



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 14.811.402/0001-80



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2022 - Pará; SBC - 02/2023 - Pará; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEDOP - 09/2022 - Pará; SETOP - 10/2022 - Minas Gerais; SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 07/2022 - São Paulo; CPOS - 11/2022 - São Paulo; FDE - 10/2022 - São Paulo; AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 01/2023 - Goiás.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA EM AMPLIAÇÃO AO PRÉDIO PRINCIPAL DA EMEF PROFESSORA RAIMUNDA CABRAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

24 DE FEVEREIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					35.740,69	6,68 %
1.1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	189,73	11,82	15,36	2.914,25	0,54 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	405,32	526,91	6.322,92	1,18 %
1.3	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m²)	CJ	1	6.192,04	8.049,65	8.049,65	1,50 %
1.4	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	199,27	5,06	6,57	1.309,20	0,24 %
1.5	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	86,9	119,83	155,77	13.536,41	2,53 %
1.6	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	159,67	207,57	1.245,42	0,23 %
1.7	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	19,56	92,93	120,80	2.362,84	0,44 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					10.784,68	2,01 %
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	33,4	71,84	93,39	3.119,22	0,58 %
2.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	41,57	133,14	173,08	7.194,93	1,34 %
2.3	101617	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	m²	42,12	3,03	3,93	165,53	0,03 %
2.4	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	14,51	16,17	21,02	305,00	0,06 %
3			FUNDAÇÕES					76.456,81	14,28 %
3.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	5,17	2.854,18	3.710,43	19.182,92	3,58 %
3.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	13,72	3.086,98	4.013,07	55.059,32	10,29 %
3.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,11	807,36	1.049,56	2.214,57	0,41 %
4			ESTRUTURAS (vigas, pilares e laje)					41.110,34	7,68 %
4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	7,29	3.434,97	4.465,46	32.553,20	6,08 %
4.2	93183	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016	M	62,4	63,03	81,93	5.112,43	0,96 %
4.3	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016	M	3,9	36,68	47,68	185,95	0,03 %
4.4	050353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,98	2.557,90	3.325,27	3.258,76	0,61 %
5			PAREDES E PAINÉIS					20.732,07	3,87 %
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	227,8	70,01	91,01	20.732,07	3,87 %
6			COBERTURA					37.279,09	6,96 %
6.1			ESTRUTURA					19.874,03	3,71 %
6.1.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	235,14	65,02	84,52	19.874,03	3,71 %
6.2			TELHAMENTO					17.405,06	3,25 %
6.2.1	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	235,14	56,94	74,02	17.405,06	3,25 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO					11.571,61	2,16 %
7.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	52,26	13,68	17,78	929,18	0,17 %
7.2	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	235,14	6,95	9,03	2.123,31	0,40 %
7.3	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m²	235,14	27,87	36,23	8.519,12	1,59 %
8			ESQUADRIAS					32.695,96	6,11 %
8.1			MADEIRA					3.609,12	0,67 %
8.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	5,67	489,64	636,53	3.609,12	0,67 %
8.2			VIDRO					29.086,84	5,43 %
8.2.1	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	19,2	1.165,34	1.514,94	29.086,84	5,43 %
9			FERRAGENS					942,93	0,18 %
9.1	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	3	241,78	314,31	942,93	0,18 %
10			REVESTIMENTOS					56.666,31	10,59 %
10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	445,6	11,56	15,02	6.692,91	1,25 %
10.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	130,35	40,40	52,52	6.845,98	1,28 %
10.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	315,25	47,30	61,49	19.384,72	3,62 %
10.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrao Médio	m²	84	88,31	114,80	9.643,20	1,80 %



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 14.811.402/0001-80



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2022 - Pará; SBC - 02/2023 - Pará; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEDOP - 09/2022 - Pará; SETOP - 10/2022 - Minas Gerais; SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 07/2022 - São Paulo; CPOS - 11/2022 - São Paulo; FDE - 10/2022 - São Paulo; AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 01/2023 - Goiás.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA EM AMPLIAÇÃO AO PRÉDIO PRINCIPAL DA EMEF PROFESSORA RAIMUNDA CABRAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

