



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



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINÉIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS  
AÇÃO: LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM  
TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.  
03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>39.787,77</b>	<b>1,49 %</b>
1.1	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	18	438,39	569,90	10.258,20	0,38 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	181,17	235,52	1.413,12	0,05 %
1.3	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	46,7	109,18	141,93	6.628,13	0,25 %
1.4	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)	CJ	1	13.402,79	17.423,82	17.423,82	0,65 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	30	104,23	135,49	4.064,70	0,15 %
<b>2</b>			<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO</b>					<b>2.444.978,55</b>	<b>91,62 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>					<b>252.142,42</b>	<b>9,45 %</b>
<b>2.1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>2.928,46</b>	<b>0,11 %</b>
2.1.1.1	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ marteleiro	m³	0,22	412,14	535,78	117,87	0,00 %
2.1.1.2	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	2,59	288,09	374,51	969,98	0,04 %
2.1.1.3	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	33,68	28,77	37,40	1.259,83	0,05 %
2.1.1.4	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	33,68	13,27	17,25	580,98	0,02 %
<b>2.1.2</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>32.378,64</b>	<b>1,21 %</b>
2.1.2.1	262	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m²	290,98	62,95	81,83	23.810,89	0,89 %
2.1.2.2	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	M	147,32	14,49	18,83	2.774,03	0,10 %
2.1.2.3	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	290,98	11,07	14,39	4.187,20	0,16 %
2.1.2.4	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	73,66	16,78	21,81	1.606,52	0,06 %
<b>2.1.3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>52.286,78</b>	<b>1,96 %</b>
2.1.3.1	DRE-CAN-080	SETOP	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 60 CM	M	174,08	164,00	213,20	37.113,85	1,39 %
2.1.3.2	057150	SBC	TUBO CONCRETO SIMPLES PS-1 ÁGUAS PLUVIAIS 300mm	M	15	280,02	384,02	5.460,30	0,20 %
2.1.3.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	5	649,69	844,59	4.222,95	0,16 %
2.1.3.4	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto (ELÉTRICA)	UN	4	1.055,71	1.372,42	5.489,68	0,21 %
<b>2.1.4</b>			<b>PINTURA</b>					<b>70.177,91</b>	<b>2,63 %</b>
2.1.4.1	150654	SEDOP	Látex acrílica sobre muro	m²	2140,84	11,22	14,58	31.210,53	1,17 %
2.1.4.2	150286	SEDOP	Pintura sobre telha cerâmica	m²	290,98	26,19	34,04	9.904,95	0,37 %
2.1.4.3	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	391,13	22,30	28,99	11.338,85	0,42 %
2.1.4.4	150302	SEDOP	Esmalte sobre ferro (superfície lisa)	m²	26,35	42,98	55,87	1.472,17	0,06 %
2.1.4.5	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	40	17,94	23,32	932,80	0,03 %
2.1.4.6	150180	SEDOP	Látex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	156,51	25,78	33,51	5.244,85	0,20 %
2.1.4.7	150377	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa	m²	257,91	30,05	39,06	10.073,96	0,38 %
<b>2.1.5</b>			<b>PISOS</b>					<b>43.363,60</b>	<b>1,62 %</b>
2.1.5.1	ED-50627	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	124,44	288,06	348,47	43.363,60	1,62 %
<b>2.1.6</b>			<b>REDE LÓGICA</b>					<b>34.013,36</b>	<b>1,27 %</b>
2.1.6.1	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1830	7,09	9,21	16.854,30	0,63 %
2.1.6.2	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	30	4,54	5,90	177,00	0,01 %
2.1.6.3	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	30	35,83	46,57	1.397,10	0,05 %
2.1.6.4	160814	IOPES	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U's x 670mm	und	1	2.062,95	2.681,83	2.681,83	0,10 %
2.1.6.5	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	30	31,84	41,13	1.233,90	0,05 %
2.1.6.6	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	2	16,81	21,85	43,70	0,00 %
2.1.6.7	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	2	1.046,36	1.360,26	2.720,52	0,10 %
2.1.6.8	66.08.258	CPOS/CDHU	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	5	1.128,43	1.466,95	7.334,75	0,27 %
2.1.6.9	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2	76,64	99,63	199,26	0,01 %
2.1.6.10	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	100	10,55	13,71	1.371,00	0,05 %
<b>2.1.7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>7.841,96</b>	<b>0,29 %</b>
2.1.7.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m²	m³	45	50,00	65,00	2.925,00	0,11 %





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



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINEIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS  
AÇÃO: LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM  
TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.

