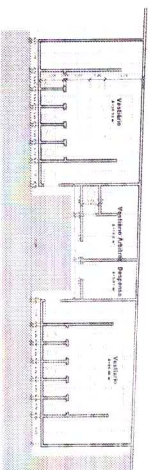
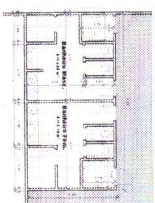




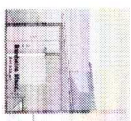
3 PLANTA BAIXA - GERAL
1 : 200



4 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS
1 : 100



5 PLANTA BAIXA - BANHEIROS
1:100



6 CORTE AA - BANHEIROS
1 - 100



8 CORTE CC - GERAL
1 - 200

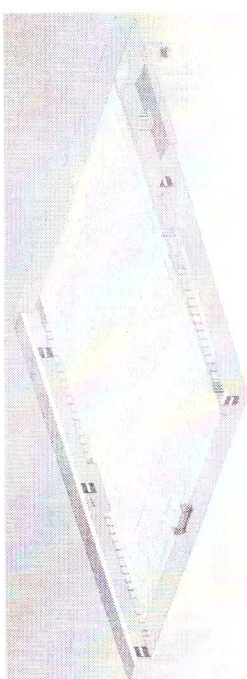


9 FACHADA FRONTAL
1 - 200

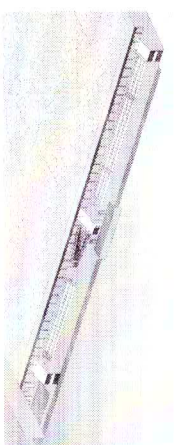


1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
1: 1000

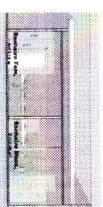
2 PLANTA DE COBERTA
1 500



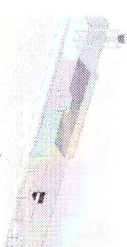
10 VISTA 3D - GEPAL



11 VISTA 3D - ÁREA DOS TORCEDORES



7 | 100



12 VISTA 3D - VESTIÁRIOS

[illegible]

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492



PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Programa: Esporte, cidadania e desenvolvimento

Conveniente: Ministério dos Esportes

Contrato: 1024127-33

Obra: Conclusão da Construção do Estádio de Futebol na sede do município

Local: Rua Projetada 07, s/n, Conjunto José Maria Ribeiro

Local: Rua Projetada 07, s/n, Conjunto José Maria Ribeiro

	DISCRIMINAÇÃO	R\$		DIAS			TOTAL
				30	60	90	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.261,60	%	100,00%			100,00%
			DIAS				
			R\$	4.261,60			4.261,60
2	DRENAGEM DO CAMPO	43.153,23	%	100%			100,00%
			DIAS				
			R\$	43.153,23			43.153,23
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	938,98	%	100%			100,00%
			DIAS				
			R\$	938,98			938,98
4	REVESTIMENTO	504,48	%		100%		100,00%
			DIAS				
			R\$		504,48		504,48
5	PISO E PAVIMENTAÇÃO	82.581,66	%		50%	50%	100,00%
			DIAS				
			R\$		41.290,83	41.290,83	82.581,66
6	ALAMBRADOS	14.354,34	%	100%			100,00%
			DIAS				
			R\$	14.354,34			14.354,34
7	ESQUADRIAS	1.695,33	%		100%		100,00%
			DIAS				
			R\$		1.695,33		1.695,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.683,27	%		100%		100,00%
			DIAS				
			R\$		3.683,27		3.683,27
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	19.018,77	%		100%		100,00%
			DIAS				
			R\$		19.018,77		19.018,77
10	RAMPAS E ESCADAS	4.449,01	%	100%			100,00%
			DIAS				
			R\$	4.449,01			4.449,01
11	PINTURA	6.160,71	%			100%	100,00%
			DIAS				
			R\$			6.160,71	6.160,71
12	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	2.300,30	%			100%	100,00%
			DIAS				
			R\$			2.300,30	2.300,30
13	SERVIÇOS DIVERSOS	144.079,36	%		50%	50%	100,00%
			DIAS				
			R\$		72.039,68	72.039,68	144.079,36
TOTAIS		327.181,04	MENSAL	67.157,16	138.232,36	121.791,52	327.181,04
			% MENSAL	20,53%	42,25%	37,22%	100,00%
			ACUMULADO	67.157,16	205.389,52	327.181,04	327.181,04
			% ACUMULADA	20,53%	62,78%	100,00%	100,00%

