

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS NÍVINE - ACARÁ - PA
DURAÇÃO: 90 DIAS
DESEMBOLSO: R\$ 322.730,14
BDI ADOTADO: 25%
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÕES SINAPI NOVEMBRO 2018 - DESONERADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

ITEM	REF.	COD.	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VL. UNIT. S/ BDI(R\$)	VL. UNIT. C/ BDI(R\$)	VL. TOTAL(R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.780,78
1.1	SINAPI	74209/001	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	3,00	R\$ 464,59	R\$ 580,74	R\$ 1.742,22
1.2	SINAPI	73992/003	Locação convencional de obra com gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m	m²	7,56	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 38,56
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 136,83
2.1	SINAPI	93358	Escavação manual	m³	1,24	R\$ 54,43	R\$ 68,04	R\$ 84,37
2.2	SINAPI	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,0 m³	m³	1,24	R\$ 16,86	R\$ 21,08	R\$ 26,14
2.3	SINAPI	94319	Aterro manual com compactação	m³	0,66	R\$ 31,90	R\$ 39,88	R\$ 26,32
3.0			FUNDAÇÕES					R\$ 1.185,01
3.1	SINAPI	73361	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg no traço 1:8	m³	2,62	R\$ 354,77	R\$ 443,46	R\$ 1.161,87
3.2	SINAPI	96624	Lastro em concreto magro e=5,0cm	m²	0,25	R\$ 74,05	R\$ 92,56	R\$ 23,14
4.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 839,84
4.1	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de estruturas interradas c/ tinta asfáltica, duas demãos	m²	79,38	8,46	R\$ 10,58	R\$ 839,84
5.0			ESTRUTURA					R\$ 15.476,60
5.1	SINAPI	95952	Execução de estrutura de concreto armado, Fck= 25mPa	m³	5,61	R\$ 1.398,33	R\$ 1.747,91	R\$ 9.805,78
5.2	SINAPI	74141/003	Laje pré moldada vãos de até 5,20m, incl.vigotas, tijolos, arm.negativa, cap=3,0cm e escoramento c/material e mão de obra	m²	48,39	R\$ 93,75	R\$ 117,19	R\$ 5.670,82
6.0			ALVENARIA/PAINEL/ REVESTIMENTO					R\$ 49.771,98
6.1	SINAPI	87489	Alvenaria de vedação c/ tijolos de 6 furos a cuneto	m²	159,18	34,98	R\$ 43,73	R\$ 6.960,94
6.2	CPU	1	Painel de Vidro - Bandeira	m²	1,62	544,74	R\$ 680,93	R\$ 1.103,11
6.3	SINAPI	73937/001	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	4,31	R\$ 107,43	R\$ 134,29	R\$ 578,79
6.4	SINAPI	87905	Chapisco aplicado em alvenaria c/ colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 preparo manual	m²	274,40	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$ 2.058,00
6.5	SINAPI	87529	Massa Única P/ Recebimento de Pintura	m²	535,73	R\$ 25,66	R\$ 32,08	R\$ 17.186,22
6.6	SINAPI	87531	Emboço, p/ recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual	m²	78,37	R\$ 24,79	R\$ 30,99	R\$ 2.428,69
6.7	SINAPI	87269	Revestimento cerâmico para paredes 25x35cm	m²	290,74	R\$ 46,30	R\$ 57,88	R\$ 16.828,03
6.8	SINAPI	90406	Massa Única p/ Recebimento de Pintura - em Teto	m²	64,04	R\$ 32,83	R\$ 41,04	R\$ 2.628,20