03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.1.7.2	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	16	116,85	151,90	2.430,40	0,09 %	
2.1.7.3	48.02.006	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	un	1	1.912,74	2.486,56	2.486,56	0,09 %	
2.1.8			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.843,73</b>	<b>0,18 %</b>	
2.1.8.1			<b>CABOS</b>					<b>3.121,80</b>	<b>0,12 %</b>	
2.1.8.1.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	330	7,28	9,46	3.121,80	0,12 %	
2.1.8.2			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>1.647,45</b>	<b>0,06 %</b>	
2.1.8.2.1	098278	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	15	75,39	98,00	1.470,00	0,06 %	
2.1.8.2.2	8324	ORSE	Plafon E-27	un	15	9,10	11,83	177,45	0,01 %	
2.1.8.3			<b>DISJUNTORES</b>					<b>74,48</b>	<b>0,00 %</b>	
2.1.8.3.1	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	14,33	18,62	74,48	0,00 %	
2.1.9			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>2.015,97</b>	<b>0,08 %</b>	
2.1.9.1	241319	SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	1.550,75	2.015,97	2.015,97	0,08 %	
2.1.10			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>2.292,01</b>	<b>0,09 %</b>	
2.1.10.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	223,83	7,88	10,24	2.292,01	0,09 %	
2.2			<b>22 (VINTE E DUAS) SALAS DE AULA</b>					<b>1.645.334,97</b>	<b>61,66 %</b>	
2.2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.028,35</b>	<b>0,11 %</b>	
2.2.1.1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	195	11,95	15,53	3.028,35	0,11 %	
2.2.2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>78.962,56</b>	<b>2,96 %</b>	
2.2.2.1	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	187,58	8,85	11,50	2.157,17	0,08 %	
2.2.2.2	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	840,15	4,45	5,78	4.856,06	0,18 %	
2.2.2.3	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	1680,07	31,02	40,32	67.740,42	2,54 %	
2.2.2.4	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	172,49	6,68	8,68	1.497,21	0,06 %	
2.2.2.5	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	834,37	2,50	3,25	2.711,70	0,10 %	
2.2.3			<b>COBERTURA</b>					<b>257.191,08</b>	<b>9,64 %</b>	
2.2.3.1	262	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m²	2256,98	62,95	81,83	184.688,67	6,92 %	
2.2.3.2	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	170,61	16,78	21,81	3.721,00	0,14 %	
2.2.3.3	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	M	511,83	14,49	18,83	9.637,75	0,36 %	
2.2.3.3	07.05.080	FDE	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	m²	1340,66	15,30	19,89	26.665,72	1,00 %	
2.2.3.4	080300	SEDOP	Imunização para madeira / estrutura da cobertura	m²	2256,98	11,07	14,39	32.477,94	1,22 %	
2.2.4			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>219.784,44</b>	<b>8,24 %</b>	
2.2.4.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	37,8	498,31	647,80	24.486,84	0,92 %	
2.2.4.2	112634	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM E FERRAGENS	m²	153,56	978,31	1.271,80	195.297,60	7,32 %	
2.2.5			<b>FERRAGENS</b>					<b>7.933,86</b>	<b>0,30 %</b>	
2.2.5.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	22	277,41	360,63	7.933,86	0,30 %	
2.2.6			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>65.237,05</b>	<b>2,44 %</b>	
2.2.6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	172,49	14,22	18,48	3.187,61	0,12 %	
2.2.6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:8:Adit. Plast.	m²	172,49	41,84	54,39	9.381,73	0,35 %	
2.2.6.3	110844	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	551,02	64,66	84,05	46.313,23	1,74 %	
2.2.6.4	060800	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA (lógica e elétrica)	M	348	14,05	18,26	6.354,48	0,24 %	
2.2.7			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>57.119,53</b>	<b>2,14 %</b>	
2.2.7.1	ED-50776	SETOP	RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	351,8	38,72	50,33	17.706,09	0,66 %	
2.2.7.2	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	24,25	891,04	1.158,35	28.089,98	1,05 %	
2.2.7.3	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS	M	551,02	15,81	20,55	11.323,46	0,42 %	
2.2.8			<b>PISOS</b>					<b>304.462,28</b>	<b>11,41 %</b>	
2.2.8.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina inclusive camada regularizadora	m²	1680,07	139,40	181,22	304.462,28	11,41 %	
2.2.9			<b>FORRO</b>					<b>126.871,47</b>	<b>4,75 %</b>	
2.2.9.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	936,39	64,16	83,40	78.094,92	2,93 %	





UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINÉIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M<sup>2</sup> DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.  
03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.9.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m <sup>2</sup>	936,39	40,07	52,09	48.776,55	1,83 %
<b>2.2.10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>248.257,58</b>	<b>9,30 %</b>
2.2.10.1	150377	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa	m <sup>2</sup>	101,4	30,05	39,06	3.960,68	0,15 %
2.2.10.2	150302	SEDOP	Esmalte sobre ferro (superfície lisa)	m <sup>2</sup>	81,17	42,98	55,87	4.534,96	0,17 %
2.2.10.3	180784	SBC	PINTURA ESMALTE RODAPÉS/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	551,02	8,49	11,03	6.077,75	0,23 %
2.2.10.4	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	2188,34	53,49	69,53	152.155,28	5,70 %
2.2.10.5	150654	SEDOP	Látex acrílica sobre muro (muro de contenção)	m <sup>2</sup>	322,45	11,22	14,58	4.701,32	0,18 %
2.2.10.6	150286	SEDOP	Pintura sobre telha cerâmica	m <sup>2</sup>	2256,98	26,19	34,04	76.827,59	2,88 %
<b>2.2.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>213.454,52</b>	<b>8,00 %</b>
<b>2.2.11.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>					<b>2.801,60</b>	<b>0,10 %</b>
2.2.11.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	70	8,96	11,64	814,80	0,03 %
2.2.11.1.2	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	764,16	993,40	1.986,80	0,07 %
<b>2.2.11.2</b>			<b>ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS</b>					<b>10.778,30</b>	<b>0,40 %</b>
2.2.11.2.1	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	273	10,55	13,71	3.742,83	0,14 %
2.2.11.2.2	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	65	37,44	48,67	3.163,55	0,12 %
2.2.11.2.3	071199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	78	38,19	49,84	3.871,92	0,15 %
<b>2.2.11.3</b>			<b>CABOS</b>					<b>167.832,21</b>	<b>6,29 %</b>
2.2.11.3.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750 V	M	4160	7,28	9,46	39.353,60	1,47 %
2.2.11.3.2	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 750 V	M	4095	9,20	11,96	48.976,20	1,84 %
2.2.11.3.3	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 750 V	M	2730	11,32	14,71	40.158,30	1,50 %
2.2.11.3.4	171270	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm <sup>2</sup>	M	91	21,70	28,21	2.587,11	0,10 %
2.2.11.3.5	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm <sup>2</sup> - 750 V	M	260	44,54	57,90	15.054,00	0,56 %
2.2.11.3.6	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	260	64,27	83,55	21.723,00	0,81 %
<b>2.2.11.4</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>1.339,82</b>	<b>0,05 %</b>
2.2.11.4.1	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fixação)	UN	18	51,59	67,06	1.207,08	0,05 %
2.2.11.4.2	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fixação)	UN	2	51,06	66,37	132,74	0,00 %
<b>2.2.11.5</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>22.163,05</b>	<b>0,83 %</b>
2.2.11.5.1	098278	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	195	75,39	98,00	19.110,00	0,72 %
2.2.11.5.2	8324	ORSE	Plafon E-27	un	195	9,10	11,83	2.306,85	0,09 %
2.2.11.5.3	060680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	20	28,70	37,31	746,20	0,03 %
<b>2.2.11.6</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>5.725,30</b>	<b>0,21 %</b>
2.2.11.6.1	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44	14,33	18,62	819,28	0,03 %
2.2.11.6.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	62,12	80,75	2.745,50	0,10 %
2.2.11.6.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	415,49	540,13	2.160,52	0,08 %
<b>2.2.11.7</b>			<b>ACESSÓRIOS E CONEXÕES</b>					<b>2.814,24</b>	<b>0,11 %</b>
2.2.11.7.1	171125	SEDOP	Conector de emenda para cabo 50 mm <sup>2</sup>	UN	6	12,47	16,21	97,26	0,00 %
2.2.11.7.2	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	6	11,13	14,46	86,76	0,00 %
2.2.11.7.3	1201008424	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 4-120MM2	UN	20	41,16	53,50	1.070,00	0,04 %
2.2.11.7.4	171268	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	10	27,27	35,45	354,50	0,01 %
2.2.11.7.5	1335	ORSE	União de PVC rígido roscável diâmetro = 2"	un	5	6,96	9,04	45,20	0,00 %
2.2.11.7.6	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	6	148,79	193,42	1.160,52	0,04 %
<b>2.2.12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>7.334,58</b>	<b>0,27 %</b>
2.2.12.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	22	256,46	333,39	7.334,58	0,27 %
<b>2.2.13</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>38.493,76</b>	<b>1,44 %</b>
2.2.13.1	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m <sup>2</sup>	81,17	359,77	467,70	37.963,20	1,42 %
2.2.13.2	97.02.036	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m <sup>2</sup>	0,9	453,48	589,52	530,56	0,02 %





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



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINEIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M<sup>2</sup> DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.

03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.2.14			LIMPEZA FINAL					17.203,91	0,64 %	
2.2.14.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	1680,07	7,88	10,24	17.203,91	0,64 %	
2.3			QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM 02(DUAS) ARQUIBANCADAS LATERAIS					294.163,03	11,02 %	
2.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.007,98	0,15 %	
2.3.1.1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M <sup>2</sup> /Mês	258,08	11,95	15,53	4.007,98	0,15 %	
2.3.2			COBERTURA					1.916,53	0,07 %	
2.3.2.1	8242	ORSE	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, sem reposição de material	m <sup>2</sup>	972,86	1,52	1,97	1.916,53	0,07 %	
2.3.3			ESQUADRIAS					36.132,60	1,35 %	
2.3.3.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	117,6	236,35	307,25	36.132,60	1,35 %	
2.3.4			PINTURA					170.364,34	6,38 %	
2.3.4.1	12451	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epóxi fundo óxido ferro + 2 demãos esmalte epóxi-medicação p/ projeção em planta	m <sup>2</sup>	678,17	46,82	60,86	41.273,42	1,55 %	
2.3.4.2	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m <sup>2</sup>	210,56	25,78	33,51	7.055,86	0,26 %	
2.3.4.3	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	1975,73	36,70	47,71	94.262,07	3,53 %	
2.3.4.4	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m <sup>2</sup>	958,02	22,30	28,99	27.772,99	1,04 %	
2.3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.568,99	1,03 %	
2.3.5.1			QUADROS E CAIXAS					1.457,35	0,05 %	
2.3.5.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	10	8,96	11,64	116,40	0,00 %	
2.3.5.1.2	12227	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.031,50	1.340,95	1.340,95	0,05 %	
2.3.5.2			ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					584,04	0,02 %	
2.3.5.2.1	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	12	37,44	48,67	584,04	0,02 %	
2.3.5.3			CABOS					15.908,10	0,60 %	
2.3.5.3.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750 V	M	260	7,28	9,46	2.459,60	0,09 %	
2.3.5.3.2	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 750 V	M	325	9,20	11,96	3.887,00	0,15 %	
2.3.5.3.3	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 750 V	M	650	11,32	14,71	9.561,50	0,36 %	
2.3.5.4			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					422,46	0,02 %	
2.3.5.4.1	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiiação)	UN	4	38,47	50,01	200,04	0,01 %	
2.3.5.4.2	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiiação)	UN	6	28,52	37,07	222,42	0,01 %	
2.3.5.5			LUMINÁRIAS					7.815,36	0,29 %	
2.3.5.5.1	098278	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SÓQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	8	75,39	98,00	784,00	0,03 %	
2.3.5.5.2	8324	ORSE	Plafon E-27	un	8	9,10	11,83	94,64	0,00 %	
2.3.5.5.3	060680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	6	28,70	37,31	223,86	0,01 %	
2.3.5.5.4	1201001133	AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 88, 250W, 26.000LM, COM DOIS MÓDULOS DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	368,84	479,49	6.712,86	0,25 %	
2.3.5.6			DISJUNTORES					974,85	0,04 %	
2.3.5.6.1	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	14,33	18,62	111,72	0,00 %	
2.3.5.6.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	62,12	80,75	323,00	0,01 %	
2.3.5.6.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	415,49	540,13	540,13	0,02 %	
2.3.5.7			ACESSÓRIOS E CONEXÕES					406,83	0,02 %	
2.3.5.7.1	171288	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	5	27,27	35,45	177,25	0,01 %	
2.3.5.7.2	1335	ORSE	União de PVC rígido roscável diâmetro = 2"	un	4	6,96	9,04	36,16	0,00 %	
2.3.5.7.3	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1	148,79	193,42	193,42	0,01 %	
2.3.6			OUTROS ELEMENTOS					45.509,86	1,71 %	
2.3.6.1	251530	SEDOP	Tela de nylon	m <sup>2</sup>	754,86	25,73	33,44	25.242,51	0,95 %	
2.3.6.2	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1	15.590,27	20.267,35	20.267,35	0,76 %	
2.3.7			LIMPEZA GERAL					8.662,73	0,32 %	





