



ESTADO DO PARA
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 -

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, AÇÃO: 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

		Cronograma Físico e Financeiro							
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%						
		39.787,77	39.787,77						
2	REFORMA E ADEQUAÇÃO	100,00%	6,87%	17,11%	18,81%	18,05%	20,52%	18,63%	
		2.444.978,55	168.084,21	418.352,26	459.812,93	441.409,50	501.703,09	455.616,57	
2.1	ÁREA EXTERNA	100,00%	5,88%	15,91%	14,71%	20,57%	20,57%	22,35%	
		252.142,42	14.833,91	40.116,93	37.084,97	51.869,66	51.874,00	56.362,96	
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%						
		2.098,42	2.098,42						
2.1.2	COBERTURA	100,00%	36,77%	63,23%					
		32.378,64	11.905,45	20.473,20					
2.1.3	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%		21,29%	26,54%	28,71%	23,46%		
		52.286,78		11.134,16	13.879,00	15.009,24	12.264,40		
2.1.4	PINTURA	100,00%			21,35%	20,46%	21,53%	36,66%	
		70.177,91			14.984,18	14.357,89	15.106,54	25.729,30	
2.1.5	PISOS	100,00%				35,00%	35,00%	30,00%	
		43.363,60				15.177,26	15.177,26	13.009,08	
2.1.6	REDE LÓGICA	100,00%		16,42%	14,99%		20,27%	26,78%	
		34.013,36		5.584,58	5.099,99	7.325,28	6.895,41	9.108,11	
2.1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		37,30%			30,99%	31,71%	
		7.841,96		2.925,00			2.430,40	2.486,56	
2.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			64,45%			35,55%	
		4.843,73			3.121,80			1.721,93	
2.1.9	OUTROS ELEMENTOS	100,00%						100,00%	
		2.015,97						2.015,97	
2.1.10	LIMPEZA FINAL	100,00%						100,00%	
		2.292,01						2.292,01	
2.2	22 (VINTE E DUAS) SALAS DE AULA	100,00%	6,39%	15,81%	20,57%	19,84%	23,23%	14,16%	
		1.645.334,97	105.070,04	260.189,76	338.469,23	326.444,77	382.230,03	232.931,13	
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		3.028,35	3.028,35						
2.2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	33,80%	32,74%	33,46%				
		78.962,56	26.688,21	25.853,51	26.420,85				
2.2.3	COBERTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		257.191,08	64.297,77	64.297,77	64.297,77	64.297,77			
2.2.4	ESQUADRIAS	100,00%					50,00%	50,00%	
		219.784,44					109.892,22	109.892,22	
2.2.5	FERRAGENS	100,00%					50,00%	50,00%	
		7.933,86					3.966,93	3.966,93	
2.2.6	REVESTIMENTOS	100,00%	16,95%	19,16%	17,75%	17,75%	14,20%	14,20%	
		65.237,05	11.055,72	12.499,43	11.578,31	11.578,31	9.262,65	9.262,65	
2.2.7	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		57.119,53		14.279,88	14.279,88	14.279,88	14.279,88	14.279,88	
