16,8	R\$ 114,99	R\$ 149,48	R\$ 2.511,26	0,10 %	



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.11.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	93,14	R\$ 68,47	R\$ 89,01	R\$ 8.290,39	0,33 %
3.1.11.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	4,78	R\$ 36,14	R\$ 46,98	R\$ 224,56	0,01 %
3.1.11.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	4,78	R\$ 75,50	R\$ 98,15	R\$ 469,15	0,02 %
3.1.11.5	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	88,36	R\$ 112,99	R\$ 146,88	R\$ 12.978,31	0,52 %
3.1.12			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 6.848,78</b>	<b>0,27 %</b>
3.1.12.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	65,27	R\$ 80,72	R\$ 104,93	R\$ 6.848,78	0,27 %
3.1.13			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 18.544,03</b>	<b>0,74 %</b>
3.1.13.1			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 1.088,90</b>	<b>0,04 %</b>
	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	73,13	R\$ 11,46	R\$ 14,89	R\$ 1.088,90	0,04 %
3.1.13.1. 3.1.13.2			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 10.396,75</b>	<b>0,42 %</b>
	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	131,63	R\$ 37,18	R\$ 48,33	R\$ 6.361,67	0,25 %
3.1.13.2.	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	40,6	R\$ 51,75	R\$ 67,27	R\$ 2.731,16	0,11 %
3.1.13.2.	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	24,78	R\$ 40,48	R\$ 52,62	R\$ 1.303,92	0,05 %
3.1.13.2. 3.1.13.3			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 6.657,87</b>	<b>0,27 %</b>
	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	146,93	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 4.610,66	0,18 %
3.1.13.3.	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	73,8	R\$ 21,34	R\$ 27,74	R\$ 2.047,21	0,08 %
3.1.13.3. 3.1.13.4			<b>OUTRAS PINTURAS</b>					<b>R\$ 400,51</b>	<b>0,02 %</b>
	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	16,8	R\$ 18,34	R\$ 23,84	R\$ 400,51	0,02 %
3.1.13.4. 3.1.14			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 18.330,68</b>	<b>0,73 %</b>
3.1.14.1			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>R\$ 569,54</b>	<b>0,02 %</b>
	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	R\$ 438,11	R\$ 569,54	R\$ 569,54	0,02 %
3.1.14.1. 3.1.14.2			<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 667,15</b>	<b>0,03 %</b>
	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4	R\$ 22,44	R\$ 29,17	R\$ 116,68	0,00 %
3.1.14.2.	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	3	R\$ 64,89	R\$ 84,35	R\$ 253,05	0,01 %
3.1.14.2.	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 228,79	R\$ 297,42	R\$ 297,42	0,01 %
3.1.14.2. 3.1.14.3			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 11.439,91</b>	<b>0,46 %</b>
	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	4	R\$ 15,84	R\$ 20,59	R\$ 82,36	0,00 %
3.1.14.3.	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	3	R\$ 29,92	R\$ 38,89	R\$ 116,67	0,00 %
3.1.14.3.	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	35	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 10.565,10	0,42 %
3.1.14.3.	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	21	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 675,78	0,03 %
3.1.14.3. 3.1.14.4			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 5.654,08</b>	<b>0,23 %</b>
	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	5	R\$ 216,44	R\$ 281,37	R\$ 1.406,85	0,06 %
3.1.14.4.	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	9	R\$ 321,78	R\$ 418,31	R\$ 3.764,79	0,15 %
3.1.14.4.	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	7	R\$ 53,02	R\$ 68,92	R\$ 482,44	0,02 %
3.1.14.4. 3.1.15			<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>					<b>R\$ 4.252,86</b>	<b>0,17 %</b>
3.1.15.1			<b>PONTOS</b>					<b>R\$ 3.860,34</b>	<b>0,15 %</b>
	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	6	R\$ 494,92	R\$ 643,39	R\$ 3.860,34	0,15 %
3.1.15.1. 3.1.15.2			<b>TOMADAS</b>					<b>R\$ 392,52</b>	<b>0,02 %</b>
	171182	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	UN	6	R\$ 50,33	R\$ 65,42	R\$ 392,52	0,02 %
3.1.15.2. 3.1.16			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 8.193,18</b>	<b>0,33 %</b>
3.1.16.1			<b>PONTOS</b>					<b>R\$ 8.193,18</b>	<b>0,33 %</b>
	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	3	R\$ 198,84	R\$ 258,49	R\$ 775,47	0,03 %
3.1.16.1.	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	3	R\$ 1.411,38	R\$ 1.834,79	R\$ 5.504,37	0,22 %
3.1.16.1.	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	3	R\$ 490,60	R\$ 637,78	R\$ 1.913,34	0,08 %
3.1.16.1. 3.1.17			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 18.267,71</b>	<b>0,73 %</b>
3.1.17.1			<b>ÁGUA FRIA (TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS)</b>					<b>R\$ 2.603,60</b>	<b>0,10 %</b>
	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	4	R\$ 466,07	R\$ 605,89	R\$ 2.423,56	0,10 %
3.1.17.1.	180211	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	2	R\$ 69,25	R\$ 90,02	R\$ 180,04	0,01 %
3.1.17.1. 3.1.17.2			<b>ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS</b>					<b>R\$ 1.514,46</b>	<b>0,06 %</b>



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.17.2.	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	3	R\$ 388,33	R\$ 504,82	R\$ 1.514,46	0,06 %
3.1.17.3			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 14.149,65</b>	<b>0,57 %</b>
3.1.17.3.	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	35,3	R\$ 115,39	R\$ 150,00	R\$ 5.295,00	0,21 %
3.1.17.3.	241320	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	35,3	R\$ 192,96	R\$ 250,84	R\$ 8.854,65	0,35 %
3.1.18			<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 335,68</b>	<b>0,01 %</b>
3.1.18.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1	R\$ 224,20	R\$ 291,46	R\$ 291,46	0,01 %
3.1.18.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	1	R\$ 34,02	R\$ 44,22	R\$ 44,22	0,00 %
3.1.19			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 3.428,28</b>	<b>0,14 %</b>
3.1.19.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2	R\$ 580,21	R\$ 754,27	R\$ 1.508,54	0,06 %
3.1.19.2	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	2	R\$ 598,34	R\$ 777,84	R\$ 1.555,68	0,06 %
3.1.19.3	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	2	R\$ 74,36	R\$ 96,66	R\$ 193,32	0,01 %
3.1.19.4	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	2	R\$ 65,67	R\$ 85,37	R\$ 170,74	0,01 %
3.2			<b>BLOCO DE SERVIÇO</b>					<b>R\$ 626.498,58</b>	<b>25,04 %</b>
3.2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 8.464,29</b>	<b>0,34 %</b>
