



**VII. ORÇAMENTO BÁSICO DA ETAPA**

1

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU  
 OCAL: PARACURU/CE



ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		BASE	EMP. SOCIAIS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	VALOR
01		ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCA DA EM CONCRETO ARMADO		04/2018	87,01%			24,24%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	VALOR
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>								
1.1	SINAPI - S	742091	CONSTRUÇÃO DO GANTHERO DA OBRA	M2	6,00	242,29	301,02	1.806,12
01.01.01	SINAPI - S		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					4.300,80
1.2	SINAPI - S	740712	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.044,00	3,78	4,70	4.906,80
01.02.01	SINAPI - S							6.046,99
<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>								
2			ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES:					6.785,27
2.1			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	731,96	7,46	9,27	6.785,27
02.01.01	SINAPI - S	90085						2.161,22
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					1.200,68
02.02.01	SEINFRA - S	C3319	NÍVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	269,21	3,99	4,46	1.200,68
02.02.02	SEINFRA - S	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	39,64	19,41	24,11	960,54
3			INFRAESTRUTURA:					19.948,83
3.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES					9.442,25
03.01.01	SINAPI - S	95167	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MADEIRA 1:4	M3	24,30	312,76	388,57	10.505,78
03.01.02	SEINFRA - S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	24,44	345,99	429,86	10.505,78
3.2			CONCRETOS:					35.776,39
03.02.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	80,40	388,16	444,98	35.776,39
03.02.02	SINAPI - S	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, AF_08/2017	M3	13,46	339,15	421,36	5.671,51
03.02.03	SINAPI - S	741574	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	80,40	87,47	108,67	8.737,07
3.3			FORMA					3.734,50
03.03.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL_5 X	M2	68,75	43,72	54,32	3.734,50
3.4			ARMADURAS:					24.855,04
03.04.01	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.774,00	7,21	8,96	24.855,04
4			SUPERESTRUTURA:					408.638,29
4.1			CONCRETOS:					144.845,13
04.01.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	256,20	358,16	444,98	114.003,88
04.01.02	SINAPI - S	741574	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	256,20	87,47	108,67	27.841,25
4.2			FORMA					92.587,80
04.02.01	SINAPI - S	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.618,00	45,96	57,10	92.587,80
4.3			ARMADURAS:					167.990,72
04.03.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D-3,40 A 6,40mm	KG	4.064,00	6,64	8,25	33.520,00
04.03.02	SEINFRA - S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	15.007,00	7,21	8,96	134.462,72
4.4			ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO					6.314,64




OBRA: REFORMA E AMPLIÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU  
 OCAL: PARACURU/CE



INFORMAÇÕES DO ORÇAMENTO:			BASE	ENC.SOCIAIS	VALOR		
01	ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIÇÃO DA ARQUIBANCADEA EM CONCRETO ARMADO		04/2018	87,07%	24,2%		
ITEM	TABELA	CODIGO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO C/BDI	VALOR
04.04.01	SINAPI - S	742022	M2	99,24	80,96	75,74	7.516,44
LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VASOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAUDIOTIS E CAP/C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERREAGEM NEGATIVA							
5.4	SINAPI - S		M2				16.245,32
PAREDES E PAINÉIS							
5.4	SINAPI - S	00073	M2	347,94	37,98	46,69	16.245,32
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
6.4	SINAPI - S		M2				13.984,07
ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FLUBADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)							
6.4	SINAPI - S	87878	M2	672,18	2,90	3,60	2.419,85
REVESTIMENTOS PARA PAREDES							
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014							
06.01.02	SINAPI - S	C2123	M2	672,18	13,85	17,21	11.588,22
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ÁREA PENETRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE							
7.4	SINAPI - S		M2				6.035,93
PISOS							
7.4	SINAPI - S	68333	M2	125,67	38,66	48,03	6.035,93
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA							
8.1	SINAPI - S		M				6.409,79
PROJ. DIVERSAS							
8.1	SINAPI - S	740723	M	75,10	86,70	85,35	6.409,79
CORRIMAÇÃO							
CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 2"							
9.1	SINAPI - S		M				443,60
DRENAGEM							
9.1	SINAPI - S	89712	M	20,00	17,85	22,18	443,60
DRENAGEM ARQUIBANCADAS							
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014							
VALOR DO ORÇAMENTO:			RESPONSÁVEL:				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:							
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:							
SINAPI 02/2018 COM DESONERAÇÃO							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 03:							
SEINF-PMF 09/2014 COM DESONERAÇÃO							
			TOTAL SERVIÇOS				566.042,95
			BDI: 24,2%				
			TOTAL GERAL				566.042,95

QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS MIL E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

  
 DIEGO R. C. BRAGA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 49.513 D/CE