7.0			COBERTURA					R\$ 47.411,64
7.1	SINAPI	92543	Trama em Madeira p/ Telha Fibrocimento Até 2 Águas	m²	319,69	R\$ 13,52	R\$ 16,90	R\$ 5.402,76
7.2	SINAPI	94207	Telhamento c/ telha ondulada de fibrocimento E = 6mm,	m²	319,69	R\$ 46,11	R\$ 57,64	R\$ 18.426,93
7.3	SINAPI	55960	Imunização p/madeira c/carbolineum	m²	319,69	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 1.803,05
7.4	SINAPI	94223	Cumeira p/ telha de fibrocimento ondulada	m	23,24	R\$ 57,41	R\$ 71,76	R\$ 1.667,70
7.5	---	---	Cobertura - em polícarbonato incolor (incl est metálica)-instalada	m²	37,35	R\$ 288,00	R\$ 360,00	R\$ 13.446,00
7.6	SINAPI	87411	Aplicação Manual de Gesso desempenado (sem talisca) em teto	m²	335,63	R\$ 11,67	R\$ 14,59	R\$ 4.896,84
7.7	SINAPI	94229	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 100cm	m	13,65	R\$ 103,64	R\$ 129,55	R\$ 1.768,36
8.0			PISOS/RODAPE					R\$ 34.402,03
8.1	SINAPI	98560	Camada impermeabilizadora	m²	55,05	R\$ 34,94	R\$ 43,68	R\$ 2.404,58
8.2	SINAPI	87620	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	335,63	R\$ 26,00	R\$ 32,50	R\$ 10.907,98
8.3	SINAPI	89171	Lajota Cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio) 35x35cm	m²	335,63	R\$ 34,49	R\$ 43,11	R\$ 14.469,01
8.4	SINAPI	68325	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco	m²	92,90	R\$ 45,28	R\$ 56,60	R\$ 5.258,14
8.5	SINAPI	88648	Rodapé Cerâmico 7 cm altura - 35x35 cm	m	218,32	R\$ 4,99	R\$ 6,24	R\$ 1.362,32
9.0			ESQUADRIAS/GRADES/FERRAGENS/SOLEIRA E PEITORIL					R\$ 66.116,71
9.1	SINAPI	90822	Porta de madeira p/ pintura, semi-oca (Leve ou média), 80x210cm	und	8,00	R\$ 414,44	R\$ 518,05	R\$ 4.144,40
9.2	SINAPI	90823	Porta de madeira p/ pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm	und	17,00	R\$ 433,17	R\$ 541,46	R\$ 9.204,82
9.3	SINAPI	84876	Porta de madeira de correr 90x210cm	und	2,00	R\$ 560,14	R\$ 700,18	R\$ 1.400,36
9.4	SINAPI	73933/003	Porta de ferro	m²	8,57	R\$ 368,55	R\$ 460,69	R\$ 3.948,11
9.5	SINAPI	73932/001	Grade de ferro	m²	44,41	R\$ 273,21	R\$ 341,51	R\$ 15.166,46
9.6	SINAPI	88054	Portão de ferro em chapa galvanizada plana	m²	1,00	R\$ 226,25	R\$ 282,81	R\$ 282,81
9.7	SINAPI	94573	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, c/ vidros	m²	23,48	R\$ 353,54	R\$ 441,93	R\$ 10.376,52
9.8	SINAPI	94569	Janela de alumínio Maxim-Ar - Balancin	m²	12,50	R\$ 483,30	R\$ 604,13	R\$ 7.551,63
9.9	SINAPI	72118	Vidro Temperado 6 mm	m²	1,00	R\$ 200,92	R\$ 251,15	R\$ 251,15
9.10	SINAPI	74229/001	Bancada em Mármore - Farmácia	m²	0,32	R\$ 376,67	R\$ 470,84	R\$ 150,67
9.11	CPU	2	Porta em vidro temperado - 10 mm (completa)	m²	3,78	R\$ 1.872,46	R\$ 2.340,58	R\$ 8.847,39
9.12	SINAPI	91304	Fechadura de embutir c/ cilindro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo, fornecimento e instalação	uni	20,00	R\$ 62,25	R\$ 77,81	R\$ 1.556,20