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



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINEIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS  
AÇÃO: LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM  
TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.

03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.3.7.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	845,97	7,88	10,24	8.662,73	0,32 %	
<b>2.4</b>			<b>BANHEIRO MASCULINO/FEMININO/PCD E ALMOXARIFADO</b>					<b>172.879,64</b>	<b>6,48 %</b>	
<b>2.4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>776,50</b>	<b>0,03 %</b>	
2.4.1.1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	50	11,95	15,53	776,50	0,03 %	
<b>2.4.2</b>			<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>					<b>7.531,00</b>	<b>0,28 %</b>	
2.4.2.1	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	88,78	4,45	5,78	513,14	0,02 %	
2.4.2.2	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	111,19	5,53	7,18	798,34	0,03 %	
2.4.2.3	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	88,78	31,02	40,32	3.579,60	0,13 %	
2.4.2.4	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	17	10,74	13,96	237,32	0,01 %	
2.4.2.5	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	18,07	8,85	11,50	207,80	0,01 %	
2.4.2.6	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	11,4	109,18	141,93	1.618,00	0,06 %	
2.4.2.7	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	4	22,20	28,86	115,44	0,00 %	
2.4.2.8	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	6	17,83	23,17	139,02	0,01 %	
2.4.2.9	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	3,73	66,48	86,42	322,34	0,01 %	
<b>2.4.3</b>			<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>					<b>2.627,78</b>	<b>0,10 %</b>	
2.4.3.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,68	46,48	60,42	2.337,04	0,09 %	
2.4.3.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,5	34,41	44,73	290,74	0,01 %	
<b>2.4.4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>2.538,44</b>	<b>0,10 %</b>	
2.4.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	18,82	103,76	134,88	2.538,44	0,10 %	
<b>2.4.5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>12.439,79</b>	<b>0,47 %</b>	
2.4.5.1	262	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m²	152,02	62,95	81,83	12.439,79	0,47 %	
<b>2.4.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO</b>					<b>2.187,56</b>	<b>0,08 %</b>	
2.4.6.1	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	152,02	11,07	14,39	2.187,56	0,08 %	
<b>2.4.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>18.766,64</b>	<b>0,70 %</b>	
2.4.7.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	6,16	724,20	941,46	5.799,39	0,22 %	
2.4.7.2	071704	IOPES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, cabidlo, alizar e contramarco	m²	3,78	945,92	1.229,69	4.648,22	0,17 %	
2.4.7.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,68	465,35	604,95	4.646,01	0,17 %	
2.4.7.4	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	5,67	498,31	647,80	3.673,02	0,14 %	
<b>2.4.8</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>953,82</b>	<b>0,04 %</b>	
2.4.8.1	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	3	244,57	317,94	953,82	0,04 %	
<b>2.4.9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>13.741,26</b>	<b>0,51 %</b>	
2.4.9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	37,64	14,22	18,48	695,58	0,03 %	
2.4.9.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	10,01	41,84	54,39	544,44	0,02 %	
2.4.9.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	133,43	64,66	84,05	11.214,79	0,42 %	
2.4.9.4	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	27,63	35,82	46,56	1.286,45	0,05 %	
<b>2.4.10</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRA E PEITORIS</b>					<b>2.861,12</b>	<b>0,11 %</b>	
2.4.10.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	2,47	891,04	1.158,35	2.861,12	0,11 %	
<b>2.4.11</b>			<b>PISO</b>					<b>13.998,82</b>	<b>0,52 %</b>	
2.4.11.1	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	88,78	82,76	107,58	9.550,95	0,36 %	
2.4.11.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	88,78	38,54	50,10	4.447,87	0,17 %	
<b>2.4.12</b>			<b>FORRO</b>					<b>12.028,80</b>	<b>0,45 %</b>	
2.4.12.1	141336	SEDOP	Forro em lambr de PVC	m²	88,78	40,07	52,09	4.624,55	0,17 %	
2.4.12.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	88,78	64,16	83,40	7.404,25	0,28 %	
<b>2.4.13</b>			<b>PINTURA</b>					<b>11.809,06</b>	<b>0,44 %</b>	
2.4.13.1	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	121,73	25,78	33,51	4.079,17	0,15 %	
2.4.13.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	15,21	48,15	62,59	951,99	0,04 %	
2.4.13.3	150286	SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	152,02	26,19	34,04	5.174,76	0,19 %	
2.4.13.4	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	55,3	22,30	28,99	1.603,14	0,06 %	





UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINEIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M<sup>2</sup> DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.  
03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
<b>2.4.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>19.687,58</b>	<b>0,74 %</b>	
2.4.15.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	13	116,85	151,90	1.974,70	0,07 %	
2.4.15.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	20	177,92	231,29	4.625,80	0,17 %	
2.4.15.3	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	11	389,51	506,36	5.569,96	0,21 %	
2.4.15.4	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	13	444,80	578,24	7.517,12	0,28 %	
<b>2.4.16</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>32.088,64</b>	<b>1,20 %</b>	
2.4.16.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	8	597,11	776,24	6.209,92	0,23 %	
2.4.16.2	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	11,4	300,68	390,88	4.456,03	0,17 %	
2.4.16.3	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	4	91,66	119,15	476,60	0,02 %	
2.4.16.4	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	10	124,32	161,61	1.616,10	0,06 %	
2.4.16.5	150231	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXAÇÃO INCLINADA ALT.0,65m	UN	2	324,74	422,16	844,32	0,03 %	
2.4.16.6	1801000120	AGESUL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTÃO FRANCÊS DE PLÁSTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	2,5	608,17	790,62	1.976,55	0,07 %	
2.4.16.7	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	UN	12	37,64	48,93	587,16	0,02 %	
2.4.16.8	2059	ORSE	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório	un	10	214,34	278,64	2.786,40	0,10 %	
2.4.16.9	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m <sup>2</sup>	3	771,91	1.003,48	3.010,44	0,11 %	
2.4.16.10	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	134,06	174,27	348,54	0,01 %	
2.4.16.11	190232	SEDOP	Lavatório de louça s/col.c/tom.,sifão e valv.	UN	2	829,67	1.078,57	2.157,14	0,08 %	
2.4.16.12	190401	SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	2	763,55	992,61	1.985,22	0,07 %	
2.4.16.13	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	4	115,79	150,52	602,08	0,02 %	
2.4.16.14	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	6	87,65	113,94	683,64	0,03 %	
2.4.16.15	180445	SEDOP	Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	UN	4	141,62	184,10	736,40	0,03 %	
2.4.16.16	11744	ORSE	Rodapia em granito, l=15cm, e=2cm, aplicado c/ argamassa industrializada AC-I	m	7	93,47	121,51	850,57	0,03 %	
2.4.16.17	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	4	88,77	115,40	461,60	0,02 %	
2.4.16.18	080741	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	2	37,04	48,15	96,30	0,00 %	
2.4.16.19	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	10	88,10	114,53	1.145,30	0,04 %	
2.4.16.20	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	7	116,30	151,19	1.058,33	0,04 %	
<b>2.4.17</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>9.351,70</b>	<b>0,35 %</b>	
<b>2.4.17.1</b>			<b>QUADRAS E CAIXAS</b>					<b>246,59</b>	<b>0,01 %</b>	
2.4.17.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	16	8,96	11,64	186,24	0,01 %	
2.4.17.1.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	46,43	60,35	60,35	0,00 %	
<b>2.4.17.2</b>			<b>ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS</b>					<b>1.475,19</b>	<b>0,06 %</b>	
2.4.17.2.1	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	65	10,55	13,71	891,15	0,03 %	
2.4.17.2.2	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	12	37,44	48,67	584,04	0,02 %	
<b>2.4.17.3</b>			<b>CABOS</b>					<b>4.014,40</b>	<b>0,15 %</b>	
2.4.17.3.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750 V	M	260	7,28	9,46	2.459,60	0,09 %	
2.4.17.3.2	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 750 V	M	130	9,20	11,96	1.554,80	0,06 %	
<b>2.4.17.4</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>1.275,27</b>	<b>0,05 %</b>	
2.4.17.4.1	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/flação)	UN	15	34,63	45,01	675,15	0,03 %	
2.4.17.4.2	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/flação)	UN	12	38,47	50,01	600,12	0,02 %	
<b>2.4.17.5</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>2.090,97</b>	<b>0,08 %</b>	
2.4.17.5.1	098278	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	17	75,39	98,00	1.666,00	0,06 %	
2.4.17.5.2	8324	ORSE	Plafon E-27	un	17	9,10	11,83	201,11	0,01 %	
2.4.17.5.3	060680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	6	28,70	37,31	223,86	0,01 %	
<b>2.4.17.6</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>55,86</b>	<b>0,00 %</b>	
2.4.17.6.1	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,33	18,62	55,86	0,00 %	
<b>2.4.17.7</b>			<b>ACESSÓRIOS E CONEXÕES</b>					<b>193,42</b>	<b>0,01 %</b>	





UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINÉIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS  
AÇÃO: LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M<sup>2</sup> DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM  
TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.

