

03



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Itapororoca

MEMO Nº 10/2022

CONTRATO Nº 183/2020-CPL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ETAPA 1 DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO
MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA

CONTRATADA: JOSÉ DIONÍSIO DA SILVA FILHO EIRELI
CNPJ 33.375.398/0001-08

Senhora Prefeita

Como é de vosso conhecimento a obra acima especificada encontra-se em execução. A obra é objeto da Operação 1055531-80 SICONV 869896.

O orçamento do projeto foi elaborado pelo Engenheiro Civil Fernando Gomes A. Filho CREA 161258497-7. Na planilha elaborada (cópia anexa) pode ser observado que não foram previstas as escavações, aterro, reaterro, impermeabilização de fundações e concreto armado para vigas baldrames, assim como não foi previsto o embasamento em alvenaria de tijolos cerâmicos.

Já na etapa coberta, foram previstos apenas os serviços denominado "trama" que é composto por peças, caibros e ripas, não tendo sido contemplado o serviços treliça em madeira ou tesouras, indispensável para apoio da trama.

Diante do exposto solicito autorizar ao setor competente a analisar a presente documentação para formalização de aditivo ao contrato acima mencionado.

Atenciosamente


Maria Navegante da Silva
Eng^a Civil
CREA 160595098-0



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB

Bancos		SEM DESÁGIO					COM DESÁGIO				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total	Valor Unit SEM BDI	Valor Unit COM BDI	Total
1			EMBASAMENTO					11.793,88			11.376,67
1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m3	15,38	97,20	117,84	1.812,10	93,76	113,67	1.747,95
1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	7,67	25,62	31,06	238,23	24,71	29,96	229,80
1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m3	1,93	23,80	28,85	55,58	22,96	27,83	53,62
1.4	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	99,57	80,26	97,30	9.687,97	77,42	93,86	9.345,30
2			VIGA BALDRAME LATERAIS					3.198,10			3.085,08
2.1	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	58,93	14,42	17,48	1.030,14	13,91	16,86	993,79
2.2	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	31,67	8,73	10,58	335,05	8,42	10,21	323,31
2.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	10,63	97,33	118,00	1.254,34	93,88	113,82	1.209,91
2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	0,80	376,81	456,84	364,22	363,46	440,65	351,31
2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	0,80	221,76	268,86	214,35	213,90	259,33	206,75
3			ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS					11.465,10			11.059,27
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m3	79,52	97,20	117,84	9.371,03	93,76	113,67	9.039,31
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	67,42	25,62	31,06	2.094,07	24,71	29,96	2.019,96
4			IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					3.784,45			3.650,52
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	76,10	41,02	49,73	3.784,45	39,57	47,97	3.650,52
5			LAJE					13.696,59			13.211,19

Maria Navegante da Silva
ENGENHARIA CIVIL
CREA 1605950880 - CPF 132.139.974-04

PLANILHA ADITIVO PARQUE DE EXPOSIÇÕES ITAPOROROCA

SINAPI - 02/2022 - Paraíba
ORSE - 01/2022 - Sergipe

Rua Rodrigues Alves Nº 67 – Cidade Nova – Mamanguape/PB – CEP 58.280-000
CNPJ: 33.375.398/0001-08 – Ins. Estadual 16.341.972-8 Mun. 04144/2019 – Fone: (83)98690-6225
E-mail: renantecengenharia@gmail.com

RENANTEC ENGENHARIA
CNPJ: 33.375.398/0001-08
JOSE DIONISIO DA SILVA FILHO
DIRETOR

02



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

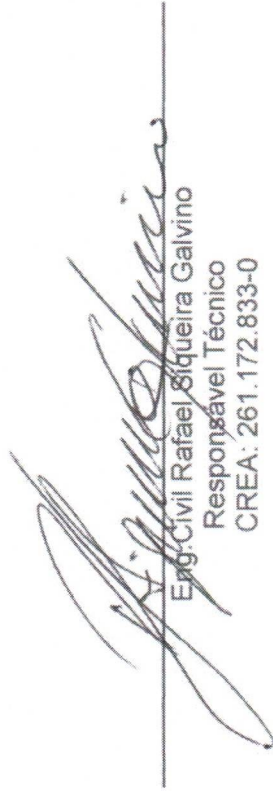
CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB

5.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m2	75,46	149,72	181,52	13.696,59	144,41	175,09	13.211,19
6			COBERTURA					12.741,13			12.289,57
6.1	100366	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3.209,91	3.891,69	11.675,07	3.096,14	3.753,76	11.261,29
6.2	100357	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	879,30	1.066,06	1.066,06	848,14	1.028,28	1.028,28
			VALOR TOTAL					56.679,25			54.672,30

Valor Total dos Serviços Adicionais: R\$ 54.672,30 (Cinquenta e quatro mil seiscentos e setenta e dois reais e trinta centavos)

Mamanguape, 31 de Março de 2022

RENANTEC ENGENHARIA
CNPJ: 33.375.398/0001-08
JOSE DIONÍSIO DA SILVA FILHO
DIRETOR


Eng. Civil Rafael Siqueira Galvino
Responsável Técnico
CREA: 261.172.833-0


Maria Navegante da Silva
ENGENHARIA CIVIL
CREA 160350900 - CPF: 332.139.974-11

Rua Rodrigues Alves N° 67 – Cidade Nova – Mamanguape/PB – CEP 58.280-000
CNPJ: 33.375.398/0001-08 – Ins. Estadual 16.341.972-8 Mun. 04144/2019 – Fone: (83)98690-6225
E-mail: renantecengenharia@gmail.com




ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB

MEMÓRIA DE CÁLCULO
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
1	EMBASAMENTO EM ALVENARIA 1 VEZ		
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	15,38	m3
	PALCO		
	Viga Frente e Fundo: 12m x 0,40m X 0,40m x 2	5,18	m3
	Vigas Laterais: 4,20m x 0,40m x 0,40m x 2	3,84	m3
		1,34	m3
	VESTIÁRIOS		
	Comprimento Vigas Baldrame: 42,45m	6,79	m3
	42,45m x 0,40m x 0,40m	6,79	m3
	LATERAL		
	Comprimento Viga: 10,63m	3,40	m3
	10,63m x 0,40m x 0,40m x 2	3,40	m3
1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	7,67	m3
	Comprimento Embasamento: (12+12+4,20+4,20+42,45+10,63+10,63)m = 96,33m		
	Volume embasamento: 96,33m x 0,2m x 0,4m = 7,71m3		
	V = volume de escavação menos o volume de embasamento		
	Volume de escavação = 15,38m3		
	VOLUME TOTAL: 15,38m3 - 7,71m3	7,67	m3
1.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm.	1,93	m3
	Vigas Palco: (12+12+4,20+4,20)m		
	Vigas Laterais: (10,63m + 10,63m)		
	Vigas Vestiários: 42,45m		
	Volume Total: (12+12+4,42+4,20+10,63+10,63+42,45)m x 0,4m x 0,05m	1,93	m3


Maria Nogueira da Silva
ENGENHARIA CIVIL
CREA 1605950880 - CPF. 132.139.974-04


RENANTEC ENGENHARIA
CNPJ 33.375.398/0001-08
JOSÉ GONÇALO DA SILVA FILHO
DIRETOR

Rua Rodrigues Alves Nº 67 – Cidade Nova – Mamanguape/PB – CEP 58.280-000
CNPJ: 33.375.398/0001-08 – Ins. Estadual 16.341.972-8 Mun. 04144/2019 – Fone: (83)98690-6225
E-mail: renantecengenharia@gmail.com

04



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB

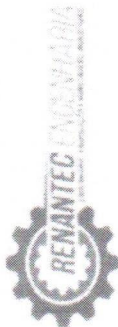
1.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	99,57	m2
	PALCO Viga Frente e Fundo: 12m x 1,50m x 2 Vigas Laterais: 4,20m x 1,50m x 2	48,60 36,00 12,60	m2 m2 m2
	VESTIÁRIOS Comprimento Vigas Baldrame: 42,45m 42,45m x 0,80m	33,96 33,96	m2 m2
	LATERAL Comprimento das Viga: 10,63m x 2 10,63m x 0,80m x 2	17,01 17,01	m2 m2
2	VIGA BALDRAME LATERAIS	58,93	kg
2.1	Armacao aco CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. Peso = (10,63m x 2) x 4 barras x 0,63 kg/m (peso especifico)	58,93	kg
2.2	Armacao de aco CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. Peso = (0,10+0,10+0,20+0,20+0,05)m x (10,63m / 0,12m) x 2 x 0,25kg/m	31,67 31,67	kg kg
2.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 VB LATERAL: (10,63m x 2) x 0,25m x 2 lados	10,63 10,63	m2 m2
2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 VB LATERAL: 10,63m 10,63m x 0,15m x 0,25m x 2	0,80 0,80	m3 m3