3.2.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	18,08	R\$ 51,21	R\$ 66,57	R\$ 1.203,58	0,05 %
3.2.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	46,28	R\$ 105,77	R\$ 137,50	R\$ 6.363,50	0,25 %
3.2.1.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	12,66	R\$ 54,52	R\$ 70,87	R\$ 897,21	0,04 %
3.2.2			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 39.074,66</b>	<b>1,56 %</b>
3.2.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	5,56	R\$ 2.750,79	R\$ 3.576,02	R\$ 19.882,67	0,79 %
3.2.2.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	4,82	R\$ 2.975,19	R\$ 3.867,74	R\$ 18.642,50	0,75 %
3.2.2.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,6	R\$ 704,49	R\$ 915,83	R\$ 549,49	0,02 %
3.2.3			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 37.452,82</b>	<b>1,50 %</b>
3.2.3.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,74	R\$ 3.296,33	R\$ 4.285,22	R\$ 37.452,82	1,50 %
3.2.4			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 69.091,53</b>	<b>2,76 %</b>
3.2.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	235,44	R\$ 68,22	R\$ 88,68	R\$ 20.878,81	0,83 %
3.2.4.2	060812	SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	41	R\$ 904,56	R\$ 1.175,92	R\$ 48.212,72	1,93 %
3.2.5			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 131.200,14</b>	<b>5,24 %</b>
3.2.5.1			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 91.528,21</b>	<b>3,66 %</b>
3.2.5.1.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	251,12	R\$ 280,37	R\$ 364,48	R\$ 91.528,21	3,66 %
3.2.5.2			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 39.671,93</b>	<b>1,59 %</b>
3.2.5.2.1	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	251,12	R\$ 121,53	R\$ 157,98	R\$ 39.671,93	1,59 %
3.2.6			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTO</b>					<b>R\$ 3.627,36</b>	<b>0,14 %</b>
3.2.6.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	89,41	R\$ 31,21	R\$ 40,57	R\$ 3.627,36	0,14 %
3.2.7			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 45.894,62</b>	<b>1,83 %</b>
3.2.7.1			<b>MADEIRA</b>					<b>R\$ 9.002,84</b>	<b>0,36 %</b>
3.2.7.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	15,33	R\$ 451,75	R\$ 587,27	R\$ 9.002,84	0,36 %
3.2.7.2			<b>FERRO</b>					<b>R\$ 5.945,29</b>	<b>0,24 %</b>
3.2.7.2.1	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	11,04	R\$ 262,69	R\$ 341,49	R\$ 3.770,04	0,15 %
3.2.7.2.2	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	2,28	R\$ 466,09	R\$ 605,91	R\$ 1.381,47	0,06 %
3.2.7.2.3	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,2	R\$ 277,55	R\$ 360,81	R\$ 793,78	0,03 %
3.2.7.3			<b>OUTROS MATERIAIS</b>					<b>R\$ 30.946,49</b>	<b>1,24 %</b>
3.2.7.3.1	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	15,12	R\$ 971,21	R\$ 1.262,57	R\$ 19.090,05	0,76 %
3.2.7.3.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	12,54	R\$ 727,30	R\$ 945,49	R\$ 11.856,44	0,47 %
3.2.8			<b>FERRAGENS</b>					<b>R\$ 1.825,47</b>	<b>0,07 %</b>
3.2.8.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	9	R\$ 156,03	R\$ 202,83	R\$ 1.825,47	0,07 %
3.2.9			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 76.010,33</b>	<b>3,04 %</b>
3.2.9.1	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	74,7	R\$ 117,65	R\$ 152,94	R\$ 11.424,61	0,46 %
3.2.9.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	470,88	R\$ 10,87	R\$ 14,13	R\$ 6.653,53	0,27 %
3.2.9.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	393,21	R\$ 37,91	R\$ 49,28	R\$ 19.377,38	0,77 %



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.9.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	77,67	R\$ 44,44	R\$ 57,77	R\$ 4.486,99	0,18 %
3.2.9.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	318,51	R\$ 82,28	R\$ 106,96	R\$ 34.067,82	1,36 %
<b>3.2.10</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>R\$ 3.347,80</b>	<b>0,13 %</b>
3.2.10.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	4,64	R\$ 555,01	R\$ 721,51	R\$ 3.347,80	0,13 %
<b>3.2.11</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 54.434,08</b>	<b>2,18 %</b>
3.2.11.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	231,4	R\$ 68,47	R\$ 89,01	R\$ 20.596,91	0,82 %
3.2.11.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	86,2	R\$ 36,14	R\$ 46,98	R\$ 4.049,67	0,16 %
3.2.11.3	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	86,2	R\$ 75,50	R\$ 98,15	R\$ 8.460,53	0,34 %
3.2.11.4	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	145,2	R\$ 112,99	R\$ 146,88	R\$ 21.326,97	0,85 %
<b>3.2.12</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 9.044,96</b>	<b>0,36 %</b>
3.2.12.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	86,2	R\$ 80,72	R\$ 104,93	R\$ 9.044,96	0,36 %
<b>3.2.13</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 22.956,70</b>	<b>0,92 %</b>
<b>3.2.13.1</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 16.668,11</b>	<b>0,67 %</b>
3.2.13.1.	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	251,12	R\$ 37,18	R\$ 48,33	R\$ 12.136,62	0,49 %
3.2.13.1.	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	43,38	R\$ 51,75	R\$ 67,27	R\$ 2.918,17	0,12 %
3.2.13.1.	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	30,66	R\$ 40,48	R\$ 52,62	R\$ 1.613,32	0,06 %
<b>3.2.13.2</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 6.288,59</b>	<b>0,25 %</b>
3.2.13.2.	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	106,37	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 3.337,89	0,13 %
3.2.13.2.	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	106,37	R\$ 21,34	R\$ 27,74	R\$ 2.950,70	0,12 %
<b>3.2.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 18.675,44</b>	<b>0,75 %</b>
<b>3.2.14.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>R\$ 569,54</b>	<b>0,02 %</b>
3.2.14.1.	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	R\$ 438,11	R\$ 569,54	R\$ 569,54	0,02 %
<b>3.2.14.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 556,79</b>	<b>0,02 %</b>
3.2.14.2.	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	6	R\$ 22,44	R\$ 29,17	R\$ 175,02	0,01 %
3.2.14.2.	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 64,89	R\$ 84,35	R\$ 84,35	0,00 %
3.2.14.2.	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 228,79	R\$ 297,42	R\$ 297,42	0,01 %
<b>3.2.14.3</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 11.545,64</b>	<b>0,46 %</b>
3.2.14.3.	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	6	R\$ 15,84	R\$ 20,59	R\$ 123,54	0,00 %
3.2.14.3.	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	6	R\$ 29,92	R\$ 38,89	R\$ 233,34	0,01 %
3.2.14.3.	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	36	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 10.866,96	0,43 %