03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
2.4.17.7.	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1	148,79	193,42	193,42	0,01 %	
<b>2.4.18</b>			<b>ELEMENTOS DIVERSOS</b>					<b>175,07</b>	<b>0,01 %</b>	
2.4.18.1	97.02.036	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m <sup>2</sup>	0,18	453,48	589,52	106,11	0,00 %	
2.4.18.2	30.06.080	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	2	26,53	34,48	68,96	0,00 %	
<b>2.4.19</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>4.458,60</b>	<b>0,17 %</b>	
2.4.19.1	16.33.250	CPOS/CDHU	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	14,04	124,88	162,34	2.279,25	0,09 %	
2.4.19.2	180508	SEDOP	tubo em PVC - 150mm (LS)	M	20,04	83,66	108,75	2.179,35	0,08 %	
<b>2.4.20</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					<b>3.660,00</b>	<b>0,14 %</b>	
2.4.20.1	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m <sup>2</sup>	116,94	9,20	11,96	1.398,60	0,05 %	
2.4.20.2	000064	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m <sup>2</sup>	116,94	7,25	9,42	1.101,57	0,04 %	
2.4.20.3	01.17.111	CPOS/CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1	892,18	1.159,83	1.159,83	0,04 %	
<b>2.4.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.197,46</b>	<b>0,04 %</b>	
2.4.21.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	116,94	7,88	10,24	1.197,46	0,04 %	
<b>2.5</b>			<b>VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO</b>					<b>80.458,49</b>	<b>3,02 %</b>	
<b>2.5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>465,90</b>	<b>0,02 %</b>	
2.5.1.1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M <sup>2</sup> /Mês	30	11,95	15,53	465,90	0,02 %	
<b>2.5.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>2.922,77</b>	<b>0,11 %</b>	
2.5.2.1	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m <sup>2</sup>	28,52	4,45	5,78	164,84	0,01 %	
2.5.2.2	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m <sup>2</sup>	123,22	5,53	7,18	884,71	0,03 %	
2.5.2.3	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m <sup>2</sup>	28,52	31,02	40,32	1.149,92	0,04 %	
2.5.2.4	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	8	10,74	13,96	111,68	0,00 %	
2.5.2.5	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	6,78	8,85	11,50	77,97	0,00 %	
2.5.2.6	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sup>3</sup>	3,76	109,18	141,93	533,65	0,02 %	
<b>2.5.3</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS (fechamento de vãos próximo da cobertura)</b>					<b>272,45</b>	<b>0,01 %</b>	
2.5.3.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	2,02	103,76	134,88	272,45	0,01 %	
<b>2.5.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>3.625,06</b>	<b>0,14 %</b>	
2.5.4.1	262	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m <sup>2</sup>	44,3	62,95	81,83	3.625,06	0,14 %	
<b>2.5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO /TRATAMENTO</b>					<b>637,47</b>	<b>0,02 %</b>	
2.5.5.1	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m <sup>2</sup>	44,3	11,07	14,39	637,47	0,02 %	
<b>2.5.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>8.370,40</b>	<b>0,31 %</b>	
2.5.6.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m <sup>2</sup>	3	724,20	941,46	2.824,38	0,11 %	
2.5.6.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	5,12	465,35	604,95	3.097,34	0,12 %	
2.5.6.3	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	3,78	498,31	647,80	2.448,68	0,09 %	
<b>2.5.7</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>635,88</b>	<b>0,02 %</b>	
2.5.7.1	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	2	244,57	317,94	635,88	0,02 %	
<b>2.5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>10.674,71</b>	<b>0,40 %</b>	
2.5.8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	2,02	14,22	18,48	37,32	0,00 %	
2.5.8.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	2,02	41,84	54,39	109,86	0,00 %	
2.5.8.3	270633	SEDOP	Rejuntamento de revestimento/piso cerâmico c/ cimento branco	m <sup>2</sup>	19,01	6,92	8,99	170,89	0,01 %	
2.5.8.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	123,22	64,66	84,05	10.356,64	0,39 %	
<b>2.5.9</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>1.193,10</b>	<b>0,04 %</b>	
2.5.9.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m <sup>2</sup>	1,03	891,04	1.158,35	1.193,10	0,04 %	
<b>2.5.10</b>			<b>PISO</b>					<b>3.068,18</b>	<b>0,11 %</b>	
2.5.10.1	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m <sup>2</sup>	28,52	82,76	107,58	3.068,18	0,11 %	
<b>2.5.11</b>			<b>FORRO</b>					<b>3.864,16</b>	<b>0,14 %</b>	
2.5.11.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m <sup>2</sup>	28,52	40,07	52,09	1.485,60	0,06 %	
2.5.11.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m <sup>2</sup>	28,52	64,16	83,40	2.378,56	0,09 %	
<b>2.5.12</b>			<b>PINTURA</b>					<b>5.816,21</b>	<b>0,22 %</b>	





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



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINEIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS  
AÇÃO: LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM  
TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.

