

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

DESEMBOLSO: R\$ 590.057,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	QUANT.	VL. UNIT. S/ BDI (R\$)	VL. UNIT. C/ BDI (R\$)	VL. TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	10767	BARRAÇÃO DA OBRA EM MADEIRA	m²	16,00	R\$ 382,00	R\$ 481,32	R\$ 7.701,12
1.2	11340	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m²	3,00	R\$ 155,69	R\$ 196,17	R\$ 588,51
1.3	10009	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	und.	343,47	R\$ 3,49	R\$ 4,40	R\$ 1.511,27
1.4	CPU1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00	R\$ 22.728,95	R\$ 28.638,48	R\$ 28.638,48
					Sub-total		R\$ 38.439,38
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ h = 2,00m	m³	45,46	R\$ 33,96	R\$ 42,79	R\$ 1.945,23
2.2	30011	ATERRO AFILOADO	m³	33,09	R\$ 79,65	R\$ 100,36	R\$ 3.320,91
2.3	20177	BOTA-FORA MANUAL	m³	45,46	R\$ 46,41	R\$ 58,48	R\$ 2.658,50
					Sub-total		R\$ 7.924,64
3		FUNDAÇÕES E ARRIMO					
3.1	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ h = 2,00m	m³	157,08	R\$ 33,96	R\$ 42,79	R\$ 6.721,45
3.2	20177	BOTA-FORA MANUAL	m³	157,08	R\$ 46,41	R\$ 58,48	R\$ 9.186,04
3.3	50257	LASTRO EM CONCRETO SIMPLES E=10 CM	m³	3,06	R\$ 437,96	R\$ 551,83	R\$ 1.688,60
3.4	50740	CAIS DE ARRIMO EM CONCRETO FCK 25 MPa	m³	104,72	R\$ 508,55	R\$ 640,77	R\$ 67.101,43
					Sub-total		R\$ 84.697,52
4		ESTRUTURA					
4.1	95956/SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa (SAPATA, BALDRAME, PILARES, VIGAS, VERGAS E CONTRAVERGAS)	m³	53,04	R\$ 1.275,10	R\$ 1.606,63	R\$ 85.215,66
4.2	95956/SINAPI	LAJE EM CONCRETO ARMADO	m³	15,87	R\$ 1.275,10	R\$ 1.606,63	R\$ 25.497,22
					Sub-total		R\$ 85.215,66
5		ESQUADRIAS					
5.1	90065	ESQUADRIA MADEIRA e=3cm C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	m²	16,38	R\$ 452,53	R\$ 570,19	R\$ 9.339,71
5.2	90070	PORTA DE ENROLAR EM FERRO	m²	19,36	R\$ 358,60	R\$ 451,84	R\$ 8.747,62
5.3	91517	BALANCIN EM VIDRO TEMPERADO - 6mm.	m²	2,10	R\$ 312,35	R\$ 393,56	R\$ 826,48
5.4	90822	GRADE DE FERRO EM METALON	m²	10,08	R\$ 284,01	R\$ 357,85	R\$ 3.607,13
5.5	241470	GRADE DE FERRO EM METALON	m²	101,53	R\$ 284,99	R\$ 296,09	R\$ 30.062,02
5.6	100817	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	R\$ 77,02	R\$ 97,05	R\$ 970,50
5.7	100817	FECHADURA P/ PORTAS EXTERNAS	uni	8,00	R\$ 62,02	R\$ 78,15	R\$ 625,20
5.8	91380	FECHADURA P/ PORTAS BANHEIRO	m²	8,64	R\$ 665,52	R\$ 838,56	R\$ 7.245,16
					Sub-total		R\$ 61.423,82
6		PAREDE E REVESTIMENTO					
6.1	60046	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO A CUTELO	m²	174,45	R\$ 43,86	R\$ 55,26	R\$ 9.640,11
6.2	110644	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20 CM	m²	87,48	R\$ 60,84	R\$ 76,66	R\$ 6.706,22
6.3	110143	CHAPISCO	m²	348,90	R\$ 7,49	R\$ 9,44	R\$ 3.293,62
6.4	110762	EMBOCO	m²	306,80	R\$ 25,82	R\$ 32,53	R\$ 9.980,20
6.5	110763	REBOCO	m²	133,76	R\$ 30,41	R\$ 38,32	R\$ 5.125,68
6.6	130831	ACABAMENTO RÚSTICO EM PEDRA	m²	31,80	R\$ 69,47	R\$ 87,53	R\$ 2.783,45
6.7	110581	PASTILHA CERAMICA 10 X 10 CM	m²	108,40	R\$ 73,84	R\$ 93,04	R\$ 10.085,54
					Sub-total		R\$ 47.614,62
7		PINTURA					
7.1	151285	ACRILICA COM MASSA E SELADOR	m²	216,26	R\$ 30,17	R\$ 38,01	R\$ 8.220,04
7.2	150606	VERNIZ SOBRE MADEIRA	m²	30,36	R\$ 17,04	R\$ 21,47	R\$ 651,83
7.3	270768	RESINA SOBRE PEDRA	m²	31,80	R\$ 14,61	R\$ 18,41	R\$ 585,44
					Sub-total		R\$ 9.457,31

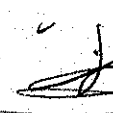


Handwritten signature and initials.

