

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL - PA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DE CARAPARU

DURAÇÃO: 240 DIAS

DESEMBOLSO: R\$ 280.657,38



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\$ 12.519,36
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	R\$ 452,81	R\$ 566,01	R\$ 1.698,03
1.2	SINAPI	93208	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	15,00	R\$ 446,97	R\$ 558,71	R\$ 8.380,65
1.3	SINAPI	74077/002	Locação da obra a trena	m²	240,00	R\$ 3,72	R\$ 4,65	R\$ 1.116,00
1.4	SINAPI	97647	Remoção de telhas de fibrocimento de forma manual s/reaproveitamento	m²	162,14	R\$ 2,07	R\$ 2,59	R\$ 419,94
1.5	SINAPI	97650	Remoção de trama de madeira p/cobertura, forma manual, s/reaproveitamento	m²	162,14	R\$ 4,46	R\$ 5,58	R\$ 904,74
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.746,72
2.1	SINAPI	93358	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	51,56	R\$ 53,95	R\$ 67,44	R\$ 3.477,21
2.2	SINAPI	94319	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	3,57	R\$ 32,14	R\$ 40,18	R\$ 143,44
2.3	SINAPI	72897	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	51,56	R\$ 17,47	R\$ 21,84	R\$ 1.126,07
3.0			FUNDAÇÕES					R\$ 19.072,36
3.1	-	-	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	31,73	R\$ 383,11	R\$ 478,89	R\$ 15.195,18
3.2	-	-	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m³	3,65	R\$ 849,79	R\$ 1.062,24	R\$ 3.877,18
4.0			ESTRUTURA					R\$ 25.802,55
4.1	SINAPI	95957	Execução de estruturas em concreto arm. p/edificações terreas fck=25MPa	m³	10,87	R\$ 1.898,99	R\$ 2.373,74	R\$ 25.802,55
5.0			PAREDES/REVESTIMENTO					R\$ 41.102,31
5.1	SINAPI	87503	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	285,98	R\$ 49,32	R\$ 61,65	R\$ 17.630,67
5.2	SINAPI	87905	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	381,43	R\$ 5,73	R\$ 7,16	R\$ 2.731,04
5.3	SINAPI	87529	Reboco com argamassa 1:2:8	m²	354,64	R\$ 24,48	R\$ 30,60	R\$ 10.851,98
5.4	SINAPI	87527	Emboço com argamassa 1:2:8	m²	24,57	R\$ 26,90	R\$ 33,63	R\$ 826,29
5.5	SINAPI	87264	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - 20x20 cm	m²	108,28	R\$ 45,73	R\$ 57,16	R\$ 6.189,28
5.6	-	-	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m²	6,06	R\$ 379,28	R\$ 474,10	R\$ 2.873,05
6.0			COBERTURA/FORRO					R\$ 34.251,81
6.1	SINAPI	92539	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	162,14	R\$ 46,78	R\$ 58,48	R\$ 9.481,95
6.2	SINAPI	94445	Cobertura - telha plan	m²	162,14	R\$ 37,40	R\$ 46,75	R\$ 7.580,05
6.3	SINAPI	94221	Cumeeira de barro	m	14,74	R\$ 18,70	R\$ 23,38	R\$ 344,62
6.4	-	-	Encalçamento de telha ceramica (cumieira)	m	14,74	R\$ 8,74	R\$ 10,93	R\$ 161,11
6.5	-	-	Imunização p/madeira c/carbolineum	m²	162,14	R\$ 4,68	R\$ 5,85	R\$ 948,52
6.6	SINAPI	96486	Forro em lambri de PVC, com barroteamento em madeira	m²	174,95	R\$ 46,04	R\$ 57,55	R\$ 10.068,37
6.7	-	-	Cobertura em policarbonato - Incl. estr. metálica	m²	13,95	R\$ 325,00	R\$ 406,25	R\$ 5.667,19
7.0			PISOS					R\$ 20.265,96