03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.12.1	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	93,7	25,78	33,51	3.139,88	0,12 %
2.5.12.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	10,14	48,15	62,59	634,86	0,02 %
2.5.12.3	150286	SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	44,3	26,19	34,04	1.507,97	0,06 %
2.5.12.4	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	18,41	22,30	28,99	533,70	0,02 %
<b>2.5.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>5.907,29</b>	<b>0,22 %</b>
2.5.13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	15	116,85	151,90	2.278,50	0,09 %
2.5.13.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	11	177,92	231,29	2.544,19	0,10 %
2.5.13.3	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	1	389,51	506,36	506,36	0,02 %
2.5.13.4	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e raios)	PT	1	444,80	578,24	578,24	0,02 %
<b>2.5.14</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>18.929,24</b>	<b>0,71 %</b>
2.5.14.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	4	597,11	776,24	3.104,96	0,12 %
2.5.14.2	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	11,4	300,68	390,88	4.456,03	0,17 %
2.5.14.3	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	6	91,66	119,15	714,90	0,03 %
2.5.14.4	150231	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXAÇÃO INCLINADA ALT.0,65m	UN	1	324,74	422,16	422,16	0,02 %
2.5.14.5	1801000120	AGESUL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTÃO FRANCÊS DE PLÁSTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	2	608,17	790,62	1.581,24	0,06 %
2.5.14.6	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	UN	4	37,64	48,93	195,72	0,01 %
2.5.14.7	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	134,06	174,27	348,54	0,01 %
2.5.14.8	190232	SEDOP	Lavatório de louça s/col.c/tom, sifão e valv.	UN	2	829,67	1.078,57	2.157,14	0,08 %
2.5.14.9	190401	SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	2	763,55	992,61	1.985,22	0,07 %
2.5.14.10	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	2	115,79	150,52	301,04	0,01 %
2.5.14.11	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	4	87,65	113,94	455,76	0,02 %
2.5.14.12	180445	SEDOP	Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	UN	6	141,62	184,10	1.104,60	0,04 %
2.5.14.13	11744	ORSE	Rodapia em granito, l=15cm, e=2cm, aplicado c/ argamassa industrializada AC-I	m	5	93,47	121,51	607,55	0,02 %
2.5.14.14	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	2	88,77	115,40	230,80	0,01 %
2.5.14.15	080741	AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	6	37,04	48,15	288,90	0,01 %
2.5.14.16	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	5	116,30	151,19	755,95	0,03 %
2.5.14.17	190691	SEDOP	Ducha higiênica cromada	UN	1	168,26	218,73	218,73	0,01 %
<b>2.5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>10.587,91</b>	<b>0,40 %</b>
<b>2.5.15.1</b>			<b>QUADRAS E CAIXAS</b>					<b>23,28</b>	<b>0,00 %</b>
2.5.15.1.	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	2	8,96	11,64	23,28	0,00 %
<b>2.5.15.2</b>			<b>ACESSÓRIOS E CONEXÕES</b>					<b>728,42</b>	<b>0,03 %</b>
2.5.15.2.	171164	SEDOP	Hasde de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1	148,79	193,42	193,42	0,01 %
2.5.15.2.	1201008424	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 4-120 MM²	UN	10	41,16	53,50	535,00	0,02 %
<b>2.5.15.3</b>			<b>CABOS</b>					<b>8.555,69</b>	<b>0,32 %</b>
2.5.15.3.	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	130	7,28	9,46	1.229,80	0,05 %
2.5.15.3.	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	M	130	9,20	11,96	1.554,80	0,06 %
2.5.15.3.	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	M	195	11,32	14,71	2.868,45	0,11 %
2.5.15.3.	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm² - 750 V	M	104	21,47	27,91	2.902,64	0,11 %
<b>2.5.15.4</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>296,38</b>	<b>0,01 %</b>
2.5.15.4.	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação)	UN	2	37,06	48,17	96,34	0,00 %
2.5.15.4.	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/ fiação)	UN	4	38,47	50,01	200,04	0,01 %
<b>2.5.15.5</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>513,94</b>	<b>0,02 %</b>
2.5.15.5.	098278	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	4	75,39	98,00	392,00	0,01 %
2.5.15.5.	8324	ORSE	Plafon E-27	un	4	9,10	11,83	47,32	0,00 %
2.5.15.5.	060680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	2	28,70	37,31	74,62	0,00 %
<b>2.5.15.6</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>470,20</b>	<b>0,02 %</b>
2.5.15.6.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,33	18,62	37,24	0,00 %





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



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINÉIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS  
AÇÃO: LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM  
TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.