12.20	180243	CURVA PVC ESG SOLD 45° #50mm	uni	6,00	R\$	11,64	R\$	14,67	R\$	83,02
12.21	180472	CURVA PVC ESG SOLD 90° #50mm	uni	20,00	R\$	12,17	R\$	15,33	R\$	306,60
12.22	180247	UNIÃO SIMPLES PVC ESG SOLD 45° #50mm	uni	2,00	R\$	15,72	R\$	19,81	R\$	39,62
12.23	180258	LUVA PVC ESG SOLD #75mm	uni	4,00	R\$	11,46	R\$	14,44	R\$	57,76
12.24	180259	LUVA PVC ESG SOLD #50mm	uni	11,00	R\$	7,28	R\$	9,17	R\$	100,87
12.25	89434/SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 mm	uni	6,00	R\$	42,34	R\$	53,35	R\$	320,10
12.26	180678	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60cm C/TPQ CONC. - CAIXAS DE INSPEÇÃO/GORDURA	uni	6,00	R\$	335,63	R\$	422,89	R\$	2.537,34
12.27	180485	FOSSA SEPTICA CONC. ARM D=1,60m P=2,75m	uni	2,00	R\$	3.072,79	R\$	3.871,72	R\$	7.743,44
12.28	180417	FILTRO ANAEROBICO CONC. ARM. D=1,40m P=1,80m	uni	2,00	R\$	2.185,61	R\$	2.753,87	R\$	5.507,74
12.29	180544	SUMIDOURO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	uni	2,00	R\$	1.820,92	R\$	2.294,38	R\$	4.582,72
13		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS								28.022,83
13.1	190795	PDRTA TOALHA DE PAPEL	uni	6,00	R\$	95,59	R\$	120,44	R\$	722,64
13.2	190087	SABONETEIRA EM LOUÇA	uni	6,00	R\$	36,19	R\$	45,60	R\$	273,60
13.3	190088	PAPELEIRA EM LOUÇA	uni	10,00	R\$	38,09	R\$	47,98	R\$	479,90
13.4	190303	VASO SANITÁRIO C/ ASSENTO E CX. DE DESCARGA - PNE	uni	2,00	R\$	912,21	R\$	1.149,38	R\$	2.298,76
13.5	95469/SINAPI	VASO SANITÁRIO C/ ASSENTO	uni	8,00	R\$	149,82	R\$	168,77	R\$	1.510,16
13.6	190224	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa	uni	10,00	R\$	119,76	R\$	150,90	R\$	1.509,00
13.7	190232	LAVATÓRIO EM LOUÇA EMBUTIR - COMPLETO	uni	6,00	R\$	342,19	R\$	431,16	R\$	2.586,96
13.8	190636	PIA AÇO INOX 01 CUBA (INCL. TORNEIRA, SIFÃO E VILAVULA- 2,00M	uni	4,00	R\$	524,75	R\$	661,19	R\$	2.644,76
		Sub-total							R\$	12.025,78
14		INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
14.1	170978	LUMINARIA DE EMERGENCIA	uni	8,00	R\$	50,31	R\$	63,39	R\$	507,12
14.2	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PO ABC - 6KG	uni	4,00	R\$	273,49	R\$	344,60	R\$	1.378,40
14.3	240843	PLACA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO	uni	4,00	R\$	37,39	R\$	47,11	R\$	188,44
		Sub-total							R\$	2.073,96
15		SERRALHERIA								
15.1	241318	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO 40X30 CM	uni	1,00	R\$	1.293,57	R\$	1.629,90	R\$	1.629,90
		Sub-total							R\$	1.629,90
16		DIVERSOS								
16.1	250532	BANCO EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO	uni	38,00	R\$	211,15	R\$	266,05	R\$	10.109,90
		Sub-total							R\$	10.109,90
17		LIMPEZA								
17.1	95377/SINAPI	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	m²	159,24	R\$	2,05	R\$	2,58	R\$	410,84
		Sub-total							R\$	410,84
		TOTAL							R\$	590.057,84

Obs.: Foram usadas as composições de preço SEDOP - SETEMBRO 2017 - DESONERADO
SINAPI - NOVEMBRO 2017 - DESONERADO

BDI ADOTADO = 26,0 %


Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