24 DE FEVEREIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.5	111291	SEDOP	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	m ²	46,85	231,50	300,95	14.099,50	2,63 %
11			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					24.393,96	4,56 %
11.1	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020	M	2,7	147,98	192,37	519,39	0,10 %
11.2	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaso e=3cm	m ²	24	685,26	890,83	21.379,92	3,99 %
11.3	120164	SEDOP	Rodapé cerâmico h=8cm	M	18,52	18,87	24,53	454,29	0,08 %
11.4	120238	SBC	Rodameio faixa madeira de lei para proteção em salas	M	84	18,69	24,29	2.040,36	0,38 %
12			PISOS					54.971,57	10,27 %
12.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	190,3	75,43	98,05	18.658,91	3,49 %
12.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	190,3	38,66	50,25	9.562,57	1,79 %
12.3	85181	SINAPI	Passieo (calçada) de contorno de edificação em concreto desempenado, traço 1:2,5:3,5, espessura 5 cm, compreendendo acabamento do espelho de 30° cm, escavação, reaterro, apiloamento e aterro interno	m ²	18,75	94,61	122,99	2.306,06	0,43 %
12.4	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m ²	190,3	98,81	128,45	24.444,03	4,57 %
13			PINTURA					23.519,17	4,39 %
13.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	190,3	57,07	74,19	14.118,35	2,64 %
13.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m ²	190,3	38,00	49,40	9.400,82	1,76 %
14			FORRO					22.744,82	4,25 %
14.1			ESMALTE					1.536,34	0,29 %
14.1.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²	15,15	26,87	34,93	529,18	0,10 %
14.1.2	180784	SBC	Pintura esmalte rodapés/rodameio madeira com fundo nivelador	M	84	9,23	11,99	1.007,16	0,19 %
14.2			ACRÍLICA					21.208,48	3,96 %
14.2.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	332,63	49,05	63,76	21.208,48	3,96 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					51.119,54	9,55 %
15.1			QUADROS E CAIXAS					1.128,66	0,21 %
15.1.1	170881	SEDOP	Caixa plastica 4"x2"	UN	27	3,29	4,27	115,29	0,02 %
15.1.2	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UN	21	5,95	7,73	162,33	0,03 %
15.1.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	59,26	77,03	231,09	0,04 %
15.1.4	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	476,89	619,95	619,95	0,12 %
15.2			ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					8.812,27	1,65 %
15.2.1	91855	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	400	11,17	14,52	5.808,00	1,08 %
15.2.2	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	9	39,47	51,31	461,79	0,09 %
15.2.3	071199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	40	36,13	46,96	1.878,40	0,35 %
15.2.4	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3	170,28	221,36	664,08	0,12 %
15.3			CABOS					25.721,44	4,80 %
15.3.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	400	7,38	9,59	3.836,00	0,72 %
15.3.2	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	600	9,61	12,49	7.494,00	1,40 %
15.3.3	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	200	12,11	15,74	3.148,00	0,59 %
15.3.4	170358	SEDOP	Cabo de cobre 25mm ² - 750 V	M	200	37,32	48,51	9.702,00	1,81 %
15.3.5	171270	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm ²	M	12	24,33	31,62	379,44	0,07 %
15.3.6	ELE-CAB-010.6	SETOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M	200	4,47	5,81	1.162,00	0,22 %
15.4			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					11.752,21	2,20 %
15.4.1	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	3	520,30	676,39	2.029,17	0,38 %
15.4.2	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	4	49,32	64,11	256,44	0,05 %
15.4.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W	PT	27	246,77	320,80	8.661,60	1,62 %
15.4.4	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	23	26,93	35,00	805,00	0,15 %



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 14.811.402/0001-80



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2022 - Pará; SBC - 02/2023 - Pará; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEDOP - 09/2022 - Pará; SETOP - 10/2022 - Minas Gerais; SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 07/2022 - São Paulo; CPOS - 11/2022 - São Paulo; FDE - 10/2022 - São Paulo; AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 01/2023 - Goiás.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA EM AMPLIAÇÃO AO PRÉDIO PRINCIPAL DA EMEF PROFESSORA RAIMUNDA CABRAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