03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.15.8.	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	62,12	80,75	161,50	0,01 %
2.5.16.2	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	208,82	271,46	271,46	0,01 %
<b>2.5.16</b>			<b>ELEMENTOS DIVERSOS</b>					<b>104,33</b>	<b>0,00 %</b>
2.5.16.1	97.02.036	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	0,06	453,48	589,52	35,37	0,00 %
2.5.16.2	30.06.080	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	2	26,53	34,48	68,96	0,00 %
<b>2.5.17</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>2.881,67</b>	<b>0,11 %</b>
2.5.17.1	16.33.250	CPOS/CDHU	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	10,65	124,88	162,34	1.728,92	0,06 %
2.5.17.2	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	10,6	83,66	108,75	1.152,75	0,04 %
<b>2.5.18</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>501,76</b>	<b>0,02 %</b>
2.5.18.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	49	7,88	10,24	501,76	0,02 %
<b>3</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELA COBERTA (INTERLIGA OS BLOCOS DE SALAS DE AULA AOS BANHEIROS)</b>					<b>75.820,27</b>	<b>2,84 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>998,51</b>	<b>0,04 %</b>
3.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	52,26	5,56	7,22	377,31	0,01 %
3.1.2	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	40	11,95	15,53	621,20	0,02 %
<b>3.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.052,54</b>	<b>0,08 %</b>
3.2.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	2,05	141,50	183,95	377,09	0,01 %
3.2.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	13,48	78,80	102,44	1.380,89	0,05 %
3.2.3	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	29,28	2,70	3,51	102,77	0,00 %
3.2.4	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	9,27	15,92	20,69	191,79	0,01 %
<b>3.3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>20.063,78</b>	<b>0,75 %</b>
3.3.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,21	3.252,27	4.227,95	9.343,76	0,35 %
3.3.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2	3.488,52	4.535,07	9.070,14	0,34 %
3.3.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,46	869,28	1.130,06	1.649,88	0,06 %
<b>3.4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>11.470,95</b>	<b>0,43 %</b>
3.4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,3	3.836,44	4.987,37	11.470,95	0,43 %
<b>3.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.526,98</b>	<b>0,06 %</b>
3.5.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	9,1	129,08	167,80	1.526,98	0,06 %
<b>3.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>16.748,76</b>	<b>0,63 %</b>
3.6.1	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	74,73	113,12	147,05	10.989,04	0,41 %
3.6.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	74,73	54,60	70,98	5.304,33	0,20 %
3.6.3	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	20,88	16,78	21,81	455,39	0,02 %
<b>3.7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO</b>					<b>1.713,38</b>	<b>0,06 %</b>
3.7.1	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	74,73	11,07	14,39	1.075,36	0,04 %
3.7.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	m²	41,81	11,74	15,26	638,02	0,02 %
<b>3.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.845,78</b>	<b>0,07 %</b>
3.8.1.	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	25,33	14,22	18,48	468,09	0,02 %
3.8.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:8:Adit. Plast.	m²	25,33	41,84	54,39	1.377,69	0,05 %
<b>3.9</b>			<b>PISO</b>					<b>7.983,75</b>	<b>0,30 %</b>
3.9.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	52,26	78,98	102,67	5.365,53	0,20 %
3.9.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	52,26	38,54	50,10	2.618,22	0,10 %
<b>3.10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>9.530,67</b>	<b>0,36 %</b>
3.10.1	150253	SEDOP	Látex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	41,81	46,97	61,06	2.552,91	0,10 %
3.10.2	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	52,26	22,30	28,99	1.515,01	0,06 %
3.10.3	150377	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa	m²	74,73	30,05	39,06	2.918,95	0,11 %
3.10.4	150286	SEDOP	Pintura sobre telha cerâmica	m²	74,73	26,19	34,04	2.543,80	0,10 %
<b>3.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>1.020,03</b>	<b>0,05 %</b>
<b>3.11.1</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>1.020,54</b>	<b>0,04 %</b>
3.11.1.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W	PT	3	261,68	340,18	1.020,54	0,04 %





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



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINÉIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS  
AÇÃO: LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM  
TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.

03 DE NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
3.11.2			LUMINÁRIAS					329,49	0,01 %	
3.11.2.1	098278	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	3	75,39	98,00	294,00	0,01 %	
3.11.2.2	8324	ORSE	Plafon E-27	un	3	9,10	11,83	35,49	0,00 %	
3.12			LIMPEZA GERAL					535,14	0,02 %	
3.12.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	52,26	7,88	10,24	535,14	0,02 %	
4			CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA					108.016,13	4,05 %	
4.1			SERVIÇOS TÉCNICOS					19.428,65	0,73 %	
4.1.1	01.06.032	CPOS/CDHU	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 KVA a 300 KVA	un	1	14.945,12	19.428,65	19.428,65	0,73 %	
4.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					235,78	0,01 %	
4.2.1	04.21.130	CPOS/CDHU	Remoção de poste de concreto	un	1	181,37	235,78	235,78	0,01 %	
4.3			ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					1.363,96	0,05 %	
4.3.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52	20,18	26,23	1.363,96	0,05 %	
4.4			CABOS					8.773,05	0,33 %	
4.4.1	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M	65	103,83	134,97	8.773,05	0,33 %	
4.5			DISJUNTORES					2.235,70	0,08 %	
4.5.2	8902	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1	1.719,77	2.235,70	2.235,70	0,08 %	
4.6			ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES					75.414,79	2,83 %	
4.6.1	170694	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (Incl. poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1	58.011,38	75.414,79	75.414,79	2,83 %	
4.7			ACESSÓRIOS E CONEXÕES					564,20	0,02 %	
4.7.1	098025	SIURB	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM²	UN	10	43,40	56,42	564,20	0,02 %	
								Total sem BDI	R\$ 2.052.946,57	
								Total do BDI	R\$ 615.856,15	
								Total Geral	R\$ 2.668.802,72	

Vitória do Xingu/PA, 03 de novembro de 2023.

  
ROSICLEIDE CARBO DE LIMA  
Eng.ª Civil, CREA/PA 150478058-2