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492



PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Programa: Esporte, cidadania e desenvolvimento
Conveniente: Ministério dos Esportes
Contrato: 1024127-33
Obra: Conclusão da Construção do Estádio de Futebol na sede do município
Local: Rua Projetada 07, s/n, Conjunto José Maria Ribeiro

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA

Quantitativo referente à placa de obra a ser instalada

Acréscimo

$$A = \frac{\text{Comp}}{4,00} \times \frac{\text{Larg}}{2,50} = 10,00 \text{ m}^2$$

2.0 - DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL

2.1 - Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m

Acréscimo

$$V = \frac{\text{Comp}}{135,00} \times \frac{\text{Larg}}{1,00} \times \frac{\text{Profundidade}}{1,50} = 202,50 \text{ m}^3$$

2.2 - Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, dn 600mm

Acréscimo

$$C = \frac{\text{Comp}}{135,00} \text{ m}$$

2.3 - Reaterro

$$V = 202,50 - \frac{\text{Volume dos tubos}}{51,93} = 150,57 \text{ m}^3$$

3.0 - ALVENARIA E DIVISÓRIAS

3.1 - Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado com 8 furos, 1/2 vez

Acréscimo

Alvenaria de fechamento do muro

$$A = \frac{\text{Comp}}{3,00} \times \frac{\text{Altura}}{4,00} \times \frac{\text{Profundidade}}{12,00} \text{ m}^2$$

3.2 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento

Acréscimo

Demolição para execução de um novo portão

$$V = \frac{\text{Comp}}{3,00} \times \frac{\text{Altura}}{3,00} \times \frac{\text{Espessura}}{0,15} = 1,35 \text{ m}^3$$

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

4.0 - REVESTIMENTO

4.1 - Chapisco

Acréscimo

Chapisco a ser aplicado na parte do muro de fechamento. Igual a área de alvenaria multiplicado por 2

$$A = 12,00 \times 2,00 = 24,00 \text{ m}^2$$

4.2 - Massa única para recebimento de pintura

Acréscimo

Igual a área de chapisco

$$A = 24,00 \text{ m}^2$$

5.0 - PISO E PAVIMENTAÇÃO

Execução de patio/estacionamento com bloco intertravado de 16 faces de 22x11 cm

Decréscimo

Item a ser substituído pelo intertravado com bloco retangular 10x20cm, espessura 6 cm e 8 cm

$$A = 814,83 \text{ m}^2$$

5.1 - Execução de patio/estacionamento em piso intertravado com bloco retangular 10x20cm espessura 6 cm

Acréscimo

Pavimentação a ser aplicada no entorno dos vestiários conforme projeto mais a área de acesso da ambulância

$$A = 267,63 + 88,58 = 356,21 \text{ m}^2$$

5.2 - Execução de patio/estacionamento em piso intertravado com bloco retangular 10x20cm espessura 8 cm

Acréscimo

Pavimentação a ser aplicada no estacionamento conforme projeto

$$A = 547,20 \text{ m}^2$$

5.4 - Piso podotátil - Código SINAPI atualizado

Decréscimo

O serviço foi atualizado conforme mudança do código do SINAPI

$$A = 22,88 \text{ m}^2$$

Acréscimo

Pavimentação a ser aplicada no estacionamento conforme projeto

$$C = 92,00 \text{ m}$$

6.0 - ALAMBRADOS

6.1 - Tela de arame galvanizado

Acréscimo

$$A = \left(\frac{\text{Comprimento}}{113,00 + 107,00} \right) \times \frac{\text{Altura}}{1,30} = 286,00 \text{ m}^2$$