2.2.8	PISOS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		304.462,28		76.115,57	76.115,57	76.115,57	76.115,57	76.115,57	
2.2.9	FORRO	100,00%			30,78%	34,61%	34,61%		
		126.871,47			39.047,46	43.912,01	43.912,01		
2.2.10	PINTURA	100,00%			15,47%	28,45%	28,45%	27,62%	
		248.257,58			38.413,80	70.635,89	70.635,89	68.572,00	
2.2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		22,56%	23,11%	19,66%	23,66%	11,01%	
		213.454,52		48.162,00	49.334,00	41.958,05	50.497,59	23.502,87	
2.2.12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	100,00%				50,00%	50,00%		
		7.334,58				3.667,29	3.667,29		
2.2.13	OUTROS ELEMENTOS	100,00%		49,31%	49,31%			1,38%	
		38.493,76		18.981,60	18.981,60			530,56	
2.2.14	LIMPEZA FINAL	100,00%						100,00%	
		17.203,91						17.203,91	
2.3	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM 02 (DUAS) ARQUIBANCADAS LATERAIS	100,00%	8,16%	20,51%	14,97%	14,47%	15,54%	26,35%	
		294.163,03	23.990,81	60.332,19	44.031,35	42.574,00	45.712,74	77.521,94	
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		4.007,98	4.007,98						
2.3.2	COBERTURA	100,00%	100,00%						
		1.916,53	1.916,53						
2.3.3	ESQUADRIAS	100,00%	50,00%	50,00%					
		36.132,60	18.066,30	18.066,30					
2.3.4	PINTURA	100,00%			22,13%	22,66%	16,28%	16,28%	
		170.364,34			37.704,83	38.596,96	27.732,78	27.732,78	
2.3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		16,54%	19,71%	14,43%	19,44%	29,88%	
		27.568,99		4.561,07	5.434,38	3.977,03	5.358,71	8.237,82	
2.3.6	OUTROS ELEMENTOS	100,00%					27,73%	72,27%	
		45.509,86					12.621,26	32.888,61	
2.3.7	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%	
		8.662,73						8.662,73	
2.4	BANHEIRO MASCULINO/FEMININO/PCD E ALMOXARIFADO	100,00%	5,91%	25,16%	17,42%	10,98%	8,74%	31,80%	
		172.879,64	10.211,33	43.489,45	30.117,44	18.986,98	15.104,96	54.969,48	
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		776,50	776,50						
2.4.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	100,00%	100,00%						
		7.531,00	7.531,00						
2.4.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	100,00%		75,00%	25,00%				
		2.627,78		1.970,84	656,95				
2.4.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	75,00%	25,00%					
		2.538,44	1.903,83	634,61					
2.4.5	COBERTURA	100,00%			50,00%	50,00%			
		12.439,79		6.219,90	6.219,90				
2.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO	100,00%			50,00%	50,00%			
		2.187,56		1.093,78	1.093,78				
2.4.7	ESQUADRIAS	100,00%					50,00%	50,00%	
		18.766,64					9.383,32	9.383,32	
2.4.8	FERRAGENS	100,00%					50,00%	50,00%	
		953,82					476,91	476,91	