7.1	SINAPI	68325	Camada impermeabilizadora, e=7cm	m²	26,06	R\$ 40,57	R\$ 50,71	R\$ 1.321,50
7.2	SINAPI	87642	Camada regularizadora no traço 1:4, e=4cm	m²	148,36	R\$ 38,12	R\$ 47,65	R\$ 7.069,35
7.3	SINAPI	87251	Lajota ceramica - PEI IV - 45x45cm	m²	161,00	R\$ 31,83	R\$ 39,79	R\$ 6.406,19
7.4	SINAPI	94993	Calçada de Proteção	m²	84,41	R\$ 51,83	R\$ 64,79	R\$ 5.468,92
8.0			SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 3.152,73
8.1	-	-	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	3,02	R\$ 461,94	R\$ 577,43	R\$ 1.743,84
8.2	SINAPI	88649	Rodape ceramico h=8cm	m	152,70	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 1.004,77
8.3	-	-	Base do Guichê - granito preto - e=2cm	m²	0,70	R\$ 461,85	R\$ 577,31	R\$ 404,12
9.0			ESQUADRIAS/GRADES/FERRAGENS					R\$ 31.033,30
9.1	-	-	Porta em madeira e=3,5cm c/ caix. aduela e alizar	m²	9,45	R\$ 503,09	R\$ 628,86	R\$ 5.942,73
9.2	SINAPI	73910/008	Porta em madeira compensada (Completa)	m²	17,01	R\$ 248,96	R\$ 311,20	R\$ 5.293,51
9.3	SINAPI	73910/008	Porta em madeira compensada (Completa e barramento)	m²	1,89	R\$ 248,96	R\$ 311,20	R\$ 588,17
9.4	-	-	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	3,78	R\$ 555,74	R\$ 694,68	R\$ 2.625,89
9.5	-	-	Esquadria de aluminio basculante c/vidro e ferragens	m²	6,55	R\$ 496,99	R\$ 621,24	R\$ 4.069,12
9.6	-	-	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	10,32	R\$ 464,99	R\$ 581,24	R\$ 5.998,40
9.7	-	-	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	12,93	R\$ 211,72	R\$ 264,65	R\$ 3.421,92
9.8	-	-	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	4,83	R\$ 230,31	R\$ 287,89	R\$ 1.390,51
9.9	SINAPI	91305	Fechadura para porta de banheiro	und	4,00	R\$ 51,68	R\$ 64,60	R\$ 258,40
9.10	SINAPI	91304	Fechadura para porta externa	und	2,00	R\$ 68,52	R\$ 85,65	R\$ 171,30
9.11	SINAPI	91306	Fechadura para porta interna	und	13,00	R\$ 78,36	R\$ 97,95	R\$ 1.273,35
10.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 14.761,69
10.1	SINAPI	74130/005	Disjuntor 3P 60 a 100a	und	1,00	R\$ 85,37	R\$ 106,71	R\$ 106,71
10.2	SINAPI	74130/001	Disjuntor 1P 10 a 300a	und	14,00	R\$ 9,86	R\$ 12,33	R\$ 172,62
10.3	SINAPI	74130/003	Disjuntor 2P 10 a 50a	und	9,00	R\$ 44,03	R\$ 55,04	R\$ 495,36
10.4	SINAPI	74131/007	Quadro de distribuicao de embutir, em chapa metalica, p/ 40 disjuntores	und	1,00	R\$ 783,94	R\$ 979,93	R\$ 979,93
10.5	SINAPI	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples	pt	34,00	R\$ 90,34	R\$ 112,93	R\$ 3.839,62
10.6	SINAPI	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250v	pt	21,00	R\$ 108,23	R\$ 135,29	R\$ 2.841,09
10.7	SINAPI	93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250v	pt	10,00	R\$ 109,68	R\$ 137,10	R\$ 1.371,00
10.8	SINAPI	97599	Luminária de emergência	und	17,00	R\$ 33,67	R\$ 42,09	R\$ 715,53
10.9	-	-	Tomada de piso	und	2,00	R\$ 46,10	R\$ 57,63	R\$ 115,26
10.10	-	-	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	und	1,00	R\$ 545,94	R\$ 682,43	R\$ 682,43
10.11	SINAPI	96985	Haste de Aterramento 5/8"	und	1,00	R\$ 45,33	R\$ 56,66	R\$ 56,66