7.0 - ESQUADRIAS

Janela de alumínio de correr

Decréscimo

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Decréscimo igual a área de janela prevista em projeto

$$A = 2,88 \text{ m}^2$$

7.1 - Portão de ferro

Acréscimo

Acréscimo referente ao portão de acesso da ambulância

$$A = 3,00 \times 3,00 = 9,00 \text{ m}^2$$

8.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.2 - Entrada de energia elétrica

Acréscimo

$$C = 1,00 \text{ und}$$

9.0 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS

9.1 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada

Licitado	C =	17,00	und
Executado	C =	12,00	und
Reprogramado	C =	5,00	und

9.2 - Lavatório louça branca suspensa

Licitado	C =	6,00	und
Executado	C =	0,00	und
Reprogramado	C =	6,00	und

9.3 - Bancada em mármore sintético

Licitado	C =	2,44	und
Executado	C =	0,00	und
Reprogramado	C =	2,44	und

9.4 - Cuba de embutir

Licitado	C =	5,00	und
Executado	C =	0,00	und
Reprogramado	C =	5,00	und

9.5 - Torneira cromada para jardim

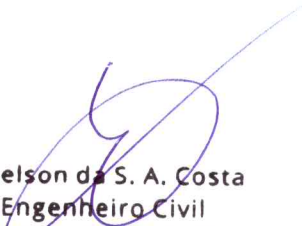
Licitado	C =	2,00	und
Executado	C =	0,00	und
Reprogramado	C =	2,00	und

9.6 - Torneira cromada para lavatório

Licitado	C =	5,00	und
Executado	C =	0,00	und
Reprogramado	C =	5,00	und

9.7 - Chuveiro plástico

Licitado	C =	9,00	und
Executado	C =	0,00	und
Reprogramado	C =	9,00	und


Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

9.8 - Tubo pvc soldável, água fria, 40mm

Licitado	C	=	133,37	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	133,37	und

9.9 - Registro de gaveta bruto 1.1/4"

Licitado	C	=	2,00	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	2,00	und

9.10 - Registro de gaveta bruto 1"

Licitado	C	=	1,00	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	1,00	und

9.11 - Registro de gaveta bruto 1/2"

Licitado	C	=	1,00	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	1,00	und

9.12 - Válvula de retenção - Código SINAPI atualizado

Licitado	C	=	1,00	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	1,00	und

9.13 - Caixa de água em polietileno - Composição atualizada

Licitado	C	=	1,00	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	1,00	und

9.14 - Chave boia automática - Código SINAPI atualizado

Licitado	C	=	1,00	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	1,00	und

9.15 - Barra de apoio para deficiente - Código SINAPI atualizado

Licitado	C	=	4,00	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	4,00	und

9.16 - Conjunto moto-bomba

Licitado	C	=	1,00	und
Executado	C	=	0,00	und
Reprogramado	C	=	1,00	und

10.0 - RAMPAS E ESCADAS

10.1 - Escavação mecanizada de vala

Acréscimo

$$V = 3,00 \times 0,50 \times 0,50 = 0,75 \text{ m}^3$$

10.2 - Alvenaria de embasamento

Licitado	C	=	28,22	m ²
Executado	C	=	16,97	m ²
Acréscimo	A	=	3,00 x 0,50	= 1,50 m ²
Reprogramado	C	=	12,75	m ²

10.3 - Alvenaria de vedação

Licitado	C	=	37,94	m ²
Executado	C	=	23,82	m ²

Edelson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Acréscimo $A = ((1,50 \times 0,80)) / 2 \times 2 = 1,20 \text{ m}^2$
 Reprogramado $C = 15,32 \text{ m}^2$

10.4 - Cinta de concreto inferior

Licitado $C = 55,50 \text{ m}$
 Executado $C = 33,94 \text{ m}$
 Acréscimo $C = 3,00 \text{ m}$
 Reprogramado $C = 24,56 \text{ m}$

