



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
O futuro chegou!

PLANO DE TRABALHO ETAPA 2

O ORÇAMENTO FOI ESTRUTURADO DA SEGUINTE FORMA:

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ETAPA 1 – PT 1015241-34 (OBJETO DESTE PT)

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ETAPA 2 – PT 1020645-83

VALOR TOTAL ORÇADO DESTE PT: R\$ 581.199,04

CONSTITUI AS SEGUINTE PEÇAS ANEXAS:

- ✓ COMPOSIÇÃO DE BDI;
- ✓ COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS;
- ✓ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- ✓ CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- ✓ MEMORIAL DESCRITIVO.

AS PEÇAS GRÁFICAS FICAM EM PODER DA COMISSÃO E QUALQUER LICITANTE INTERESSADO PODERÁ ADQUIRI-LAS EM MEIO ELETRÔNICO NA SEDE DA COMISSÃO DE LICITAÇÕES.



Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela Sinapi com data base de fevereiro/2018 com Desoneração. Quando não encontrados os serviços nesta tabela foram utilizadas as composições da Selinfra 24.1 com data base de Maio de 2018.

Quando os serviços não foram encontrados em nenhuma das tabelas oficiais foram elaboradas composições de Preços com coleta ou com utilização de insumos das tabelas de referência.

Estrutura do Orçamento

O orçamento foi estruturado da seguinte forma:

- ▶ Orçamento para Construção da Etapa I e II
 - Orçamento para Construção da Etapa I - PT 1015241-34
 - Orçamento para Construção da Etapa II - PT 1020645-83 (Objeto deste PT)

Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo órgãos controladores a Prefeitura

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	Impostos	9,95
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	1,80
	CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95
	BDI =	24,24%



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

Municipal adota um BDI de acordo com Composição que Segue.

Estrutura dos Quantitativos

Foi elaborada uma planilha de Quantitativos para todo Orçamento. Nele estão todas as medidas, extensões e áreas mostrando de forma explícita todos os cálculos elaborados.

Encargos Sociais

O Município adota a mesma composição de Encargos sociais emitida pela Caixa Econômica Federal, conforme segue:

SINAPI - Composição de Encargos Sociais					
CEARA					
VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SIES	1,50%	1,00%	1,50%	1,00%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INERPA	0,28%	0,20%	0,28%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	SEI	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	15,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Parafuso	3,70%	Não Incide	3,70%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,97%	3,38%	10,97%	3,38%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não Incide	1,66%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,10%	0,11%	0,10%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,55%	11,26%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,63%	0,82%	0,63%	0,82%
B	Total	47,33%	18,29%	47,33%	18,29%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,17%	3,15%	3,17%	3,15%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Deposito Reserva sem Justa Causa	5,00%	3,80%	5,00%	3,80%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	Total	16,00%	12,17%	16,00%	12,17%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
D	Total	8,54%	3,52%	18,05%	7,21%
TOTAL (A+B+C+D)		88,68%	50,78%	118,19%	74,47%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



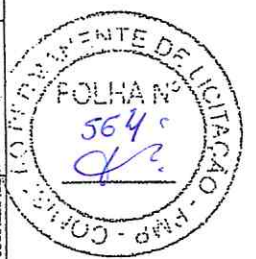
Diego R.C. Braga
DIEGO R.C. BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49.513 D/CE

