



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA SESAU
Departamento de Projeto e Engenharia
OBRA: REFORMA DA USF NOVA ESPERANÇA

SINAPI JANEIRO/ 2017	SEOP OUT/ 2016	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	PARCIAL	TOTAL
		1	Serviços preliminares					
	011171	1.1	Licenças e taxas da obra	und	1,00	R\$ 4.920,00	4.920,00	
	010004	1.2	Placa da obra	m²	12,00	R\$ 317,58	3.810,96	
Composição		1.3	Administração da obra	mês	3,00	R\$ 3.750,00	11.250,00	
								R\$ 19.980,96
		2	Demolições e retiradas					
73899/002		2.1	Demolições de alvenaria	m³	6,00	R\$ 95,88	575,28	
72226		2.2	Retirada de estrutura pontaleadas para cobertura	m²	98,80	R\$ 11,41	1.127,30	
	020024	2.3	Retirada de telhas fibrocimento	m²	98,80	R\$ 3,26	322,08	
72237		2.4	Retirada de entarugamento de forro	m²	72,00	R\$ 15,21	1.095,12	
72238		2.5	Retirada de forro em PVC	m²	72,00	R\$ 7,60	547,20	
	021527	2.6	Retirada de grade metálica	m²	9,80	R\$ 18,60	182,28	
	021528	2.7	Retirada de esquadrias metálica	m²	8,00	R\$ 8,78	70,24	
	020014	2.8	Retirada de porta de madeira	m²	15,05	R\$ 4,65	69,98	
								R\$ 3.989,48
		3	Infraestrutura e Estrutura (cintas, rufos e calhas)					
92413		3.1	Forma e desforma em madeira comum	m²	100,00	R\$ 66,36	6.636,00	
92762		3.2	Aço CA-50	kg	480,00	R\$ 8,79	4.219,20	
92759		3.3	Aço CA-60	kg	160,00	R\$ 12,29	1.966,40	
	050740	3.4	Concreto estrutural Fck= 25 Mpa (incl. preparo e lançamento)	m³	8,00	R\$ 693,59	5.548,72	
								R\$ 18.370,32
		4	Cobertura					
92541		4.1	Estrutura de madeira para telha cerâmica, tipo plan	m²	87,40	R\$ 62,10	5.427,54	
	070058	4.2	Telha cerâmica, tipo plan	m²	87,40	R\$ 61,53	5.377,72	
	071363	4.3	Cobertura em toldo - entrada principal	m²	5,00	R\$ 406,25	2.031,25	
								R\$ 12.836,51
		5	Esquadrias					
90822		5.1	Porta em madeira semioca, para pintura epox ou similar	und	8,00	R\$ 381,38	3.051,04	
			ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	m	40,00	R\$ 204,23	8.169,20	
90802		5.2	Porta em vidro temperado 10 mm	m²	3,36	R\$ 311,01	1.044,99	
72120		5.3	Visor em vidro temperado p/ farmácia 6mm	m²	0,75	R\$ 195,30	146,47	
72118		5.4	Janelas e balancins em vidro temperado 8mm	m²	7,70	R\$ 460,85	3.548,54	
	091512	5.5						R\$ 15.960,24
		6	Pavimentação					
79482		6.1	Aterro compactado	m³	15,00	R\$ 61,75	926,25	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	75,00	R\$ 66,68	5.001,00	
94992		6.2	Contra piso	m²	84,87	R\$ 29,94	2.541,00	
87620		6.3	Piso em porcelanato natural 60 x 60 cm	m²	84,87	R\$ 106,43	9.032,71	
87257		6.4	Rodape em Porcelanato	m	102,50	R\$ 18,70	1.916,75	
	120770	6.5						R\$ 19.417,71
		7	Alvenaria					
87496		7.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 0,12 mm	m²	50,00	R\$ 71,90	3.595,00	
								R\$ 3.595,00
		8	Revestimentos e Acabamentos					
	110143	8.1	Chapisco	m²	100,00	R\$ 9,23	923,00	
	110763	8.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	m²	100,00	R\$ 37,41	3.741,00	
87272		8.3	Revestimento cerâmico tipo A, 35 x 45 cm	m²	44,52	R\$ 79,25	3.528,21	
								R\$ 8.192,21
		9	Pintura					
	150741	9.1	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	525,00	R\$ 11,36	5.964,00	
	150253	9.2	Acrilica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demaos	m²	100,00	R\$ 35,51	3.551,00	
			PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	38,00	R\$ 36,29	1.379,02	
95468		9.3						
73739/001		9.4	Pintura epoxi ou similar sobre madeira (portas)	m²	15,20	R\$ 15,50	235,60	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA SESAU
Departamento de Projeto e Engenharia
OBRA: REFORMA DA USF NOVA ESPERANÇA