10.5 - Massa única para recebimento de pintura

Licitado $C = 26,00 \text{ m}^2$
 Executado $C = 19,78 \text{ m}^2$
 Acréscimo $C = 1,20 \text{ m}^2$ Igual a área de alvenaria
 Reprogramado $C = 7,42 \text{ m}^2$

10.6 - Caixaão - Código atualizado

Licitado $C = 26,00 \text{ m}^2$
 Executado $C = 19,78 \text{ m}^2$
 Acréscimo $C = 1,20 \text{ m}^2$ Igual a área de massa única
 Reprogramado $C = 7,42 \text{ m}^2$

10.7 - Aterro mecanizado de vala

Acréscimo

$V = 3,60 \text{ m}^3$ Acréscimo do aterro da rampa de acesso de ambulância

10.8 - Reaterro de vala - Código de SINAPI atualizado

Licitado $V = 8,74 \text{ m}^3$
 Executado $V = 5,26 \text{ m}^3$
 Reprogramado $V = 3,48 \text{ m}^3$

11 - PINTURA

11.1 - Pintura esmalte sobre superfície metálica - Código SINAPI atualizado

Licitado $A = 54,00 \text{ m}^2$
 Executado $A = 0,00 \text{ m}^2$
 Acréscimo $A = 3,00 \times 3,00 \times 2,00 = 18,00 \text{ m}^2$ Portão de acesso da ambulância
 Reprogramado $A = 72,00 \text{ m}^2$

11.2 - Aplicação manual de tinta latex - Código SINAPI atualizado

Licitado $A = 327,48 \text{ m}^2$
 Executado $A = 296,50 \text{ m}^2$
 Reprogramado $A = 30,98 \text{ m}^2$

11.3 - Caixaão sobre revestimento liso com adoção de fixador - Código SINAPI atualizado

Licitado $A = 2.995,53 \text{ m}^2$
 Executado $A = 2.695,53 \text{ m}^2$
 Reprogramado $A = 300,00 \text{ m}^2$


 Edielson da S. A. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 1613728492

12 - PREVENÇÃO DE COMBATE A INCENDIO

Os serviços de prevenção e combate a incêndio sofreram apenas modificações nos valores. Os quantitativos continuarão os mesmos.

13 - SERVIÇOS DIVERSOS

13.1 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto

Licitado	C	=	113,00	m ²
Executado	C	=	0,00	m ²
Reprogramado	C	=	113,00	m ²

Caiação em meio-fio

Decréscimo

$$A = 16,95 \text{ m}^2$$

13.2 - Caiação em meio-fio - Código SINAPI atualizado

Acréscimo

$$C = 113,00 \text{ m}$$

13.3 - Trave para campo de futebol

Licitado	C	=	1,00	par
Executado	C	=	0,00	par
Reprogramado	C	=	1,00	par

13.4 - Colchão de areia para plantio de grama

Licitado	C	=	224,70	m ³
Executado	C	=	35,91	m ³
Decréscimo	C	=	188,79	m ³
Reprogramado	C	=	0,00	m ³

13.4- Fornecimento e espalhamento de terra vegetal

$$\text{Acréscimo} \quad V = 188,79 \text{ m}^3$$

13.5 - Plantio de grama

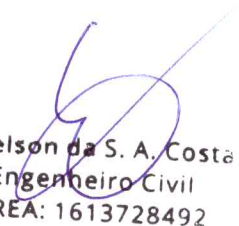
Licitado	A	=	7.490,00	m ²
Executado	A	=	1.197,00	m ²
Reprogramado	A	=	6.293,00	m ²

13.6 - Escada tipo marinho

Licitado	A	=	10,00	m
Executado	A	=	0,00	m
Reprogramado	A	=	10,00	m

13.7 - Limpeza final de obra - Código SINAPI atualizado

Licitado	A	=	207,95	m ²
Executado	A	=	0,00	m ²
Reprogramado	A	=	207,95	m ²


Edilson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492



PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Programa: Esporte, cidadania e desenvolvimento
 Conveniente: Ministério dos Esportes
 Contrato: 1024127-33
 Obra: Conclusão da Construção do Estádio de Futebol na sede do município
 Local: Rua Projetada 07, s/n, Conjunto José Maria Ribeiro