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



CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		BASE	ENC. SOCORRIS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	BDI SERVIÇOS:	VALOR
01		ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPORÂNEO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES		04/2018	87,61%				24,24%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN						
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI - S	74209/1	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA OBRA	M2		6,00	242,29	301,02		1.806,12
01.01.01	SINAPI - S	7394/71	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MES		7,00	546,87	679,43		4.756,01
01.01.02	SINAPI - S		ALUGUEL CONTAINERESCORT INCL INST ELET LARG-2,20 COMP-6,20M ALT-2,50M CHAPA AÇO CNERV TRAFEZ-FORRO C/ISOL TERM/AQUÍSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGADESCARGA							70.559,27
PAREDES E PAINÉIS										
2			PAREDES E PAINÉIS							56.167,60
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							56.167,60
02.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	M2		1.202,99	37,58	46,69		1.562,00
2.2			ELEMENTOS VAZADOS							1.562,00
02.02.01	SEINFRA - S	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60x30x6cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2		30,90	40,69	50,55		1.562,00
2.3			DIVISÓRIAS							12.933,25
02.03.01	SEINFRA - S	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTERODAPÊ SIMPLÉS, PERIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		39,04	128,20	159,28		6.218,29
02.03.02	SEINFRA - S	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN		28,00	193,03	239,82		6.714,96
2.4			VERGAS E CHARIM							193,72
02.04.01	SINAPI - S	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M		8,24	18,92	23,51		193,72
ESQUADRIAS E FERRELAGENS										
3.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							26.011,10
03.01.01	SEINFRA - S	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN		2,00	442,90	550,26		1.100,52
03.01.02	SEINFRA - S	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN		6,00	462,90	575,11		3.450,66
03.01.03	SEINFRA - S	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN		10,00	482,90	599,95		5.999,50
03.01.04	SEINFRA - S	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN		8,00	501,90	623,56		4.988,48
3.2			ESQUADRIAS METÁLICAS							7.139,60
03.02.01	SINAPI - S	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2		15,10	232,73	289,14		4.366,01
03.02.02	SINAPI - S	74136/2	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA T/OLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO, NATURAL	M2		8,22	271,59	337,42		2.773,59
3.3			OUTROS ELEMENTOS							3.332,42
03.03.01	SINAPI - S	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUIJO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M		14,00	191,59	239,03		3.332,42
REVESTIMENTOS										
4.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							51.800,16
04.01.01	SINAPI - S	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 09/2014	M2		2.285,88	2,90	3,60		7.941,17
04.01.02	SEINFRA - S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENETRAR, TRAÇO 1:3	M2		640,51	21,36	29,54		16.999,14
04.01.03	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2		1.585,36	13,85	17,21		26.939,85
4.2			ACABAMENTO PARA PAREDES							45.600,51
04.02.01	SINAPI - S	87212	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 09/2014	M2		640,51	57,31	71,20		45.600,51
4.3			ARGAMASSAS PARA TETOS							996,49

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



ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE	ENC. SOCIAIS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	VALOR
01 ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANTO AS AREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES									
04.03.01	SEINFRA - S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	UN		33,15	7,99	9,93	329,18
04.03.02	SEINFRA - S	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEBRA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2		33,15	16,20	20,13	667,31
PISOS									
PISOS INTERNOS									
05.01.01	SINAPI - S	98820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PADIERS. AF_08/2017	M3		19,61	339,15	421,36	8.262,87
05.01.02	SEINFRA - S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEBRA, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2		359,96	17,35	21,56	7.780,74
05.01.03	SINAPI - S	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	M2		359,96	37,50	46,59	16.770,54
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
06.01.01	SINAPI - S	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		23,00	351,23	436,37	10.036,51
06.01.02	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN		4,00	729,08	905,81	3.623,24
06.01.03	SEINFRA - S	C1793	MICROTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M		6,50	639,46	794,47	5.164,06
06.01.04	SINAPI - S	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL. 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		20,00	241,03	299,46	5.989,20
06.01.05	SINAPI - S	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		3,00	294,77	366,22	1.098,66
06.01.06	SINAPI - S	86934	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		3,00	218,96	272,04	816,12
06.01.07	SINAPI - S	86900	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		3,00	116,95	145,30	435,90
06.01.08	SINAPI - S	86882	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		3,00	7,38	9,17	27,51
06.01.09	SINAPI - S	86885	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		3,00	34,05	42,30	126,90
06.01.10	SINAPI - S	86911	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN		10,00	10,00	12,42	124,20
06.01.11	SEINFRA - S	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN		10,00	10,00	12,42	124,20
TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA									
06.02.01	SINAPI - S	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		73,41	10,66	13,24	971,95
06.02.02	SINAPI - S	89386	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		139,59	14,74	18,31	2.537,59
06.02.03	SINAPI - S	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		5,44	12,50	15,53	84,48
06.02.04	SINAPI - S	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		16,44	19,12	23,75	380,45
06.02.05	SINAPI - S	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		69,00	26,65	33,11	2.251,48
06.02.06	SINAPI - S	94711	RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN		2,00	34,99	43,47	86,94
06.02.07	SINAPI - S	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1,1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN		1,00	26,82	33,32	33,32
06.02.08	SINAPI - S	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		22,00	2,46	3,06	67,32
06.02.09	SINAPI - S	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		14,00	3,58	4,45	62,30