9.13	SINAPI	98695	Soleira de mármore, largura 15cm, E = 2cm	m	8,30	R\$ 45,80	R\$ 57,25	R\$ 475,18
9.14	SINAPI	84088	Peitoril em mármore, largura 15cm	m	39,13	R\$ 56,45	R\$ 70,56	R\$ 2.761,01
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 23.473,54
10.1	SINAPI	74131/006	Quadro de Distribuição de energia P/ 32 disjuntores	uni	1,00	R\$ 941,01	R\$ 1.176,26	R\$ 1.176,26
10.2	CPU	3	Caixa de Medidor Padrao Celpa	uni	1,00	R\$ 606,03	R\$ 757,54	R\$ 757,54
10.3	SINAPI	74130/005	Disjuntor 3P de 60 a 100A	uni	1,00	R\$ 93,49	R\$ 116,86	R\$ 116,86
10.4	SINAPI	93654	Disjuntor 1P 16A	uni	5,00	R\$ 8,46	R\$ 10,58	R\$ 52,90
10.5	SINAPI	93655	Disjuntor 1P 20A	uni	9,00	R\$ 9,11	R\$ 11,39	R\$ 102,51
10.6	SINAPI	93663	Disjuntor 2P 25A	uni	8,00	R\$ 42,98	R\$ 53,73	R\$ 429,84
10.7	SINAPI	93128	Ponto de iluminação	pt	44,00	R\$ 92,58	R\$ 115,73	R\$ 5.092,12
10.8	SINAPI	97599	Luminária de Emergência	uni	27,00	R\$ 33,11	R\$ 41,39	R\$ 1.117,53
10.9	SINAPI	93141	Ponto de tomada 10A/250V	pt	66,00	R\$ 110,49	R\$ 138,11	R\$ 9.115,26
10.10	SINAPI	93143	Ponto de Tomada 20A/250V	pt	8,00	R\$ 112,87	R\$ 141,09	R\$ 1.128,72
10.11	SINAPI	97584	Luminária tipo calha de sobrepor, com 1 lâmpada tubulares de 36w	uni	21,00	R\$ 53,48	R\$ 66,85	R\$ 1.403,85
10.12	SINAPI	97583	Luminária tipo calha de sobrepor, com 1 lâmpada tubulares de 18w	uni	32,00	R\$ 38,96	R\$ 48,70	R\$ 1.558,40
10.13	SINAPI	97589	Luminária tipo plafon em plástico com 1 lâmpada de 15w	uni	9,00	R\$ 24,95	R\$ 31,19	R\$ 280,71
10.14	SINAPI	97608	Luminária arandela tipo tartaruga com grade p/ 1 lâmpada de 15w	uni	11,00	R\$ 67,50	R\$ 84,38	R\$ 928,18
10.15	CPU	4	Tomada de piso	uni	1,00	R\$ 126,22	R\$ 157,78	R\$ 157,78
10.16	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8	uni	1,00	R\$ 44,06	R\$ 55,08	R\$ 55,08
11.0			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 17.681,45
11.1	SINAPI	89957	Ponto de água, incluindo tubos e conexões	pt	2,00	R\$ 91,43	R\$ 114,29	R\$ 228,58
11.2	SINAPI	89353	Registro de Gaveta bruto, latão, roscável, 3/4"	uni	15,00	R\$ 33,14	R\$ 41,43	R\$ 621,45
11.3	SINAPI	89351	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4"	uni	2,00	R\$ 27,82	R\$ 34,78	R\$ 69,56
11.4	CPU	5	Ponto de esgoto, incluindo tubos e conexões	pt	23,00	R\$ 217,95	R\$ 272,44	R\$ 6.266,12
11.5	CPU	6	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros, com acessórios	uni	1,00	R\$ 928,22	R\$ 1.160,28	R\$ 1.160,28
11.6	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40 cm, fundo brita c/ Tampa	uni	1,00	R\$ 140,84	R\$ 176,05	R\$ 176,05
11.7	SINAPI	89482	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm	uni	2,00	R\$ 17,21	R\$ 21,51	R\$ 43,02
11.8	SINAPI	98054	Fossa séptica conc.arm d=2,38m p=2,50m	uni	1,00	R\$ 2.088,76	R\$ 2.610,95	R\$ 2.610,95

[Assinatura]