Serviço:					Fonte	Data-Base	Unidade:	Item:
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA					74209-1/ SINAPI	Agosto/2021	m²	01
ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Preço de aço polido com cabeça 18x30	kg	0,1100	24,41	2,69			5075 SINAPI
2	Sarrafo não aparelhado 2,5x7,00cm, em macarandura, angelim ou equivalente da região	m	1,0000	5,49	5,49			4417 SINAPI
3	Placa de obra (para construção civil) em chapa de aço galvanizada	m²	1,0000	225,00	225,00			4813 SINAPI
4	Portalela 7,5x7,5cm, em pinus, mista ou equivalente da região	m	4,0000	13,09	52,36			4491 SINAPI
5	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	17,40			17,40	88262 SINAPI
6	Servante com encargos complementares	h	2,0000	13,94			27,88	88316
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					265,54	-	45,28	330,82
ENCARGOS SOCIAIS								
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS								
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS								
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					265,54	-	45,28	330,82
B. D. I.								95,34
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								426,16
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00			426,16
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								426,16
1	OBSERVAÇÕES							

Serviço:					Fonte	Data-Base	Unidade:	Item:
FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL					2394/ ORSE	Agosto/2021	m³	02
ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Terra vegetal (granel)	m³	1,0000	139,28	139,28			7253 /SINAPI
2	Servante com encargos complementares	h	1,6000	13,94			22,30	88316
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					139,28	-	22,30	161,58
ENCARGOS SOCIAIS								
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS								
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS								
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					139,28	-	22,30	161,58
B. D. I.								46,57

Edielson da S. A. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 1613728492

VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)			208,15
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO	1,00	208,15	208,15
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)			208,15

1 OBSERVAÇÕES

Serviço:	Fonte	Data-Base	Unidade:	Item:
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	88487/ SINAPI	Agosto/ 2021	m²	03

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,3300	14,76	4,87			7344 / SINAPI
2	Pintor com encargos complementares	h	0,1300	18,60			2,42	88310 / SINAPI
3	Servente com encargos complementares	h	0,0480	13,94			0,67	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					4,87	-	3,09	7,96
ENCARGOS SOCIAIS							-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS							-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS							-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					4,87	-	3,09	7,96
B. D. I.								2,29
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								10,25
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00			10,25
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								10,25

1 OBSERVAÇÕES

Serviço:	Fonte	Data-Base	Unidade:	Item:
CAIAÇÃO SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	73445/ SINAPI	Agosto/ 2021	m²	04

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
2	Cal virgem comum para argamassas	kg	0,4400	0,46	0,20			1107 / SINAPI
3	Pintor com encargos complementares	h	0,3150	18,60			5,86	88310 / SINAPI
4	Servente com encargos complementares	h	0,1050	13,94			1,46	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					0,20	-	7,32	7,52
ENCARGOS SOCIAIS							-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS							-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS							-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					0,20	-	7,32	7,52
B. D. I.								2,17
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								9,69
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00			9,69
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								9,69

1 OBSERVAÇÕES

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
EXTINTOR DE PO QUIMICO ABC, CAPACIDADE 6KG	1511/ ORSE	Agosto/ 2021	und	05

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6kg	und	1,0000	240,00	240,00			10892 / SINAPI
2	Servente com encargos complementares	h	0,1000	13,94			1,39	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					240,00	-	1,39	241,39
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	1,39			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-			-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	240,00	-		-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					240,00	-	1,39	241,39
B. D. I.		%	28,82	241,39				69,57
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								310,96
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	310,96			310,96
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								310,96

1 OBSERVAÇÕES

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
BANCADA EM MARMORE SINTETICO	10753/ ORSE	Agosto/ 2021	m²	06