10.12	SINAPI	97586	Luminária tipo calha de sobrepor com 2 lâmpadas tubulares de 36w	und	34,00	R\$ 71,89	R\$ 89,86	R\$ 3.055,24
10.13	SINAPI	89865	Tubo de PVC de 25mm instalado em dreno de ar condicionado	und	10,00	R\$ 9,15	R\$ 11,44	R\$ 114,40
10.14	SINAPI	89867	Joelho de 45° PVC 25mm instalado em dreno de ar condicionado	und	10,00	R\$ 3,87	R\$ 4,84	R\$ 48,40
10.15	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40cm	und	1,00	R\$ 133,95	R\$ 167,44	R\$ 167,44

11.0			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS/ DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 28.106,01
11.1	-	-	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	22,00	R\$ 289,55	R\$ 361,94	R\$ 7.962,68	
11.2	SINAPI	94494	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	und	11,00	R\$ 50,33	R\$ 62,91	R\$ 692,01	
11.3	-	-	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	und	10,00	R\$ 177,12	R\$ 221,40	R\$ 2.214,00	
11.4	-	-	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	26,00	R\$ 262,78	R\$ 328,48	R\$ 8.540,48	
11.5	SINAPI	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	und	11,00	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 287,98	
11.6	SINAPI	89710	Ralo seco em PVC, DN 100x40mm	und	1,00	R\$ 7,83	R\$ 9,79	R\$ 9,79	
11.7	SINAPI	95463	Fossa septica em alvenaria de 1,90x1,10x1,40 m	und	1,00	R\$ 1.237,15	R\$ 1.546,44	R\$ 1.546,44	
11.8	-	-	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und	1,00	R\$ 2.210,79	R\$ 2.763,49	R\$ 2.763,49	
11.9	SINAPI	74198/001	Sumidouro em alvenaria, c/ diâmetro de 1,20 e altura de 5,00 m	und	1,00	R\$ 1.133,17	R\$ 1.416,46	R\$ 1.416,46	
11.10	SINAPI	89798	Tubo PVC 50 mm (Ventilação)	und	12,95	R\$ 6,75	R\$ 8,44	R\$ 109,30	
11.11	SINAPI	89731	Joelho/Cotovelo 90° RC - PVC - JS 50mm (Ventilação)	und	7,00	R\$ 7,14	R\$ 8,93	R\$ 62,51	
11.12	SINAPI	89625	Tê - PVC - JS 50mm (Ventilação)	und	5,00	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 88,90	
11.13	SINAPI	89714	Tubo em PVC rígido soldavel - 100mm (Água Pluvial)	m	51,00	R\$ 34,68	R\$ 43,35	R\$ 2.210,85	
11.14	SINAPI	89585	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm (Água Pluvial)	und	4,00	R\$ 20,06	R\$ 25,08	R\$ 100,32	
11.15	SINAPI	89811	Joelho/Curva 90° em PVC - JS - 100mm (Água Pluvial)	und	4,00	R\$ 20,16	R\$ 25,20	R\$ 100,80	
12.0			CAIXA D'ÁGUA - (TUBOS E CONEXÕES)						R\$ 4.401,31
12.1	-	-	Reservatório em fibra de vidro 2.000 L	und	1,00	R\$ 1.187,62	R\$ 1.484,53	R\$ 1.484,53	
12.2	SINAPI	89357	Tubo em PVC - JS - 32mm	m	60,00	R\$ 20,73	R\$ 25,91	R\$ 1.554,60	
12.3	-	-	Joelho de Redução 90° PVC - JS - 32mm x 25mm	und	5,00	R\$ 8,18	R\$ 10,23	R\$ 51,15	
12.4	SINAPI	89400	Tê de Redução PVC - JS - 32mm x 25mm	und	6,00	R\$ 13,41	R\$ 16,76	R\$ 100,56	
12.5	SINAPI	89493	Joelho 45° PVC - JS - 32mm	und	13,00	R\$ 5,94	R\$ 7,43	R\$ 96,59	
12.6	SINAPI	89498	Joelho 90° PVC - JS - 40mm	und	3,00	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	
12.7	SINAPI	89494	Curva 90° PVC - JS - 32mm	und	2,00	R\$ 7,23	R\$ 9,04	R\$ 18,08	