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



CDU ORÇAMENTO:	01	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEPLANTO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES	BASE	ENC. SOCIAIS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	BDI SERVIÇOS:
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	VALOR
06.02.10	SINAPI - S	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	4,00	9,29	11,54	46,16
06.02.11	SINAPI - S	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	4,00	12,32	15,31	61,24
06.02.12	SINAPI - S	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	72,00	3,00	3,73	268,56
06.02.13	SINAPI - S	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	30,00	4,56	5,67	170,10
06.02.14	SINAPI - S	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	10,00	9,10	11,31	113,10
06.02.15	SINAPI - S	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	2,00	25,75	31,99	63,98
06.02.16	SINAPI - S	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	20,00	4,32	5,37	107,40
06.02.17	SINAPI - S	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	15,00	6,70	8,32	124,80
06.02.18	SINAPI - S	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	2,00	14,04	17,44	34,88
06.02.19	SINAPI - S	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	6,00	29,62	36,80	220,80
06.02.20	SINAPI - I	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00	0,71	0,88	14,08
06.02.21	SINAPI - I	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,37	4,19	8,38
06.02.22	SINAPI - I	816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	6,30	7,83	31,32
06.02.23	SINAPI - I	814	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 80 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,86	9,77	19,54
06.02.24	SINAPI - I	3338	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	2,56	3,18	25,44
06.03.01	SINAPI - S	94495	REGISTROS EM ALVILAS REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	UN	8,00	68,05	84,55	678,40
06.03.02	SINAPI - S	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	UN	4,00	130,59	162,25	649,00
06.03.03	SINAPI - S	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	UN	1,00	289,57	359,76	359,76
06.03.04	SINAPI - S	89353	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	UN	6,00	34,02	42,27	253,62
06.03.05	SINAPI - S	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	UN	10,00	72,12	89,80	896,00
06.03.06	SINAPI - I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	153,92	191,23	764,92
06.04.01	SINAPI - S	89711	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	75,16	12,36	15,36	1.154,46
06.04.02	SINAPI - S	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	113,58	17,85	22,18	2.519,20
06.04.03	SINAPI - S	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	6,20	26,49	32,91	204,04
06.04.04	SINAPI - S	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	170,02	34,20	42,49	7.224,15

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

Cód. ORÇAMENTO:		Descrição do ORÇAMENTO:		BASE	ENC. SOCIAIS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	BDI SERVIÇOS:
01		ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANTO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES		04/2018	87,01%			24,24%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	VALOR
06.04.05	SINAPI - S	89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	M	5,45	31,00	38,51	209,88
06.04.06	SINAPI - S	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	2,00	21,87	27,17	54,34
06.04.07	SINAPI - S	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	16,00	36,77	45,88	730,88
06.04.08	SINAPI - S	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	8,00	16,80	20,62	164,96
06.04.09	SINAPI - S	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	10,00	6,02	7,48	74,80
06.04.10	SINAPI - S	89732	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	19,00	7,77	9,65	183,35
06.04.11	SINAPI - S	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	50,00	5,22	6,49	324,50
06.04.12	SINAPI - S	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	32,00	7,20	8,95	286,40
06.04.13	SINAPI - S	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	7,00	31,73	39,42	275,94
06.04.14	SEINFRA - S	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC/PEESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANIENS	UN	16,00	24,75	30,75	492,00
06.04.15	SINAPI - S	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	1,00	8,08	10,04	10,04
06.04.16	SINAPI - S	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	11,00	14,02	17,42	191,62
06.04.17	SINAPI - I	3859	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	12,11	15,05	240,80
06.04.18	SINAPI - S	89778	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	75,00	11,57	14,37	1.077,75
06.04.19	SINAPI - S	89753	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	52,00	5,55	6,90	359,80
06.04.20	SINAPI - S	89774	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	2,00	9,20	11,43	22,86
06.04.21	SINAPI - S	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	2,00	8,82	10,96	21,92
06.04.22	SINAPI - S	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	16,00	27,05	33,61	537,76
06.04.23	SINAPI - I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,69	25,71	51,42
06.04.24	SINAPI - I	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,00	10,82	13,44	282,24
06.04.25	SINAPI - S	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	14,00	13,13	16,31	228,34
06.04.26	SEINF - PME - S	160140527	TERMINAL DE VENTILAÇÃO D-50MM	UN	10,00	5,49	6,82	68,20