3.2.14.3.	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	10	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 321,80	0,01 %
<b>3.2.14.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 6.003,47</b>	<b>0,24 %</b>
3.2.14.4.	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	5	R\$ 216,44	R\$ 281,37	R\$ 1.406,85	0,06 %
3.2.14.4.	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	10	R\$ 321,78	R\$ 418,31	R\$ 4.183,10	0,17 %
3.2.14.4.	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	6	R\$ 53,02	R\$ 68,92	R\$ 413,52	0,02 %
<b>3.2.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 62.217,79</b>	<b>2,49 %</b>
<b>3.2.15.1</b>			<b>ÁGUA FRIA (TUBO, VÁLVULAS E REGISTROS)</b>					<b>R\$ 23.066,22</b>	<b>0,92 %</b>
3.2.15.1.	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	37	R\$ 466,07	R\$ 605,89	R\$ 22.417,93	0,90 %
3.2.15.1.	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	3	R\$ 124,15	R\$ 161,39	R\$ 484,17	0,02 %
3.2.15.1.	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	1	R\$ 126,25	R\$ 164,12	R\$ 164,12	0,01 %
<b>3.2.15.2</b>			<b>ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS</b>					<b>R\$ 22.212,08</b>	<b>0,89 %</b>
3.2.15.2.	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	44	R\$ 388,33	R\$ 504,82	R\$ 22.212,08	0,89 %
<b>3.2.15.3</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 16.939,49</b>	<b>0,68 %</b>
3.2.15.3.	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	42,26	R\$ 115,39	R\$ 150,00	R\$ 6.339,00	0,25 %
3.2.15.3.	241320	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	42,26	R\$ 192,96	R\$ 250,84	R\$ 10.600,49	0,42 %
<b>3.2.16</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 671,36</b>	<b>0,03 %</b>
3.2.16.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2	R\$ 224,20	R\$ 291,46	R\$ 582,92	0,02 %
3.2.16.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	2	R\$ 34,02	R\$ 44,22	R\$ 88,44	0,00 %
<b>3.2.17</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 33.079,37</b>	<b>1,32 %</b>



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.17.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	UN	2	R\$ 1.825,05	R\$ 2.372,56	R\$ 4.745,12	0,19 %
3.2.17.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	15	R\$ 580,21	R\$ 754,27	R\$ 11.314,05	0,45 %
3.2.17.3	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	8	R\$ 281,79	R\$ 366,32	R\$ 2.930,56	0,12 %
3.2.17.4	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	1	R\$ 73,86	R\$ 96,01	R\$ 96,01	0,00 %
3.2.17.5	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	6	R\$ 105,06	R\$ 136,57	R\$ 819,42	0,03 %
3.2.17.6	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	5	R\$ 221,16	R\$ 287,50	R\$ 1.437,50	0,06 %
3.2.17.7	190375	SEDOP	Lavatório de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	1	R\$ 598,34	R\$ 777,84	R\$ 777,84	0,03 %
3.2.17.8	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula )-PCD	UN	2	R\$ 893,19	R\$ 1.161,14	R\$ 2.322,28	0,09 %
3.2.17.9	190401	SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	4	R\$ 641,72	R\$ 834,23	R\$ 3.336,92	0,13 %
3.2.17.10	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	10	R\$ 74,36	R\$ 96,66	R\$ 966,60	0,04 %
3.2.17.11	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	7	R\$ 65,67	R\$ 85,37	R\$ 597,59	0,02 %
3.2.17.12	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	5	R\$ 158,11	R\$ 205,54	R\$ 1.027,70	0,04 %
3.2.17.13	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	6	R\$ 16,45	R\$ 21,38	R\$ 128,28	0,01 %
3.2.17.14	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	1	R\$ 824,33	R\$ 1.071,62	R\$ 1.071,62	0,04 %
3.2.17.15	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	11	R\$ 105,45	R\$ 137,08	R\$ 1.507,88	0,06 %
3.2.18			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>R\$ 9.429,86</b>	<b>0,38 %</b>
3.2.18.1	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	13,15	R\$ 551,62	R\$ 717,10	R\$ 9.429,86	0,38 %
<b>4</b>			<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.264.591,01</b>	<b>50,55 %</b>
<b>4.1</b>			<b>GINÁSIO</b>					<b>R\$ 394.712,24</b>	<b>15,78 %</b>
<b>4.1.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS</b>					<b>R\$ 6.664,36</b>	<b>0,27 %</b>
4.1.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	10,12	R\$ 51,21	R\$ 66,57	R\$ 673,68	0,03 %
4.1.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	40,44	R\$ 105,77	R\$ 137,50	R\$ 5.560,50	0,22 %
4.1.1.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	6,07	R\$ 54,52	R\$ 70,87	R\$ 430,18	0,02 %
<b>4.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 37.253,60</b>	<b>1,49 %</b>
4.1.2.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,5	R\$ 704,49	R\$ 915,83	R\$ 457,91	0,02 %
4.1.2.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	4,04	R\$ 2.975,19	R\$ 3.867,74	R\$ 15.625,66	0,62 %
4.1.2.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	5,92	R\$ 2.750,79	R\$ 3.576,02	R\$ 21.170,03	0,85 %
<b>4.1.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.141,91</b>	<b>0,33 %</b>
4.1.3.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,9	R\$ 3.296,33	R\$ 4.285,22	R\$ 8.141,91	0,33 %
<b>4.1.4</b>			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 41.439,67</b>	<b>1,66 %</b>
4.1.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	245,61	R\$ 68,22	R\$ 88,68	R\$ 21.780,69	0,87 %
4.1.4.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	283,53	R\$ 10,87	R\$ 14,13	R\$ 4.006,27	0,16 %
4.1.4.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	197,98	R\$ 44,44	R\$ 57,77	R\$ 11.437,30	0,46 %
4.1.4.4	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	85,54	R\$ 37,91	R\$ 49,28	R\$ 4.215,41	0,17 %
<b>4.1.5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 48.592,67</b>	<b>1,94 %</b>
<b>4.1.5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 30.208,10</b>	<b>1,21 %</b>
4.1.5.1.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	82,88	R\$ 280,37	R\$ 364,48	R\$ 30.208,10	1,21 %
<b>4.1.5.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 5.204,03</b>	<b>0,21 %</b>
4.1.5.2.1	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	82,88	R\$ 48,30	R\$ 62,79	R\$ 5.204,03	0,21 %
<b>4.1.5.3</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 13.180,54</b>	<b>0,53 %</b>
4.1.5.3.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	78,2	R\$ 83,63	R\$ 108,71	R\$ 8.501,12	0,34 %
4.1.5.3.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,8	R\$ 46,87	R\$ 60,93	R\$ 4.679,42	0,19 %
<b>4.1.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO</b>					<b>R\$ 1.896,24</b>	<b>0,08 %</b>