Maria Navegante da Silva
ENGENHARIA CIVIL
CREA 1805950880 - CPF 132.139.974-04


RENANTEC ENGENHARIA
CNPJ: 33.375.398/0001-03
JOSÉ DIONÍSIO DA SILVA FILHO
DIRETOR

Rua Rodrigues Alves Nº 67 – Cidade Nova – Mamanguape/PB – CEP 58.280-000
CNPJ: 33.375.398/0001-08 – Ins. Estadual 16.341.972-8 Mun. 04144/2019 – Fone: (83)98690-6225
E-mail: renantecengenharia@gmail.com


05

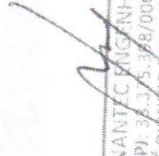


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB

2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,80	m3
	VB LATERAL: 10,63m 10,63m x 0,15m x 0,25m x 2	0,80	m3
3	ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	79,52	m3
	V = Área da base da Sapata X Profundidade (TABELA 01) *considerado 20cm de escavação a mais em cada lado, para instalação das fôrmas	79,52	m3
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	67,42	m3
	V = volume de escavação menos volume de concreto das sapatas e pilares (TABELA 02 e TABELA 03)	67,42	m3
	V = 79,52 m3 - 12,10m3		
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)		
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	76,10	m2
	SAPATAS	76,10	m2
	A = Área da base das sapatas + Área das "pirâmides" das sapatas + Área dos pilares		
	A = 48,75m2 + 27,35m2	76,10	m2
5	LAJE	75,46	m2
	Área Laje 1: 11,65m x 3,30m	38,45	m2
	Área Laje 2: (11,65m x 3,30m) - 1,44m2 (área chanfro)	37,01	m2
6	COBERTURA		
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,00	unid.


Maria Navegante da Silva
ENGENHARIA CIVIL
CREA 1605950480 - CPF. 132.139.974-04


RENANTEC ENGENHARIA
CNPJ: 33.375.398/0001-08
JOSÉ DIVISIO DA SILVA FILHO
DIRETOR

Rua Rodrigues Alves Nº 67 – Cidade Nova – Mamanguape/PB – CEP 58.280-000
CNPJ: 33.375.398/0001-08 – Ins. Estadual 16.341.972-8 Mun. 04144/2019 – Fone: (83)98690-6225
E-mail: renantecengenharia@gmail.com

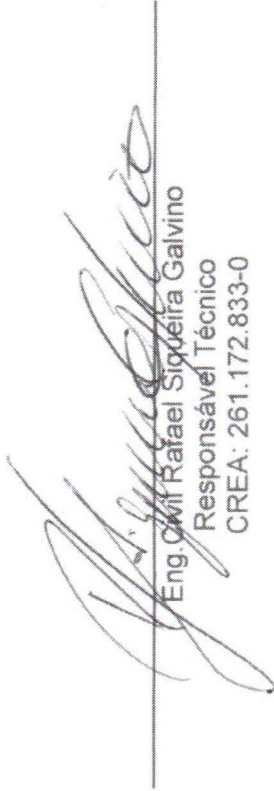


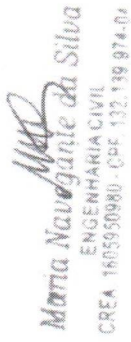
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB

6.2 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 1,00 unid.