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Bancada/atampo liso em marmore sintetico	m²	1,0000	178,30	178,30			11639 / SINAPI
3	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6500	17,59			11,43	88309 / SINAPI
5	Servente com encargos complementares	h	1,1400	13,94			15,89	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					178,30	-	27,33	205,63
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	27,33			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-			-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	178,30	-		-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					178,30	-	27,33	205,63
B. D. I.		%	28,82	205,63				59,26
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								264,89
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	264,89			264,89
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								264,89

1 OBSERVAÇÕES

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Serviço:	Fonte	Data-Base	Unidade:	Item:
CHUVEIRO SIMPLES DE PLASTICO	2022 / ORSE	Agosto/ 2021	UND	07

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,30	0,25			3146 / SINAPI
	Ducha: chuveiro plastico simples, branco, para acoplar em haste	und	1,0000	8,07	8,07			7608 / SINAPI
	Braço ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	und	1,0000	11,61	11,61			11680 / SINAPI
	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	17,11			17,11	88267 / SINAPI
6	Servente com encargos complementares	h	1,0000	13,94			13,94	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					19,93	-	31,05	50,98
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	31,05			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-			-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	19,93	-		-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					19,93	-	31,05	50,98
B. D. I.		%	28,82	50,98				14,69
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								65,67
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	65,67			65,67
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								65,67

1 OBSERVAÇÕES

Serviço:	Fonte	Data-Base	Unidade:	Item:
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 10.000L, COM ACESSORIOS	102609 / SINAPI	Agosto/2021	und	08

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Adaptador pvc roscaivel com flange e anel de vedação 1/2"	und	1,0000	13,48	13,48			67
2	Adaptador pvc soldavel, longo, com flanges livres, 32x1"	und	2,0000	23,13	46,26			68
3	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 35x3/4"	und	1,0000	13,45	13,45			96
4	Adesivo plastico para pvc, bisnaga 75g	und	0,4000	5,60	2,24			119
5	Fita veda rosca de 18mm	und	0,3000	3,00	0,90			3146
6	Joelho pvc soldavel, 90 graus, 32mm, para agua fria	und	1,0000	2,64	2,64			3536
	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32mm, para agua fria	und	1,0000	4,98	4,98			7140
	Tubo pvc soldavel, dn 25mm	m	1,5000	4,48	6,72			9868
	Tubo pvc soldavel, dn 32mm	m	2,0000	10,06	20,12			9869
	Registro de esfera com volante, pvc, vs, soldavel, dn 32mm	und	1,0000	18,35	18,35			11675
	Caixa d'agua em polietileno 10.000L com tampa	und	1,0000	5.002,20	5.002,20			37106
	Encanador com encargos complementares	h	7,7000	17,11	131,75		131,75	88267
	Servante com encargos complementares	h	7,0000	13,94	97,58		97,58	88316
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					5.360,67	-	229,33	5.590,00
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	229,33			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-			-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	5.360,67	-		-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					5.360,67	-	229,33	5.590,00
B. D. I.		%	28,82	5.590,00				1.611,04
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								7.201,04
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	7.201,04			7.201,04
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								7.201,04

1 OBSERVAÇÕES

Edilson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA	2648 / ORSE	Agosto/ 2021	UND	09

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Bomba centrífuga com motor elétrico monofásico, 1cv	und	1,0000	1.158,10	1.158,10			10575 / SINAPI
	Eletricista com encargos complementares	h	2,0000	17,75			35,50	88264 / SINAPI
5	Servente com encargos complementares	h	2,0000	13,94			27,88	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					1.158,10	-	63,38	1.221,48
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	63,38			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-			-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	1.158,10	-			
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					1.158,10	-	63,38	1.221,48
B. D. I.		%	28,82	1.221,48				352,03
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								1.573,51
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	1.573,51			1.573,51
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								1.573,51