SINAPI JANEIRO/ 2017	SEOP OUT/ 2016	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	PARCIAL	TOTAL
								R\$ 11.129,62
		10	Instalações Elétricas, Telefônica e Lógica					
	Composição		Revisão geral das instalações elétricas, Telefônica e Lógica, com substituição de cabos, acessórios, lâmpadas e luminárias danificadas	und	1,00	R\$ 3.750,00	3.750,00	
93139		10.1	Ponto de iluminação, incluindo interruptores, caixa elétrica, eletroduto, cabos, rasgo, quebra e encunhamento	pt	8,00	R\$ 160,74	1.285,92	
93141		10.2	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/220v, caixa elétrica, eletroduto, cabos, rasgo, quebra e encunhamento		16,00	R\$ 148,66	2.378,56	
								R\$ 7.414,48
		11	Instalações Hidro Sanitárias					
	Composição		Revisão geral com troca de sifões, tubos e acessórios danificados	und	1,00	R\$ 1.875,00	1.875,00	
89957		11.1	Ponto de água fria, incluso tubulação em PVC de 25mm, rasgo, quebra e encunhamento	pt	8,00	R\$ 115,83	926,64	
								R\$ 2.801,64
		12	Metais, louças e ferragens					
86906		12.1	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatórios e pias	und	8,00	R\$ 53,96	431,68	
86931		12.2	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	2,00	R\$ 420,01	840,02	
190716		12.3	Barra em aço inox (PCD)	m	1,80	R\$ 253,65	456,57	
91304		12.4	Fechadura p/ portas internas	und	8,00	R\$ 85,08	680,64	
86900		12.5	Cuba em aço inox	und	3,00	R\$ 165,19	495,57	
86942		12.6	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	und	5,00	R\$ 205,04	1.025,20	
								R\$ 3.929,68
		13	Diversos					
141336		13.1	Forro em PVC	m²	84,87	R\$ 39,83	3.380,37	
140348		13.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	84,87	R\$ 42,46	3.603,58	
080702		13.3	Manta asfáltica c/ filme de alumínio, calhas e rufos	m²	10,00	R\$ 65,48	654,80	
201507		13.4	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	und	1,00	R\$ 341,38	341,38	
170978		13.5	Luminária c/ lâmp de emergência	und	8,00	R\$ 60,86	486,88	
241468		13.6	Placa de sinalização fotoluminescente	und	10,00	R\$ 66,55	665,50	
090071		13.7	Grade de ferro 1/2", incluindo pintura anti-corrosiva (grades e portões)	m²	38,00	R\$ 236,41	8.983,58	
120734		13.8	Soleira e peitoril em granito - 2 cm	m²	2,25	R\$ 476,25	1.071,56	
86889		13.9	Bancada em granito cinza	m²	4,75	R\$ 485,83	2.307,69	
								R\$ 21.495,34
		14	Limpeza					
9537		14.1	Limpeza final da obra	m²	86,81	R\$ 2,61	226,57	
								R\$ 226,57
TOTAL							R\$	149.339,76

Elias Vieira Duarte
Engenheiro Civil
CREA 28409 D/PA