Mamanguape, 31 de Março de 2022


Eng. Emil Rafael Siqueira Galvino
Responsável Técnico
CREA: 261.172.833-0


Maria Navegante da Silva
ENGENHARIA CIVIL
CREA 1605930980 - CPF 132.139.974-04


RENANTEC ENGENHARIA
CNPJ: 33.375.398/0001-08
JOSÉ DIONÍSIO DA SILVA FILHO
DIRETOR

Rua Rodrigues Alves Nº 67 – Cidade Nova – Mamanguape/PB – CEP 58.280-000
CNPJ: 33.375.398/0001-08 – Ins. Estadual 16.341.972-8 Mun. 04144/2019 – Fone: (83)98690-6225
E-mail: renantecengenharia@gmail.com



Ilanilda do Inácio 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do Parque de Exposições do Município de Itapororoca
LOCAL: Itapororoca - PB

BDI: 24,67%
Encargos: 87,29%

REFER. DE PREÇOS: Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Junho - 2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES (EXTERNO)				8.159,11
1.1	74209/0C1	SINAPI	Aquisição e assentamento de placa de obra em chapa de aço galvanizado (Placa de Obra)	m ²	8,00	387,77	3.102,16
1.2	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m ²	126,14	40,03	5.056,95
2.0			ESTRUTURAS				88.824,99
2.1			INFRA-ESTRUTURA				39.386,38
2.1.1	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1,4,3,4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m ³	2,58	291,63	752,41
2.1.2	95467	SINAPI	Embasamento c/pedra argamassa utilizando arg.cim/areia 1-4	m ³	12,75	396,53	5.056,40
2.1.3	94965	SINAPI	Concreto fck = 25MPa, traço 1,2,3,2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m ³	16,87	357,52	6.201,06
2.1.4	96535	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações.	m ²	159,78	104,35	16.674,64
2.1.5	01	COMP	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	946,90	9,97	9.440,59
2.1.5	02	COMP	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	129,20	9,77	1.262,28
2.2			SUPER-ESTRUTURA				46.431,61
2.2.1	94965	SINAPI	Concreto fck = 25MPa, traço 1,2,3,2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m ³	16,65	357,52	6.119,21
2.2.2	92265	SINAPI	Fabricação de fôrmas para vigas em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm	m ²	293,82	92,53	27.193,98
2.2.3	01	COMP	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	839,50	9,97	8.369,82
2.2.4	02	COMP	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	316,60	9,77	3.093,18
2.2.5	93182	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,50m	m	35,60	28,25	1.005,70

FERNANDO GOMES A. FILHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 161258497-7

08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

Guilherme do Ingaço 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção do Parque de Exposições do Município de Itapororocã

LOCAL: Itapororoca - PB

BDI: 24,57%

Encargos: 87,29%

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Junho - 2019

REFER. DE PREÇOS:

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	FREÇO TOTAL
2.2.6	93183	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,50m de vão	m	10,40	36,24	376,90
2.2.7	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para portas com vão até 1,50m	m	12,94	21,47	277,82
3.0			PAREDES E PAINÉIS (INTERNO)				23.340,20
3.1	87495	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor a 6m²	m²	359,08	65,00	23.340,20
4.0			REVESTIMENTO INTERNO				
4.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto inermas, com ccoher de pedreiro	m²	46,74	3,02	141,15
4.2	87535	SINAPI	Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Embuçõ, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo macânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm com execução de taliscas.	m²	46,74	24,75	1.156,82
4.3	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes	m²	46,74	51,44	2.404,31
5.0			ESQUADRIAS (INTERNO)				2.373,15
5.1	84845	SINAPI	Janela de madeira tipo veneziana de abrir, inclusas guarnições e ferragens.	m²	0,80	715,51	572,41
5.2	90844	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou média), padrão médic. 90x210cm, espessura de 3,5cm, tens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	unid	2,00	900,37	1.800,74
6.0			COBERTA (INTERNO)				43.960,20
6.1	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica cape-caral, incluso transporte vertical	m²	492,00	59,95	29.495,40
6.2	94447	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m²	492,00	29,40	14.464,80
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (INTERNO)				13.990,17
7.1			HIDRÁULICAS			896,27	
7.1.1	89446	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	m	70,70	3,81	269,37
7.1.2	03	COMP	Luva de pvc rígido rosca vel diâm = 1"	unid	1,00	14,44	14,44
7.1.3	89365	SINAPI	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	unid	6,00	5,32	31,92

FERNANDO GOMES A. FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 161250497-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Glauilma do Santos 3

OBRA: Construção do Parque de Exposições do Município de Itapororoca
 LOCAL: Itapororoca - PB