1	OBSERVAÇÕES							
---	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	11853/ ORSE	Agosto/ 2021	und	10

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20x40cm, em pvc 2mm, anti-chama	und	1,0000	27,96	27,96			37558 / SINAPI
2	Servente com encargos complementares	h	0,2000	13,94			2,79	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					27,96	-	2,79	30,75
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	2,79			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-			-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	27,96	-			
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					27,96	-	2,79	30,75
B. D. I.		%	28,82	30,75				8,86
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								39,61
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	39,61			39,61
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								39,61

1	OBSERVAÇÕES							
---	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
PLACA DE INDICAÇÃO DE CAPACIDADE DE PÚBLICO E INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	11851/ ORSE	Agosto/ 2021	und	11

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20x20cm, em pvc 2mm, anti-chama	und	1,0000	17,35	17,35			37556 / SINAPI
2	Servente com encargos complementares	h	0,2000	13,94			2,79	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					17,35	-	2,79	20,14
ENCARGOS SOCIAIS							-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS							-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS							-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					17,35	-	2,79	20,14
B. D. I.								5,80
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								25,94
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00			25,94
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								25,94

1	OBSERVAÇÕES							
---	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
PLACA DE INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTRA INCÊNDIO	11851/ ORSE	Agosto/ 2021	und	12

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20x20cm, em pvc 2mm, anti-chama	und	1,0000	17,35	17,35			37556 / SINAPI
2	Servente com encargos complementares	h	0,2000	13,94			2,79	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					17,35	-	2,79	20,14
ENCARGOS SOCIAIS							-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS							-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS							-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					17,35	-	2,79	20,14
B. D. I.								5,80
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								25,94
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00			25,94
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								25,94

1	OBSERVAÇÕES							
---	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Edilson da S.A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DE OBSTRUÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA	11851/ ORSE	Agosto/ 2021	und	13

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20x20cm, em pvc 2mm, anti-chama	und	1,0000	17,35	17,35			37556 / SINAPI
2	Servente com encargos complementares	h	0,2000	13,94			2,79	88316 / SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					17,35	-	2,79	20,14
ENCARGOS SOCIAIS							-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS							-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS					17,35	-		
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					17,35	-	2,79	20,14
B. D. I.								5,80
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								25,94
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00			25,94
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								25,94

1 OBSERVAÇÕES

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 14 BWG, COM REVESTIDO EM PVC, MALHA 1"	12248/ ORSE	Agosto/2021	M²	14

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12 bwg	kg	0,0500	24,27	1,21			43130 SINAPI
2	Tela de aço galvanizado, fio 14 bwg, malha 1", com revestimento em pvc	m²	1,0500	23,94	25,14			10937 SINAPI
4	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	17,59			7,04	88309 SINAPI
5	Servente com encargos complementares	h	0,4000	13,94			5,58	88316 SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					26,35	-	12,61	38,96
ENCARGOS SOCIAIS							-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS							-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS					26,35	-		
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					26,35	-	12,61	38,96
B. D. I.								11,23
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								50,19
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00			50,19
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								50,19

1 OBSERVAÇÕES

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL	C1348/ SEINFRA	Agosto/2021	par	15

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Pedrisco	m³	0,3000	91,87	27,56			4720 SINAPI
2	Cimento portland cp ii 32	kg	105,0000	0,54	56,70			1379 SINAPI
3	Areia grossa	m³	0,2300	88,00	20,24			367 SINAPI
4	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5000	17,59			61,57	88309 SINAPI
5	Servente com encargos complementares	h	5,5000	13,94			76,67	88316 SINAPI
6	Estrutura metálica de trave de futebol de campo	par	1,0000	4.987,86	4.987,86			25398 SINAPI
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					5.092,36	-	138,24	5.230,60
	ENCARGOS SOCIAIS	%	-	138,24			-	
	EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS	%	-	-			-	
	BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS	%	-	5.092,36			-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					5.092,36	-	138,24	5.230,60
	B. D. I.	%	28,82	5.230,60				1.507,46
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								6.738,06
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	6.738,06			6.738,06
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								6.738,06