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



COTA ORÇAMENTAR:		01		01	BRAS	ENC. SOCIAIS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	BDI SERVIÇOS
ORGANIZADO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMLANTO AS AREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES				04/2018	87,01%				24,24%
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	VALOR	
6.5			POÇOS E CAIXAS	UN				34.517,72	
06.05.01	SINAPI - S	741041	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TULO M30X60X60CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA (GIMENTO E AREA, TRAÇO 1:4) E 2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	11,00	126,10	156,67	1.729,37	
06.05.02	SINAPI - S	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	37,00	23,21	28,94	1.067,08	
06.05.03	SINAPI - SINIFRA	CFU	CASTELO D'ÁGUA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,00m E FUSTE DE 7,0m COM CAPACIDADE DE 12.000L, INCLUSIVE GUARDA CORPO, ESCADA MARINHEIRO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	22.690,65	28.190,86	28.190,86	
06.05.04	SINAPI - S	89710	PALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	UN	21,00	9,03	11,22	235,62	
06.05.05	SINAPI - S	740512	CAIXA DE GORRURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	107,65	133,74	133,74	
06.05.06	SINAPI - S	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	134,46	167,05	167,05	
6.6			COMBATE À INCENDIO	UN				30.809,93	
06.06.01	SINIFRA - S	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	UN	2,00	816,75	1.014,73	2.029,46	
06.06.02	SINIFRA - S	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	830,22	1.031,47	1.031,47	
06.06.03	SINIFRA - S	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65mm (2 1/2")	UN	6,00	636,36	790,61	4.743,66	
06.06.04	SINIFRA - S	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ MANEJUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	5,00	1.558,98	1.936,88	9.684,40	
06.06.05	SINAPI - S	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	133,70	56,10	69,70	9.318,89	
06.06.06	SINAPI - S	7379513	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	254,37	316,03	948,09	
06.06.07	SINAPI - S	72553	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	153,18	190,31	1.141,96	
06.06.08	SINAPI - S	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	185,17	230,05	1.610,42	
06.06.09	SINAPI - S	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	UN	1,00	242,82	301,68	301,68	
6.7			ESTACÃO DE TRATAMENTO					10.640,14	
06.07.01	SINAPI - S	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_012015	M3	110,62	11,79	14,65	1.620,58	
06.07.02	SINAPI - I	12655	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	3,00	246,60	308,86	926,58	
06.07.03	SINIFRA - S	C2982	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	3,00	38,38	47,88	143,04	
06.07.04	SINAPI - S	741411	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 111 P/KN2 VAS 4,40M X 1,10M VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	34,24	64,49	80,12	2.743,31	
06.07.05	SINIFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,47	364,22	452,51	212,68	
06.07.06	SINIFRA - S	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	75,64	44,88	55,76	4.217,69	
06.07.07	SINIFRA - S	C2982	LASTRO DE BRITA	M3	7,56	82,65	102,68	776,26	
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					200.330,83	
7.1			ELÉTRICOS DE PAVES E CONEXÕES					44.782,25	
07.01.01	SINAPI - S	733941	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL, SINGELO FEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM RIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	1.303,80	19,50	24,23	31.591,07	