BDI: 24,37%
 Encargos: 87,29%

REFER. DE PREÇOS: Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Junho - 2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	FREÇO TOTAL
7.1.4	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	und	5,00	4,70	23 20
7.1.5	89409	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	und	2,00	4,85	9 70
7.1.6	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	und	27,00	4,21	113 67
7.1.7	89412	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	und	10,00	6,40	64 00
7.1.8	89617	SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramada de água - fornecimento e instalação	und	3,00	4,60	41 40
7.1.9	90374	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	5,00	16,83	100 98
7.1.10	90371	SINAPI	Registro de esfera, atãc, rosçável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	und	1,00	19,69	19 69
7.1.11	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	und	5,00	40,58	202 90
7.2			SANITÁRIAS E DRENAGEM				13.093 90
7.2.1	89711	SINAPI	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	19,58	13,99	273 92
7.2.2	89712	SINAPI	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	31,08	20,61	640 56
7.2.3	89713	SINAPI	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	2,97	31,12	92 43
7.2.4	89714	SINAPI	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	43,14	39,73	1.713 95
7.2.5	89726	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotossanitário.	und	12,00	5,07	60 84
7.2.6	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotossanitário.	und	10,00	8,38	83 80
7.2.7	89746	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotossanitário.	und	5,00	17,65	88 25
7.2.8	89724	SINAPI	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	und	18,00	6,97	125 46
7.2.9	89731	SINAPI	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	und	8,00	7,93	63 44
7.2.10	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	8,00	17,70	141 60
7.2.11	04	COMP	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário FERRY AND SOUZA FILHO ENGENHEIRO CIVIL	und	3,00	18,27	54 81

20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Gláucia do Regas 4

OBRAS: Construção do Parque de Exposições do Município de Itapororoca

LOCAL: Itapororoca - PB

BDI: 24,57%

Encargos: 87,29%

REFER. DE PREÇOS: Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Junho - 2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.2.12	05	COMP	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00	26,51	53 02
7.2.13	06	COMP	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	1,00	32,65	32 65
7.2.14	89797	SINAPI	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.	und	2,00	33,50	67 00
7.2.15	89753	SINAPI	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	14,00	6,56	91 84
7.2.16	89778	SINAPI	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	20,00	13,64	272 80
7.2.17	07	COMP	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm.	und	5,00	29,15	145 75
7.2.18	89784	SINAPI	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.	und	2,00	14,44	28 88
7.2.19	89786	SINAPI	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	1,00	23,81	23 81
7.2.20	89833	SINAPI	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 ou ventilação.	und	3,00	23,81	71 43
7.2.21	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	4,00	22,63	90 52
7.2.22	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação.	und	9,00	204,04	1.836 36
7.2.23	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	3,00	22,63	67 89
7.2.24	89708	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecido e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	2,00	51,18	102 36
7.2.25	89710	SINAPI	Falo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soltável, fornecido e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	4,00	8,28	33 12
7.2.26	89546	SINAPI	Eucha de redução longa, pvc, serie reforçada, agua pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encamirramento.	und	2,00	8,04	16 08
7.2.27	98066	SINAPI	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes).	und	1,00	3.771,11	3.771 11
7.2.28	98078	SINAPI	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes).	und	1,00	3.050,22	3.050 22
8.0			ELÉTRICO (INTERNO)				11.654 20
8.1	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação.	und	27,00	7,84	211 68

FERNANDO GOMES A. FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 161258497-7

13

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Glauco do Agão 5

OBRAS: Construção do Parque de Exposições do Município de Itapororoca

LOCAL: Itapororoca - PB

BDI: 24,67%

Encargos: 87,29%

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Junho - 2019

REFER. DE PREÇOS:

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.2	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	494,70	2,87	1.419,79
8.3	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	514,65	3,85	1.981,40
8.4	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	und	4,00	19,24	76,96
8.5	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	und	3,00	30,44	91,32
8.6	91967	SINAPI	Interruptor simples (3 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	und	1,00	41,65	41,65
8.7	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	13,00	20,35	264,55
8.8	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	7,00	22,84	159,88
8.9	91992	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2f+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	2,00	29,24	58,48
8.10	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	1,00	34,01	34,01
8.11	74130/004	SINAPI	Disjuntor termomagnético Monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação.	und	10,00	92,29	922,90
8.12	91864	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscável DN 32mm (1") fornecimento e instalação.	m	58,45	10,97	619,26
8.13	91863	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para cruijos terminais, instalado em furo - fornecimento e instalação.	m	175,35	8,39	1.479,58
8.14	97586	SINAPI	Luminária tipo calhe, de sobrepôr, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w	und	24,00	109,50	2.628,00
8.15	97585	SINAPI	Luminária tipo calhe, de sobrepôr, com 2 lâmpadas LED tubulares de 18 W. Fornecimento e instalação.	und	4,00	80,94	323,76
8.16	97589	SINAPI	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lâmpada LED de 10 w - fornecimento e instalação.	und	7,00	29,17	204,19
8.17	97593	SINAPI	Luminária tipo spot, de sobrepôr, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação.	und	2,00	98,96	197,92
8.18	97594	SINAPI	Luminária tipo spot, de sobrepôr, com 2 lâmpadas de 15 w - fornecimento e instalação.	und	1,00	90,95	90,95
8.19	97598	SINAPI	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação	und	3,00	50,54	404,32
8.20	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. AF_05/2018	und	1,00	20,02	20,02
8.21	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	und	1,00	53,15	53,15
8.22	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barra FERRONDISOMESA - FIBRADO e instalação.	und	1,00	370,43	370,43

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 161258497-7

12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Shaulim do Ingerio 6

OBRA: Construção do Parque de Exposições do Município de Itapororoca
 LOCAL: Itapororoca - PB

BDI: 24,67%
 Encargos: 87,29%

REFER. DE PREÇOS: Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Junho - 2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.0			PAVIMENTAÇÃO (INTERNO)				32.373,03
9.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm.	m²	363,38	22,69	8.358,54
9.2	94439	SINAPI	Serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400l, espessura 4cm área secas e áreas molhadas sobre laje e 3cm área molhadas sobre impermeabilização, para edificação habitacional unifamiliar(casa) e edificação pública padrão.	m²	363,38	40,17	14.797,82
9.3	98881	SINAPI	Fiso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa.1	m²	333,64	25,37	8.591,30
9.4	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5m².	m²	5,10	52,54	267,95
9.5	10	COMP	Rampa de acessibilidade para deficientes	unid	2,00	178,71	357,42
10.0			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS (INTERNO)				2.168,93
10.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	und	2,00	445,97	891,94
10.2	08	COMP	Forta toalha plástico para papel toalha em folha	und	2,00	87,34	174,68
10.3	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1,00	125,95	125,95
10.4	09	COMP	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, 1=70 x 70 cm	und	2,00	460,06	920,12
10.5	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	und	1,00	56,24	56,24
TOTAL							227.546,26

FERNANDO GOMES A. FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 161253497-7

18



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

JUSTIFICATIVA

Assunto: Aditivo de decréscimo de Valor

Contrato nº 00183/2020-CPL – Tomada de Preços Nº 00003/2020

Contratada: JOSE DIONISIO DA SILVA FILHO EIRELI

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB.

Sr.^a Prefeita:

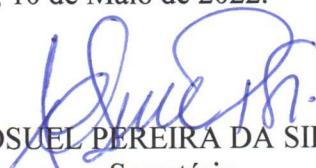
O Contrato nº 00183/2020-CPL tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB e o mesmo necessita ser aditivado acréscimo de valor em 24,91% (vinte e quatro vírgula noventa e um por cento), ou seja, R\$ 54.672,30 (cinquenta e quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e noventa e trinta centavos) no valor do Contrato Inicial.

Quanto ao aditamento de valor dá-se devido o projeto elaborado inicialmente não previa, escavações, aterro, reaterro, impermeabilização, etc, conforme justificativa técnica em anexo.

Diante do exposto solicito autorizar ao setor competente a proceder a alteração contratual para adequação do contrato para execução da obra.

E, assim sendo, é de suma importância o decréscimo/redução de serviços para conclusão mencionada devendo ser incorporado ao contrato já celebrado com a empresa.

Itapororoca – PB, 10 de Maio de 2022.


JOSUEL PEREIRA DA SILVA
Secretário