11.9	SINAPI	98078	Sumidouro em alvenaria de tijolo maciço dimensões internas 0,8 x 1,4 x 3,0 m, c/ tampa em concreto armado e= 10 cm	uni	1,00	R\$ 2.855,29	R\$ 3.569,11	R\$ 3.569,11
11.10	SINAPI	98088	Filtro anaerobio conc.arm. d= 0,8 x 1,2 x 1,67m	uni	1,00	R\$ 2.349,06	R\$ 2.936,33	R\$ 2.936,33
12.0			LOUÇAS E METAIS					R\$ 14.848,94
12.1	SINAPI	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml.incluso fixação	uni	15,00	R\$ 40,80	R\$ 50,75	R\$ 761,25
12.2	CPU	7	Porta papel de louça	uni	6,00	R\$ 42,91	R\$ 53,64	R\$ 321,84
12.3	SINAPI	86904	Lavatório Louça Branca suspenso, 29,5 X 39 cm ou equivalente, padrão popular, fornecimento e instalação	uni	10,00	R\$ 101,74	R\$ 127,18	R\$ 1.271,80
12.4	SINAPI	86915	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", p/ lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	uni	17,00	R\$ 76,99	R\$ 96,24	R\$ 1.636,08
12.5	SINAPI	95470	Vaso sanitário sifonado convencional louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável, fornecimento e instalação	uni	1,00	R\$ 168,92	R\$ 211,15	R\$ 211,15
12.6	CPU	8	Caixa de descarga plástica - externa	uni	6,00	R\$ 70,96	R\$ 88,70	R\$ 532,20
12.7	CPU	9	Assento plástico	uni	6,00	R\$ 21,80	R\$ 27,25	R\$ 163,50
12.8	SINAPI	93441	Bancada de granito cinza polido 150 x 60 cm, C/ cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula americana em metal cromado, sifão flexível em PVC, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede , 1/2 ou 3/4	uni	6,00	R\$ 557,89	R\$ 697,36	R\$ 4.184,16
12.9	CPU	10	Chuveiro PVC	uni	2,00	R\$ 20,02	R\$ 25,03	R\$ 50,06
12.10	SINAPI	95472	Vaso sanitário sifonado convencional p/ PCD S/ furo frontal c/ louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	uni	4,00	R\$ 606,95	R\$ 758,69	R\$ 3.034,76
12.11	CPU	11	Barra de apoio em aço inox	m	9,35	R\$ 229,49	R\$ 286,86	R\$ 2.682,14
13.0			PINTURA					R\$ 46.474,93
13.1	SINAPI	88423	Pintura Acrílica	m²	1.563,28	R\$ 13,86	R\$ 17,33	R\$ 27.091,64
13.2	SINAPI	88495	Massa Látex Acrílica	m²	1.563,28	R\$ 6,78	R\$ 8,48	R\$ 13.256,61
13.3	SINAPI	88485	Selador Acrílico	m²	1.563,28	R\$ 1,79	R\$ 2,24	R\$ 3.501,75
13.4	SINAPI	74055/003	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	74,34	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 1.619,87
13.5	SINAPI	79498/001	Pintura Esmalte Fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	66,56	R\$ 12,08	R\$ 15,10	R\$ 1.005,06
14.0			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 2.166,15
14.1	SINAPI	83635	Extintor Incêndio TP pó Químico 6 kg - Fornecimento e Instalação	uni	3,00	R\$ 182,44	R\$ 228,05	R\$ 684,15
14.2	CPU	12	Placa de Sinalização Fotoluminescente	uni	30,00	R\$ 39,52	R\$ 49,40	R\$ 1.482,00
15.0			LIMPEZA					R\$ 963,71
15.1	SINAPI	9537	Limpeza geral e entrega da obra	m²	372,09	R\$ 2,07	R\$ 2,59	R\$ 963,71
TOTAL DA OBRA								R\$ 322.730,14



Sueli Maria
 Sueli Maria Pereira de Sá e Silva
 Engª Civil CREA-15135/2306