4.1.6.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	46,74	R\$ 31,21	R\$ 40,57	R\$ 1.896,24	0,08 %
<b>4.1.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 91.821,62</b>	<b>3,67 %</b>
4.1.7.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	312,09	R\$ 220,40	R\$ 286,52	R\$ 89.420,02	3,57 %



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.7.2	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	4,2	R\$ 439,86	R\$ 571,81	R\$ 2.401,60	0,10 %
<b>4.1.8</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>R\$ 405,66</b>	<b>0,02 %</b>
4.1.8.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	2	R\$ 156,03	R\$ 202,83	R\$ 405,66	0,02 %
<b>4.1.9</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 13.082,48</b>	<b>0,52 %</b>
4.1.9.1	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	85,54	R\$ 117,65	R\$ 152,94	R\$ 13.082,48	0,52 %
<b>4.1.10</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 70.557,80</b>	<b>2,82 %</b>
4.1.10.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	460,54	R\$ 112,99	R\$ 146,88	R\$ 67.644,11	2,70 %
4.1.10.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4 (arquibancada)	m²	62,02	R\$ 36,14	R\$ 46,98	R\$ 2.913,69	0,12 %
<b>4.1.11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 63.338,08</b>	<b>2,53 %</b>
<b>4.1.11.1</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 53.962,42</b>	<b>2,16 %</b>
4.1.11.1.1	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	552,13	R\$ 37,18	R\$ 48,33	R\$ 26.684,44	1,07 %
4.1.11.1.2	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	405,5	R\$ 51,75	R\$ 67,27	R\$ 27.277,98	1,09 %
<b>4.1.11.2</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 7.260,54</b>	<b>0,29 %</b>
4.1.11.2.1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	142,4	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 4.468,51	0,18 %
4.1.11.2.2	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	47,35	R\$ 21,34	R\$ 27,74	R\$ 1.313,48	0,05 %
4.1.11.2.3	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	62,02	R\$ 18,34	R\$ 23,84	R\$ 1.478,55	0,06 %
<b>4.1.11.3</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 2.115,12</b>	<b>0,08 %</b>
4.1.11.3.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	142,05	R\$ 11,46	R\$ 14,89	R\$ 2.115,12	0,08 %
<b>4.1.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 11.518,15</b>	<b>0,46 %</b>
<b>4.1.12.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>R\$ 99,94</b>	<b>0,00 %</b>
4.1.12.1.1	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	R\$ 76,88	R\$ 99,94	R\$ 99,94	0,00 %
<b>4.1.12.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 29,17</b>	<b>0,00 %</b>
4.1.12.2.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 22,44	R\$ 29,17	R\$ 29,17	0,00 %
<b>4.1.12.3</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 7.123,28</b>	<b>0,28 %</b>
4.1.12.3.1	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	6	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 193,08	0,01 %
4.1.12.3.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	6	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 1.811,16	0,07 %
4.1.12.3.3	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	8	R\$ 492,22	R\$ 639,88	R\$ 5.119,04	0,20 %
<b>4.1.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 4.265,76</b>	<b>0,17 %</b>
4.1.12.4.1	170975	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	UN	8	R\$ 410,17	R\$ 533,22	R\$ 4.265,76	0,17 %
<b>4.2</b>			<b>SALA DE AULA 01 E 02</b>					<b>R\$ 155.888,49</b>	<b>6,23 %</b>
<b>4.2.1</b>			<b>SEVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.059,99</b>	<b>0,24 %</b>
4.2.1.1	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	151,08	R\$ 7,67	R\$ 9,97	R\$ 1.506,26	0,06 %
4.2.1.2	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	26,8	R\$ 5,51	R\$ 7,16	R\$ 191,88	0,01 %
4.2.1.3	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	151,08	R\$ 5,72	R\$ 7,43	R\$ 1.122,52	0,04 %
4.2.1.4	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	216,1	R\$ 5,79	R\$ 7,52	R\$ 1.625,07	0,06 %
4.2.1.5	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	216,1	R\$ 5,75	R\$ 7,47	R\$ 1.614,26	0,06 %
<b>4.2.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 37.010,49</b>	<b>1,48 %</b>
4.2.2.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	216,11	R\$ 10,87	R\$ 14,13	R\$ 3.053,63	0,12 %
4.2.2.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	216,1	R\$ 44,44	R\$ 57,77	R\$ 12.484,09	0,50 %
4.2.2.3	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	140,4	R\$ 117,65	R\$ 152,94	R\$ 21.472,77	0,86 %
<b>4.2.3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 6.182,73</b>	<b>0,25 %</b>
<b>4.2.3.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.501,09</b>	<b>0,14 %</b>
4.2.3.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20,46	R\$ 64,47	R\$ 83,81	R\$ 1.714,75	0,07 %
4.2.3.1.2	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	17,36	R\$ 79,16	R\$ 102,90	R\$ 1.786,34	0,07 %
<b>4.2.3.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 2.681,64</b>	<b>0,11 %</b>
4.2.3.2.1	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40,93	R\$ 15,20	R\$ 19,76	R\$ 808,77	0,03 %
4.2.3.2.2	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	114,9	R\$ 12,54	R\$ 16,30	R\$ 1.872,87	0,07 %



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4.2.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 25.339,13</b>	<b>1,01 %</b>
4.2.4.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	26,8	R\$ 727,30	R\$ 945,49	R\$ 25.339,13	1,01 %
<b>4.2.5</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>R\$ 1.818,20</b>	<b>0,07 %</b>
4.2.5.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	2,52	R\$ 555,01	R\$ 721,51	R\$ 1.818,20	0,07 %
<b>4.2.6</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 23.073,37</b>	<b>0,92 %</b>
4.2.6.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	157,09	R\$ 112,99	R\$ 146,88	R\$ 23.073,37	0,92 %
<b>4.2.7</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 5.389,57</b>	<b>0,22 %</b>
4.2.7.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	97,85	R\$ 42,37	R\$ 55,08	R\$ 5.389,57	0,22 %
<b>4.2.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 25.896,54</b>	<b>1,04 %</b>
<b>4.2.8.1</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 3.013,73</b>	<b>0,12 %</b>
4.2.8.1.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	202,4	R\$ 11,46	R\$ 14,89	R\$ 3.013,73	0,12 %
<b>4.2.8.2</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 11.503,61</b>	<b>0,46 %</b>
4.2.8.2.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	278,91	R\$ 24,78	R\$ 32,21	R\$ 8.983,69	0,36 %