24 DE FEVEREIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.5			LUMINÁRIAS					1.887,68	0,35 %
15.5.1	11.60.10	SUDECAP	Lâmpada milho led 36W 3300 lumens base E27	UN	21	47,72	62,03	1.302,63	0,24 %
15.5.2	8324	ORSE	Plafon E-27	un	21	9,46	12,29	258,09	0,05 %
15.5.3	060680	SBC	Luminária de emergência 30 leds bivolt LDE INTELBRAS	UN	8	31,44	40,87	326,96	0,06 %
15.6			DISJUNTORES					984,55	0,18 %
15.6.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 25A - PADRÃO DIN	UN	6	22,75	29,57	177,42	0,03 %
15.6.2	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 32A - PADRÃO DIN	UN	3	65,10	84,63	253,89	0,05 %
15.6.3	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	UN	1	425,57	553,24	553,24	0,10 %
15.7			CONECTORES					832,73	0,16 %
15.7.1	171122	SEDOP	Conector de emenda para cabo 25 mm ²	UN	3	6,13	7,96	23,88	0,00 %
15.7.2	171124	SEDOP	Conector de emenda para cabo 4,0 mm ²	UN	20	4,15	5,39	107,80	0,02 %
15.7.3	171120	SEDOP	Conector de emenda para cabo 6,0 mm ²	UN	20	4,72	6,13	122,60	0,02 %
15.7.4	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	3	30,30	39,39	118,17	0,02 %
15.7.5	1201008424	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	UN	4	36,81	47,85	191,40	0,04 %
15.7.6	171268	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	2	25,98	33,77	67,54	0,01 %
15.7.7	1335	ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	2	77,44	100,67	201,34	0,04 %
16			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					979,11	0,18 %
16.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	3	251,06	326,37	979,11	0,18 %
17			DRENAGEM PLUVIAL					17.208,74	3,21 %
17.1	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	4	567,51	737,76	2.951,04	0,55 %
17.2	95695	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	UN	8	63,71	82,82	662,56	0,12 %
17.3	89589	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	UN	8	52,66	68,45	547,60	0,10 %
17.4	053256	SBC	Tube de queda PVC 100mm	M	45	29,94	38,92	1.751,40	0,33 %
17.5	180650	SEDOP	Tube em PVC - 200mm (LS)	M	45	160,76	208,98	9.404,10	1,76 %
17.6	89671	SINAPI	Luva de correr, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	UN	4	47,56	61,82	247,28	0,05 %
17.7	100300	SBC	CALHA EM PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125mm	M	18,52	68,32	88,81	1.644,76	0,31 %
18			PAISAGISMO					2.675,70	0,50 %
18.1	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	UN	6	343,04	445,95	2.675,70	0,50 %
19			OUTROS ELEMENTOS					6.936,21	1,30 %
19.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	18,52	200,70	260,91	4.832,05	0,90 %
19.2	270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	1.507,77	1.960,10	1.960,10	0,37 %
19.3	18.05.29	SUDECAP	PLACA ALUM.15X15CM,C/PICTOGRAMA PELICULA ADESIVA	UN	3	36,94	48,02	144,06	0,03 %
20			INSTALAÇÕES DE LÓGICA					4.614,45	0,86 %
20.1			CONECTORES					1.139,70	0,21 %
20.1.1	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	50	6,52	8,47	423,50	0,08 %
20.1.1	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	50	5,03	6,53	326,50	0,06 %
20.1.2	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	10	29,98	38,97	389,70	0,07 %
20.2			TOMADAS					414,75	0,08 %



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 14.811.402/0001-80



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 12/2022 - Pará; SBC - 02/2023 - Pará; ORSE - 11/2022 - Sergipe; SEDOP - 09/2022 - Pará; SETOP - 10/2022 - Minas Gerais; SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais; SIURB INFRA - 07/2022 - São Paulo; CPOS - 11/2022 - São Paulo; FDE - 10/2022 - São Paulo; AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 01/2023 - Goiás.

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS SALAS DE AULA EM AMPLIAÇÃO AO PRÉDIO PRINCIPAL DA EMEF PROFESSORA RAIMUNDA CABRAL DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

24 DE FEVEREIRO DE 2022

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.2.1	11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	5	63,81	82,95	414,75	0,08 %
20.3			CABOS					3.060,00	0,57 %
20.3.1	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	360	6,54	8,50	3.060,00	0,57 %
21			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					313,19	0,06 %
21.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1	209,54	272,40	272,40	0,05 %
21.2	ED-50194	SETOP	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	1	31,38	40,79	40,79	0,01 %
22			LIMPEZA FINAL					1.859,18	0,35 %
22.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	199,27	7,18	9,33	1.859,18	0,35 %
23			SERVIÇOS TÉCNICOS					2.383,26	0,44 %
23.1	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m ²	199,27	9,20	11,96	2.383,26	0,44 %

Total sem BDI 413.638,63
Total do BDI 124.060,76
Total Geral 537.699,39

Vitória do Xingu/PA, 24 de fevereiro de 2023.

ROSICLEIDE CARDOSO DE LIMA
Eng.º Civil CREA-PA 150478058-2