[Handwritten signature]

2.4.9	REVESTIMENTOS	100,00%		46,95%	53,05%					
		13.741,26		6.451,85	7.289,61					
2.4.10	RODAPÉS, SOLEIRA E PEITORIS	100,00%				50,00%	50,00%			
		2.861,12				1.430,56	1.430,56			
2.4.11	PISO	100,00%				48,83%	51,17%			
		13.998,82				6.835,61	7.163,21			
2.4.12	FORRO	100,00%		30,78%	50,00%	19,22%				
		12.028,80		3.702,13	6.014,40	2.312,28				
2.4.13	PINTURA	100,00%				30,67%	30,19%			
		11.809,06				3.622,33	3.564,89			4.621,84
2.4.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		100,00%						
		19.687,58		19.687,58						
2.4.16	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00%								100,00%
		32.088,64								32.088,64
2.4.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		39,87%	21,46%		2,67%			36,00%
		9.351,70		3.728,98	2.007,20		249,28			3.366,24
2.4.18	ELEMENTOS DIVERSOS	100,00%								100,00%
		175,07								175,07
2.4.19	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%					100,00%			
		4.458,60					4.458,60			
2.4.20	SERVIÇOS TÉCNICOS	100,00%								100,00%
		3.660,00								3.660,00
2.4.21	LIMPEZA FINAL	100,00%								100,00%
		1.197,46								1.197,46
2.5	VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO	100,00%	17,37%	17,68%	12,57%	1,91%	8,43%			42,05%
		80.458,49	13.978,12	14.223,93	10.109,94	1.534,09	6.781,36			33.831,06
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%								100,00%
		465,90		465,90						465,90
2.5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%								100,00%
		2.922,77		2.922,77						2.922,77
2.5.3	PAREDES E PAINÉIS (fechamento de vãos próximo da cobertura)	100,00%								100,00%
		272,45		272,45						272,45
2.5.4	COBERTURA	100,00%								100,00%
		3.625,06		3.625,06						3.625,06
2.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO /TRATAMENTO	100,00%								100,00%
		637,47		637,47						637,47
2.5.6	ESQUADRIAS	100,00%								100,00%
		8.370,40								8.370,40
2.5.7	FERRAGENS	100,00%								100,00%
		635,88								635,88
2.5.8	REVESTIMENTOS	100,00%	1,38%	72,77%	24,26%					1,60%
		10.674,71	147,18	7.767,48	2.589,18					170,89
2.5.9	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%						100,00%		
		1.193,10						1.193,10		
2.5.10	PISO	100,00%				50,00%	50,00%			
		3.068,18				1.534,09	1.534,09			
2.5.11	FORRO	100,00%		55,78%	44,22%					
		3.864,16		2.155,32	1.708,84					
2.5.12	PINTURA	100,00%						25,93%		74,07%
		5.816,21						1.507,97		4.308,24
2.5.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	100,00%							
		5.907,29	5.907,29							
2.5.14	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00%								100,00%
		18.929,24								18.929,24
2.5.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		40,62%	40,40%		11,32%			7,85%
		10.587,91		4.301,13	4.277,85		1.198,62			810,32
2.5.16	ELEMENTOS DIVERSOS	100,00%								100,00%
		104,33								104,33
2.5.17	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%						100,00%		
		2.881,67						2.881,67		
2.5.18	LIMPEZA FINAL	100,00%								100,00%
		501,76								501,76
3	CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELA COBERTA (INTERLIGA OS BLOCOS DE SALAS DE AULA AOS BANHEIROS)	100,00%	38,89%	10,92%	25,94%	13,88%				10,36%
		75.820,27	29.488,33	8.283,00	19.669,90	10.527,55				7.851,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							100,00%
		998,51	998,51							998,51
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%							100,00%
		2.052,54	2.052,54							2.052,54
3.3	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%							100,00%
		20.063,78	20.063,78							20.063,78
3.4	ESTRUTURAS	100,00%	50,00%	50,00%						100,00%
		11.470,95	5.735,48	5.735,48						11.470,95
3.5	PAREDES E PAINÉIS	100,00%								100,00%
		1.526,98		1.526,98						1.526,98
3.6	COBERTURA	100,00%				100,00%				100,00%
		16.748,76				16.748,76				16.748,76
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO	100,00%	37,24%			62,76%				100,00%
		1.713,38	638,02			1.075,36				1.713,38
3.8	REVESTIMENTOS	100,00%				100,00%				100,00%
		1.845,78				1.845,78				1.845,78
3.9	PISO	100,00%					100,00%			100,00%
		7.983,75					7.983,75			7.983,75
3.10	PINTURA	100,00%					26,69%			73,31%
		9.530,67					2.543,80			6.986,87
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		75,59%						24,41%
		1.350,03		1.020,54						329,49
3.12	LIMPEZA GERAL	100,00%								100,00%
		535,14								535,14
4	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA	100,00%	54,03%	45,97%						
		108.016,13	58.358,71	49.657,42						
4.1	SERVIÇOS TÉCNICOS	100,00%	50,00%	50,00%						
		19.428,65	9.714,33	9.714,33						
4.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	100,00%	100,00%							
		235,78	235,78							
4.3	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS	100,00%	100,00%							
		1.363,96	1.363,96							
4.4	CABOS	100,00%	100,00%							
		8.773,05	8.773,05							
4.5	DISJUNTORES	100,00%		100,00%						
		2.235,70		2.235,70						
4.6	ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES	100,00%	50,00%			50,00%				
		75.414,79	37.707,40	37.707,40						
4.7	ACESSÓRIOS E CONEXÕES	100,00%	100,00%							
		564,20	564,20							
	Porcentagem		11,08%	17,85%	17,97%	16,94%	18,8%			17,37%
	Custo		295.719,01	476.292,67	479.482,83	451.937,05	501.703,09			463.468,07
	Porcentagem Acumulado		11,08%	28,93%	46,9%	63,83%	82,63%			100,0%

Custo Acumulado

295.719,01

772.011,68


1.251.494,50

1.703.431,56

2.205.134,65

2.668.602,72

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



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