4.2.8.2.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa) (Calha)	m²	52,14	R\$ 37,18	R\$ 48,33	R\$ 2.519,92	0,10 %
<b>4.2.8.3</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 11.379,20</b>	<b>0,45 %</b>
4.2.8.3.1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	291,8	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 9.156,68	0,37 %
4.2.8.3.2	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	80,12	R\$ 21,34	R\$ 27,74	R\$ 2.222,52	0,09 %
<b>4.2.9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 9.050,66</b>	<b>0,36 %</b>
<b>4.2.9.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>R\$ 99,94</b>	<b>0,00 %</b>
4.2.9.1.1	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	R\$ 76,88	R\$ 99,94	R\$ 99,94	0,00 %
<b>4.2.9.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 634,82</b>	<b>0,03 %</b>
4.2.9.2.1	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4	R\$ 64,89	R\$ 84,35	R\$ 337,40	0,01 %
4.2.9.2.2	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 228,79	R\$ 297,42	R\$ 297,42	0,01 %
<b>4.2.9.3</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 4.344,35</b>	<b>0,17 %</b>
4.2.9.3.1	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1	R\$ 15,84	R\$ 20,59	R\$ 20,59	0,00 %
4.2.9.3.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	2	R\$ 29,92	R\$ 38,89	R\$ 77,78	0,00 %
4.2.9.3.3	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	10	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 321,80	0,01 %
4.2.9.3.4	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	13	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 3.924,18	0,16 %
<b>4.2.9.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 3.971,55</b>	<b>0,16 %</b>
4.2.9.4.1	171532	SEDOP	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	9	R\$ 321,78	R\$ 418,31	R\$ 3.764,79	0,15 %
4.2.9.4.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	3	R\$ 53,02	R\$ 68,92	R\$ 206,76	0,01 %
<b>4.2.10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 5.462,12</b>	<b>0,22 %</b>
<b>4.2.10.1</b>			<b>PONTOS</b>					<b>R\$ 5.462,12</b>	<b>0,22 %</b>
4.2.10.1.	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	2	R\$ 198,84	R\$ 258,49	R\$ 516,98	0,02 %
4.2.10.1.	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	2	R\$ 1.411,38	R\$ 1.834,79	R\$ 3.669,58	0,15 %
4.2.10.1.	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	2	R\$ 490,60	R\$ 637,78	R\$ 1.275,56	0,05 %
<b>4.2.11</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 9.934,33</b>	<b>0,40 %</b>
4.2.11.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	86,9	R\$ 83,63	R\$ 108,71	R\$ 9.446,89	0,38 %
4.2.11.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8	R\$ 46,87	R\$ 60,93	R\$ 487,44	0,02 %
<b>4.2.12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 671,36</b>	<b>0,03 %</b>
4.2.12.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2	R\$ 224,20	R\$ 291,46	R\$ 582,92	0,02 %
4.2.12.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	2	R\$ 34,02	R\$ 44,22	R\$ 88,44	0,00 %
<b>4.3</b>			<b>SALA DE AULA 03</b>					<b>R\$ 62.592,79</b>	<b>2,50 %</b>
<b>4.3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.544,23</b>	<b>0,14 %</b>
4.3.1.1	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	56,16	R\$ 7,67	R\$ 9,97	R\$ 559,91	0,02 %
4.3.1.2	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	10,56	R\$ 5,51	R\$ 7,16	R\$ 75,60	0,00 %
4.3.1.3	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	56,16	R\$ 5,72	R\$ 7,43	R\$ 417,26	0,02 %





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.1.4	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	144,96	R\$ 5,79	R\$ 7,52	R\$ 1.090,09	0,04 %
4.3.1.5	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	18,72	R\$ 57,59	R\$ 74,86	R\$ 1.401,37	0,06 %
<b>4.3.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 12.516,60</b>	<b>0,50 %</b>
4.3.2.1	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	81,84	R\$ 117,65	R\$ 152,94	R\$ 12.516,60	0,50 %
<b>4.3.3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 2.053,24</b>	<b>0,08 %</b>
<b>4.3.3.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 1.316,92</b>	<b>0,05 %</b>
4.3.3.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,67	R\$ 64,47	R\$ 83,81	R\$ 475,20	0,02 %
4.3.3.1.2	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroejamento)	m²	8,18	R\$ 79,16	R\$ 102,90	R\$ 841,72	0,03 %
<b>4.3.3.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 736,32</b>	<b>0,03 %</b>
4.3.3.2.1	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5,67	R\$ 15,20	R\$ 19,76	R\$ 112,03	0,00 %
4.3.3.2.2	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	38,3	R\$ 12,54	R\$ 16,30	R\$ 624,29	0,02 %
<b>4.3.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 8.395,95</b>	<b>0,34 %</b>
4.3.4.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	8,88	R\$ 727,30	R\$ 945,49	R\$ 8.395,95	0,34 %
<b>4.3.5</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>R\$ 972,59</b>	<b>0,04 %</b>
4.3.5.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	1,348	R\$ 555,01	R\$ 721,51	R\$ 972,59	0,04 %
<b>4.3.6</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 10.584,17</b>	<b>0,42 %</b>
4.3.6.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	72,06	R\$ 112,99	R\$ 146,88	R\$ 10.584,17	0,42 %
<b>4.3.7</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 3.093,29</b>	<b>0,12 %</b>
4.3.7.1	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	56,16	R\$ 42,37	R\$ 55,08	R\$ 3.093,29	0,12 %
<b>4.3.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 10.846,69</b>	<b>0,43 %</b>
<b>4.3.8.1</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 2.158,45</b>	<b>0,09 %</b>
4.3.8.1.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	144,96	R\$ 11,46	R\$ 14,89	R\$ 2.158,45	0,09 %
<b>4.3.8.2</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 118,21</b>	<b>0,00 %</b>
4.3.8.2.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	3,67	R\$ 24,78	R\$ 32,21	R\$ 118,21	0,00 %
<b>4.3.8.3</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 8.570,03</b>	<b>0,34 %</b>
4.3.8.3.1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	144,96	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 4.548,84	0,18 %
4.3.8.3.2	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	144,96	R\$ 21,34	R\$ 27,74	R\$ 4.021,19	0,16 %
<b>4.3.9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 5.315,19</b>	<b>0,21 %</b>
<b>4.3.9.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>R\$ 99,94</b>	<b>0,00 %</b>
4.3.9.1.1	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	R\$ 76,88	R\$ 99,94	R\$ 99,94	0,00 %
<b>4.3.9.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 440,11</b>	<b>0,02 %</b>