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

CDM ORÇAMENTO:	01	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANTO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES	BASE	ENC. SOCIAIS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	BDI SERVIÇOS
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE			VALOR
07.01.02	SINAPI - S	737983	DUTO ESPERAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	174,90	30,48	37,87	6.671,68
07.01.03	SINAPI - S	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	690,00	8,14	10,11	6.571,50
7.2			QUADROS E CAIXAS:					11.426,81
07.02.01	SINAPI - S	741314	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	415,75	516,53	516,53
07.02.02	SINAPI - S	741315	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	481,63	598,38	2.393,52
07.02.03	SINAPI - S	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	13,00	352,88	438,42	5.699,46
07.02.04	SEINFRA - S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	143,00	16,98	21,10	3.017,30
7.3			FIOS CABOS E ACESSÓRIOS:					122.156,00
07.03.01	SINAPI - S	72254	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	28,39	35,27	740,67
07.03.02	SINAPI - S	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	2.860,00	2,39	2,97	8.494,20
07.03.03	SINAPI - S	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	213,60	3,84	4,77	1.018,87
07.03.04	SINAPI - S	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	422,40	8,57	10,65	4.458,56
07.03.05	SINAPI - S	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	1.848,40	13,09	16,26	30.054,99
07.03.06	SINAPI - S	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	980,30	14,94	18,56	18.194,37
07.03.07	SINAPI - S	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	1.329,60	20,04	24,90	33.107,04
07.03.08	SINAPI - S	92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	728,80	28,77	35,74	26.047,31
7.4			BASES, GRÁFIS E DISJUNTORES:					1.656,41
07.04.01	SINAPI - S	741301	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	11,60	14,41	691,68
07.04.02	SINAPI - S	741304	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	75,95	94,36	471,80
07.04.03	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	132,25	164,31	492,93
7.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS:					2.514,23
07.05.01	SINAPI - S	92000	TOMADA BAYA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	66,00	19,61	24,36	1.607,76
07.05.02	SINAPI - S	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	25,00	12,74	15,83	395,75
07.05.03	SINAPI - S	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	14,00	29,36	36,48	510,72
7.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS:					17.299,15
07.06.01	SEINFRA - S	C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16"W)	UN	135,00	87,53	108,75	14.681,25
07.06.02	SEINFRA - S	C0398	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	UN	10,00	234,54	291,39	2.913,90
8.1			PINTURA:					64.531,77
08.01.01	SEINFRA - S	C2898	PAREDES E FORROS	M2	1.585,36	7,23	8,98	14.058,93
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2				41.025,93
08.02.01	SINAPI - S	737391	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DE	M2	108,15	13,13	16,31	1.783,93



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

COD. ORÇAMENTO:		01		ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO CONTEMPLANTO AS ÁREAS ABAIXO DAS ARQUIBANCADAS E INSTALAÇÕES		BASE		04/2018		ENC. SOCIAIS		87,01%		QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO C/BDI		VALOR		BID SERVIÇOS:	
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	RESPONSÁVEL:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	VALOR	TOTAL SERVIÇOS	BOM: 24,24%	TOTAL GERAL											
8.3	SINAPI - S	95468	SUPERFÍCIES METÁLICAS PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMAO) SERVIÇOS DIVERSOS	M2		16,44	29,91	37,16	610,91	581,199,04		581,199,04											
9.1	SINAPI - S	9537	LIMPEZA FINAL	M2		359,96	1,97	2,45	881,90	881,90		881,90											
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA DE:				LIMPEZA FINAL DA OBRA																			
SEINIRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				VALOR DO ORÇAMENTO:																			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA DE:				QUINHENTOS E OITENTA E UUM MIL, CENTO E NOVENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS																			
SINAPI 02/2018 COM DESONERAÇÃO																							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA DE:																							
SEINF-PMF-09/2014 COM DESONERAÇÃO																							


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