12.8	SINAPI	89398	Tê PVC - JS - 32mm	und	6,00	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 84,54	
12.9	SINAPI	89413	Joelho 90° PVC - JS - 32mm	und	2,00	R\$ 5,72	R\$ 7,15	R\$ 14,30	
12.10	SINAPI	94704	Adaptador com Flanges Livres p/ Caixa d'Água - 32mm x 1"	und	4,00	R\$ 20,66	R\$ 25,83	R\$ 103,32	
12.11	SINAPI	94705	Adaptador com Flanges Livres p/ Caixa d'Água - 40 x 1.1/4"	und	2,00	R\$ 30,22	R\$ 37,78	R\$ 75,56	
12.12	SINAPI	94490	Registro de esfera PVC soldável - 32mm	und	4,00	R\$ 61,74	R\$ 77,18	R\$ 308,72	
12.13	SINAPI	94491	Registro de esfera PVC soldável - 40mm	und	1,00	R\$ 40,50	R\$ 50,63	R\$ 50,63	
12.14	SINAPI	95637	Kit cavalete para medição de água, em aço galv. - 32mm x 1"	und	1,00	R\$ 342,98	R\$ 428,73	R\$ 428,73	
13.0			APARELHOS, LOUÇAS E METAIS						R\$ 8.503,64
13.1	-	-	Saboneteira de louça	und	4,00	R\$ 36,23	R\$ 45,29	R\$ 181,16	
13.2	SINAPI	86902	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	und	6,00	R\$ 190,17	R\$ 237,71	R\$ 1.426,26	
13.3	-	-	Porta papel de louça	und	4,00	R\$ 38,53	R\$ 48,16	R\$ 192,64	
13.4	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada	und	3,00	R\$ 321,07	R\$ 401,34	R\$ 1.204,02	
13.5	SINAPI	95471	Vaso sanitário sifonado para PCD	und	1,00	R\$ 552,65	R\$ 690,81	R\$ 690,81	
13.6	-	191514	Assento de Poliester	und	1,00	R\$ 180,16	R\$ 225,20	R\$ 225,20	
13.7	-	-	Barra em aço inox (PNE)	m	3,00	R\$ 202,88	R\$ 253,60	R\$ 760,80	
13.8	-	-	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. (PNE)	und	1,00	R\$ 655,51	R\$ 819,39	R\$ 819,39	
13.9	SINAPI	93441	Bancada de Granito 1,50 x 0,60 m	und	4,00	R\$ 600,67	R\$ 750,84	R\$ 3.003,36	
14.0			PINTURA						R\$ 26.818,85
14.1	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica	m²	834,15	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 10.685,46	
14.2	SINAPI	88483	Aplicação de fundo selador	m²	834,15	R\$ 2,26	R\$ 2,83	R\$ 2.360,64	
14.3	SINAPI	96132	Aplicação manual de massa acrílica	m²	834,15	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 11.002,44	
14.4	SINAPI	74065/001	Pintura esmalte para madeira, sobre fundo nivelador	m²	56,70	R\$ 16,91	R\$ 21,14	R\$ 1.198,64	
14.5	-	-	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	35,55	R\$ 35,37	R\$ 44,21	R\$ 1.571,67	
15.0			COMBATE A INCENDIO/ SPDA						R\$ 3.293,74
15.1	-	-	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	und	2,00	R\$ 273,53	R\$ 341,91	R\$ 683,82	
15.2	-	-	Luminária c/ lâmp de emergência	und	16,00	R\$ 50,38	R\$ 62,98	R\$ 1.007,68	
15.3	-	-	Placa de sinalização fotoluminescente	und	24,00	R\$ 53,41	R\$ 66,76	R\$ 1.602,24	
16.0			DIVERSOS						R\$ 2.052,76
16.1	-	-	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und	1,00	R\$ 1.393,53	R\$ 1.741,91	R\$ 1.741,91	
16.2	SINAPI	74236/001	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	25,50	R\$ 9,75	R\$ 12,19	R\$ 310,85	
17.0			LIMPEZA						R\$ 772,28
17.1	SINAPI	9537	Limpeza geral e entrega da obra	m²	301,67	R\$ 2,05	R\$ 2,56	R\$ 772,28	
							TOTAL(R\$)		R\$ 280.657,38

Obs.: Foram usadas as composições de preço SINAPI - MARÇO - 2018 desonerado
BDI ADOTADO = 25,0 %