4.3.9.2.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	R\$ 22,44	R\$ 29,17	R\$ 58,34	0,00 %
4.3.9.2.2	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 64,89	R\$ 84,35	R\$ 84,35	0,00 %
4.3.9.2.3	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 228,79	R\$ 297,42	R\$ 297,42	0,01 %
<b>4.3.9.3</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 2.614,67</b>	<b>0,10 %</b>
4.3.9.3.1	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1	R\$ 29,92	R\$ 38,89	R\$ 38,89	0,00 %
4.3.9.3.2	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	5	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 160,90	0,01 %
4.3.9.3.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	8	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 2.414,88	0,10 %
<b>4.3.9.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 2.160,47</b>	<b>0,09 %</b>
4.3.9.4.1	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	5	R\$ 321,78	R\$ 418,31	R\$ 2.091,55	0,08 %
4.3.9.4.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1	R\$ 53,02	R\$ 68,92	R\$ 68,92	0,00 %
<b>4.3.10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 2.731,06</b>	<b>0,11 %</b>
<b>4.3.10.1</b>			<b>PONTOS</b>					<b>R\$ 2.731,06</b>	<b>0,11 %</b>
4.3.10.1.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	1	R\$ 198,84	R\$ 258,49	R\$ 258,49	0,01 %
4.3.10.1.1	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	1	R\$ 1.411,38	R\$ 1.834,79	R\$ 1.834,79	0,07 %
4.3.10.1.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.j.airstop e fiação)	PT	1	R\$ 490,60	R\$ 637,78	R\$ 637,78	0,03 %
<b>4.3.11</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 2.539,78</b>	<b>0,10 %</b>



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.11.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	20	R\$ 83,63	R\$ 108,71	R\$ 2.174,20	0,09 %
4.3.11.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	R\$ 46,87	R\$ 60,93	R\$ 365,58	0,01 %
<b>4.4</b>			<b>SALA DE INFORMÁTICA E SERVIDOR</b>					<b>R\$ 53.024,54</b>	<b>2,12 %</b>
<b>4.4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 765,07</b>	<b>0,03 %</b>
4.4.1.1	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	69,15	R\$ 5,72	R\$ 7,43	R\$ 513,78	0,02 %
4.4.1.2	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	21,17	R\$ 5,79	R\$ 7,52	R\$ 159,19	0,01 %
4.4.1.3	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	3	R\$ 23,62	R\$ 30,70	R\$ 92,10	0,00 %
<b>4.4.2</b>			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 75,37</b>	<b>0,00 %</b>
4.4.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	0,85	R\$ 68,22	R\$ 88,68	R\$ 75,37	0,00 %
<b>4.4.3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 3.632,26</b>	<b>0,15 %</b>
<b>4.4.3.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 2.339,29</b>	<b>0,09 %</b>
4.4.3.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	15,45	R\$ 64,47	R\$ 83,81	R\$ 1.294,86	0,05 %
4.4.3.1.2	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	10,15	R\$ 79,16	R\$ 102,90	R\$ 1.044,43	0,04 %
<b>4.4.3.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 1.292,97</b>	<b>0,05 %</b>
4.4.3.2.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	15,45	R\$ 12,19	R\$ 15,84	R\$ 244,72	0,01 %
4.4.3.2.2	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	64,31	R\$ 12,54	R\$ 16,30	R\$ 1.048,25	0,04 %
<b>4.4.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 6.716,99</b>	<b>0,27 %</b>
4.4.4.1	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	43,12	R\$ 117,65	R\$ 152,94	R\$ 6.594,77	0,26 %
4.4.4.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,7	R\$ 10,87	R\$ 14,13	R\$ 24,02	0,00 %
4.4.4.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,7	R\$ 44,44	R\$ 57,77	R\$ 98,20	0,00 %
<b>4.4.5</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 1.132,99</b>	<b>0,05 %</b>
4.4.5.1	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m²	33,64	R\$ 25,91	R\$ 33,68	R\$ 1.132,99	0,05 %
<b>4.4.6</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 3.808,78</b>	<b>0,15 %</b>
4.4.6.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	69,15	R\$ 42,37	R\$ 55,08	R\$ 3.808,78	0,15 %
<b>4.4.7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 16.094,58</b>	<b>0,64 %</b>
<b>4.4.7.1</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 25,31</b>	<b>0,00 %</b>
4.4.7.1.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	1,7	R\$ 11,46	R\$ 14,89	R\$ 25,31	0,00 %
<b>4.4.7.2</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 2.404,28</b>	<b>0,10 %</b>
4.4.7.2.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	43,79	R\$ 24,78	R\$ 32,21	R\$ 1.410,47	0,06 %
4.4.7.2.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	5,08	R\$ 40,48	R\$ 52,62	R\$ 267,30	0,01 %
4.4.7.2.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	10,8	R\$ 51,75	R\$ 67,27	R\$ 726,51	0,03 %
<b>4.4.7.3</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 13.664,99</b>	<b>0,55 %</b>
4.4.7.3.1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	231,14	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 7.253,17	0,29 %
4.4.7.3.2	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	231,14	R\$ 21,34	R\$ 27,74	R\$ 6.411,82	0,26 %
<b>4.4.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 7.837,31</b>	<b>0,31 %</b>
<b>4.4.8.1</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 4.003,60</b>	<b>0,16 %</b>
4.4.8.1.1	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1	R\$ 15,84	R\$ 20,59	R\$ 20,59	0,00 %
4.4.8.1.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1	R\$ 29,92	R\$ 38,89	R\$ 38,89	0,00 %
4.4.8.1.3	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	10	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 321,80	0,01 %
4.4.8.1.4	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	12	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 3.622,32	0,14 %
<b>4.4.8.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 3.833,71</b>	<b>0,15 %</b>
4.4.8.2.1	171532	SEDOP	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	9	R\$ 321,78	R\$ 418,31	R\$ 3.764,79	0,15 %
4.4.8.2.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1	R\$ 53,02	R\$ 68,92	R\$ 68,92	0,00 %
<b>4.4.9</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 8.193,18</b>	<b>0,33 %</b>
<b>4.4.9.1</b>			<b>PONTOS</b>					<b>R\$ 8.193,18</b>	<b>0,33 %</b>
4.4.9.1.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	3	R\$ 198,84	R\$ 258,49	R\$ 775,47	0,03 %



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.9.1.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	3	R\$ 1.411,38	R\$ 1.834,79	R\$ 5.504,37	0,22 %
4.4.9.1.3	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	3	R\$ 490,60	R\$ 637,78	R\$ 1.913,34	0,08 %
<b>4.4.10</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 4.768,01</b>	<b>0,19 %</b>
4.4.10.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	27,04	R\$ 83,63	R\$ 108,71	R\$ 2.939,51	0,12 %
4.4.10.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,01	R\$ 46,87	R\$ 60,93	R\$ 1.828,50	0,07 %
<b>4.5</b>			<b>BIBLIOTECA</b>					<b>R\$ 62.996,58</b>	<b>2,52 %</b>
<b>4.5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.999,45</b>	<b>0,12 %</b>
4.5.1.1	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	94,71	R\$ 5,72	R\$ 7,43	R\$ 703,69	0,03 %
4.5.1.2	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	293,04	R\$ 5,79	R\$ 7,52	R\$ 2.203,66	0,09 %
4.5.1.3	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	3	R\$ 23,62	R\$ 30,70	R\$ 92,10	0,00 %
<b>4.5.2</b>			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 75,37</b>	<b>0,00 %</b>
4.5.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	0,85	R\$ 68,22	R\$ 88,68	R\$ 75,37	0,00 %
<b>4.5.3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 5.544,22</b>	<b>0,22 %</b>
<b>4.5.3.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 1.839,85</b>	<b>0,07 %</b>
4.5.3.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,81	R\$ 64,47	R\$ 83,81	R\$ 822,17	0,03 %
4.5.3.1.2	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	9,89	R\$ 79,16	R\$ 102,90	R\$ 1.017,68	0,04 %
<b>4.5.3.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 3.704,37</b>	<b>0,15 %</b>
4.5.3.2.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	191,26	R\$ 12,19	R\$ 15,84	R\$ 3.029,55	0,12 %
4.5.3.2.2	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	41,4	R\$ 12,54	R\$ 16,30	R\$ 674,82	0,03 %
<b>4.5.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 15.244,92</b>	<b>0,61 %</b>
4.5.4.1	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	98,88	R\$ 117,65	R\$ 152,94	R\$ 15.122,70	0,60 %
4.5.4.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,7	R\$ 10,87	R\$ 14,13	R\$ 24,02	0,00 %
4.5.4.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,7	R\$ 44,44	R\$ 57,77	R\$ 98,20	0,00 %
<b>4.5.5</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 3.828,06</b>	<b>0,15 %</b>
4.5.5.1	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m²	113,66	R\$ 25,91	R\$ 33,68	R\$ 3.828,06	0,15 %
<b>4.5.6</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 5.216,62</b>	<b>0,21 %</b>
4.5.6.1	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	94,71	R\$ 42,37	R\$ 55,08	R\$ 5.216,62	0,21 %
<b>4.5.7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 16.815,67</b>	<b>0,67 %</b>
<b>4.5.7.1</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 2.891,04</b>	<b>0,12 %</b>
4.5.7.1.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	194,16	R\$ 11,46	R\$ 14,89	R\$ 2.891,04	0,12 %
<b>4.5.7.2</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 2.445,90</b>	<b>0,10 %</b>
4.5.7.2.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	18,9	R\$ 24,78	R\$ 32,21	R\$ 608,76	0,02 %
4.5.7.2.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	23,28	R\$ 40,48	R\$ 52,62	R\$ 1.224,99	0,05 %
4.5.7.2.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	9,1	R\$ 51,75	R\$ 67,27	R\$ 612,15	0,02 %
<b>4.5.7.3</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 11.478,73</b>	<b>0,46 %</b>
4.5.7.3.1	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	194,16	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 6.092,74	0,24 %
4.5.7.3.2	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	194,16	R\$ 21,34	R\$ 27,74	R\$ 5.385,99	0,22 %
<b>4.5.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 7.165,47</b>	<b>0,29 %</b>
<b>4.5.8.1</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 3.681,15</b>	<b>0,15 %</b>
4.5.8.1.1	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1	R\$ 29,92	R\$ 38,89	R\$ 38,89	0,00 %
4.5.8.1.2	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	10	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 321,80	0,01 %
4.5.8.1.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	11	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 3.320,46	0,13 %
<b>4.5.8.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 3.484,32</b>	<b>0,14 %</b>
4.5.8.2.1	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	8	R\$ 321,78	R\$ 418,31	R\$ 3.346,48	0,13 %
4.5.8.2.2	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	2	R\$ 53,02	R\$ 68,92	R\$ 137,84	0,01 %
<b>4.5.9</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 2.989,55</b>	<b>0,12 %</b>



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>4.5.9.1</b>			<b>PONTOS</b>					<b>R\$ 2.989,55</b>	<b>0,12 %</b>	
4.5.9.1.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	2	R\$ 198,84	R\$ 258,49	R\$ 516,98	0,02 %	
4.5.9.1.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	1	R\$ 1.411,38	R\$ 1.834,79	R\$ 1.834,79	0,07 %	
4.5.9.1.3	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj,airstop e fiaçao)	PT	1	R\$ 490,60	R\$ 637,78	R\$ 637,78	0,03 %	
<b>4.5.10</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 3.117,25</b>	<b>0,12 %</b>	
4.5.10.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	25,2	R\$ 83,63	R\$ 108,71	R\$ 2.739,49	0,11 %	
4.5.10.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,2	R\$ 46,87	R\$ 60,93	R\$ 377,76	0,02 %	
<b>4.6</b>			<b>SALA DE VÍDEO, AEE E DE AULA</b>					<b>R\$ 535.376,37</b>	<b>21,40 %</b>	
<b>4.6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 7.750,38</b>	<b>0,31 %</b>	
4.6.1.1	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	239,2	R\$ 9,58	R\$ 12,45	R\$ 2.978,04	0,12 %	
4.6.1.2	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	239,2	R\$ 6,77	R\$ 8,80	R\$ 2.104,96	0,08 %	
4.6.1.3	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	14,4	R\$ 57,59	R\$ 74,86	R\$ 1.077,98	0,04 %	
4.6.1.4	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	17,39	R\$ 5,51	R\$ 7,16	R\$ 124,51	0,00 %	
4.6.1.5	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	146,93	R\$ 7,67	R\$ 9,97	R\$ 1.464,89	0,06 %	
<b>4.6.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS</b>					<b>R\$ 5.259,91</b>	<b>0,21 %</b>	
4.6.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	17,81	R\$ 51,21	R\$ 66,57	R\$ 1.185,61	0,05 %	
4.6.2.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	28,92	R\$ 105,77	R\$ 137,50	R\$ 3.976,50	0,16 %	
4.6.2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	1,38	R\$ 54,52	R\$ 70,87	R\$ 97,80	0,00 %	
<b>4.6.3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 18.083,51</b>	<b>0,72 %</b>	
4.6.3.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,25	R\$ 2.750,79	R\$ 3.576,02	R\$ 8.046,04	0,32 %	
4.6.3.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,24	R\$ 2.975,19	R\$ 3.867,74	R\$ 8.663,73	0,35 %	
4.6.3.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,5	R\$ 704,49	R\$ 915,83	R\$ 1.373,74	0,05 %	
<b>4.6.4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 17.397,99</b>	<b>0,70 %</b>	
4.6.4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,06	R\$ 3.296,33	R\$ 4.285,22	R\$ 17.397,99	0,70 %	
<b>4.6.5</b>			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 31.609,98</b>	<b>1,26 %</b>	
4.6.5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	356,45	R\$ 68,22	R\$ 88,68	R\$ 31.609,98	1,26 %	
<b>4.6.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 74.238,84</b>	<b>2,97 %</b>	
<b>4.6.6.1</b>			<b>ESTUTURA</b>					<b>R\$ 40.202,81</b>	<b>1,61 %</b>	
4.6.6.1.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	479,69	R\$ 64,47	R\$ 83,81	R\$ 40.202,81	1,61 %	
<b>4.6.6.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 32.355,63</b>	<b>1,29 %</b>	
4.6.6.2.1	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	303,98	R\$ 81,88	R\$ 106,44	R\$ 32.355,63	1,29 %	
<b>4.6.6.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>					<b>R\$ 1.680,40</b>	<b>0,07 %</b>	
4.6.6.3.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	41,42	R\$ 31,21	R\$ 40,57	R\$ 1.680,40	0,07 %	
<b>4.6.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 66.107,93</b>	<b>2,64 %</b>	
4.6.7.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	65,07	R\$ 727,30	R\$ 945,49	R\$ 61.523,03	2,46 %	
4.6.7.2	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	7,66	R\$ 335,34	R\$ 435,94	R\$ 3.339,30	0,13 %	
4.6.7.3	1002900	SEDOP	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ	20	R\$ 47,91	R\$ 62,28	R\$ 1.245,60	0,05 %	
<b>4.6.8</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 102.564,97</b>	<b>4,10 %</b>	
4.6.8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	712,9	R\$ 10,87	R\$ 14,13	R\$ 10.073,27	0,40 %	
4.6.8.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	355,2	R\$ 37,91	R\$ 49,28	R\$ 17.504,25	0,70 %	
4.6.8.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	357,68	R\$ 44,44	R\$ 57,77	R\$ 20.663,17	0,83 %	
4.6.8.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	355,2	R\$ 117,65	R\$ 152,94	R\$ 54.324,28	2,17 %	
<b>4.6.9</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>R\$ 7.013,07</b>	<b>0,28 %</b>	
4.6.9.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	9,72	R\$ 555,01	R\$ 721,51	R\$ 7.013,07	0,28 %	
<b>4.6.10</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 69.325,15</b>	<b>2,77 %</b>	
4.6.10.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	25,14	R\$ 114,99	R\$ 149,48	R\$ 3.757,92	0,15 %	



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA  
MAIO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6.10.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	446,4	R\$ 112,99	R\$ 146,88	R\$ 65.567,23	2,62 %
<b>4.6.11</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 27.686,82</b>	<b>1,11 %</b>
4.6.11.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	263,86	R\$ 80,72	R\$ 104,93	R\$ 27.686,82	1,11 %
<b>4.6.12</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 42.317,75</b>	<b>1,69 %</b>
<b>4.6.12.1</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>					<b>R\$ 4.248,71</b>	<b>0,17 %</b>
4.6.12.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	285,34	R\$ 11,46	R\$ 14,89	R\$ 4.248,71	0,17 %
<b>4.6.12.2</b>			<b>ESMALTE</b>					<b>R\$ 1.463,03</b>	<b>0,06 %</b>
4.6.12.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	19,61	R\$ 37,18	R\$ 48,33	R\$ 947,75	0,04 %
4.6.12.2	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	7,66	R\$ 51,75	R\$ 67,27	R\$ 515,28	0,02 %
<b>4.6.12.3</b>			<b>ACRÍLICA</b>					<b>R\$ 36.606,01</b>	<b>1,46 %</b>
4.6.12.3	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	752,65	R\$ 24,14	R\$ 31,38	R\$ 23.618,15	0,94 %
4.6.12.3	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	468,2	R\$ 21,34	R\$ 27,74	R\$ 12.987,86	0,52 %
<b>4.6.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 27.809,52</b>	<b>1,11 %</b>
<b>4.6.13.1</b>			<b>QUADRO E CAIXAS</b>					<b>R\$ 569,54</b>	<b>0,02 %</b>
4.6.13.1	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	R\$ 438,11	R\$ 569,54	R\$ 569,54	0,02 %
<b>4.6.13.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 1.484,64</b>	<b>0,06 %</b>
4.6.13.2	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	6	R\$ 22,44	R\$ 29,17	R\$ 175,02	0,01 %
4.6.13.2	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12	R\$ 64,89	R\$ 84,35	R\$ 1.012,20	0,04 %
4.6.13.2	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 228,79	R\$ 297,42	R\$ 297,42	0,01 %
<b>4.6.13.3</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 11.955,90</b>	<b>0,48 %</b>
4.6.13.3	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	6	R\$ 15,84	R\$ 20,59	R\$ 123,54	0,00 %
4.6.13.3	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	30	R\$ 24,76	R\$ 32,18	R\$ 965,40	0,04 %
4.6.13.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	36	R\$ 232,20	R\$ 301,86	R\$ 10.866,96	0,43 %
<b>4.6.13.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 13.799,44</b>	<b>0,55 %</b>
4.6.13.4	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	32	R\$ 321,78	R\$ 418,31	R\$ 13.385,92	0,54 %
4.6.13.4	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	6	R\$ 53,02	R\$ 68,92	R\$ 413,52	0,02 %
<b>4.6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 30.041,66</b>	<b>1,20 %</b>
<b>4.6.14.1</b>			<b>PONTOS</b>					<b>R\$ 30.041,66</b>	<b>1,20 %</b>
4.6.14.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	11	R\$ 198,84	R\$ 258,49	R\$ 2.843,39	0,11 %
4.6.14.1	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	PT	11	R\$ 1.411,38	R\$ 1.834,79	R\$ 20.182,69	0,81 %
4.6.14.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj. airtop e fiação)	PT	11	R\$ 490,60	R\$ 637,78	R\$ 7.015,58	0,28 %
<b>4.6.15</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 7.161,85</b>	<b>0,29 %</b>
4.6.15.1	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	52,81	R\$ 83,63	R\$ 108,71	R\$ 5.740,97	0,23 %
4.6.15.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,32	R\$ 46,87	R\$ 60,93	R\$ 1.420,88	0,06 %
<b>4.6.16</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 1.007,04</b>	<b>0,04 %</b>
4.6.16.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	3	R\$ 224,20	R\$ 291,46	R\$ 874,38	0,03 %
4.6.16.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	3	R\$ 34,02	R\$ 44,22	R\$ 132,66	0,01 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

R\$ 1.924.601,89  
R\$ 577.289,03  
R\$ 2.501.890,92