1 OBSERVAÇÕES

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	73665/ SINAPI	Agosto/2021	m	16

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Aço CA-50, 10mm, vergalhão	kg	2,8000	12,19	34,13			0034 INSUMO
2	Fundo anti-corrosivo para metais	l	0,0250	26,66	0,67			7307 INSUMO
3	Armador com encargos complementares	h	0,3500	17,50			6,13	88245 SERVIÇO
4	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1000	17,59			19,35	88309 SERVIÇO
5	Servente com encargos complementares	h	1,1300	13,94			15,75	88316 SERVIÇO
6	Argamassa traço 1:3, preparo manual	m³	0,0034	471,20	1,60			88629 SERVIÇO
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					36,40	-	41,23	77,63
	ENCARGOS SOCIAIS	%	-	41,23			-	
	EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS	%	-	-			-	
	BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS	%	-	36,40			-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					36,40	-	41,23	77,63
	B. D. I.	%	28,82	77,63				22,37
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								100,00
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	100,00			100,00
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								100,00

1 OBSERVAÇÕES

Edielson da S. A. Co.
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
LIMPEZA GERAL (FINAL DA OBRA)	2450/ ORSE	Agosto/2021	m²	17

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Vassoura 40cm com cabo	und	0,0500	9,27	0,46			38400 INSUMO
2	Servente com encargos complementares	h	0,1000	13,94			1,39	88316 SERVIÇO
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					0,46	-	1,39	1,85
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	1,39			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-			-		
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	0,46	-			
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					0,46	-	1,39	1,85
B. D. I.		%	28,82	1,85				0,53
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								2,38
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO			1,00	2,38				2,38
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								2,38

1	OBSERVAÇÕES
---	-------------


Edielson da S. A. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 1613728492



**Quadro de Composição do Investimento - QCI - OGU -
Setor Público**

Empreendimento

Conclusão da Construção do Estádio Municipal de Futebol na Sede do Município

Agente executor

PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

Programa

Esporte, cidadania e desenvolvimento

Contrato

1024127-33

Item	Discriminação	Investimento total (R\$)			
		Recursos União	Contrapartida	Outras fontes	Total
1.0	Serviços Preliminares	4.261,60			4.261,60
2.0	Drenagem do Campo de Futebol	43.153,23			43.153,23
3.0	Alvenaria e Divisórias			938,98	938,98
4.0	Revestimento	504,48			504,48
5.0	Piso e Pavimentação	82.581,66			82.581,66
6.0	Alambrados			14.354,34	14.354,34
7.0	Esquadrias	323,39	1.371,94		1.695,33
8.0	Instalações Elétricas	2.253,01		1.430,26	3.683,27
9.0	Instalações Hidrossanitárias	19.018,77			19.018,77
10.0	Rampas e Escadas			4.449,01	4.449,01
11.0	Pintura			6.160,71	6.160,71
12.0	Prevenção de Combate a Incendio	2.300,30			2.300,30
13.0	Serviços Diversos	54.529,97		89.549,39	144.079,36
Total		208.926,41	1.371,94	116.882,69	327.181,04

PITIMBU

26 de

Outubro

de

2021

Local/Data

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil

Assinatura do responsável técnico

Nome: Edielson da Silva Araujo Costa

Cargo: Engenheiro Civil

CREA 161372849-2

Assinatura do agente executor

Nome: Adelma Cristovam dos Passos

Cargo: Prefeita Constitucional



PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

OBRA: Conclusão da Construção do Estádio Municipal de Futebol de Pitimbu

LOCAL: Conjunto José Maria Ribeiro, Pitimbu-PB

Cálculo dos Encargos Sociais			
Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano): Agosto/2021			
Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	8,86%	3,70%
Total (A+B+C+D)		85,69%	48,16%
Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais			
Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo:		COM DESONERAÇÃO	

Edilson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210405740

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

EDIELSON DA SILVA ARAÚJO COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1613728492**

Registro: **1029188/2014 PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU**

RUA PADRE JOSÉ JOÃO

Complemento:

Cidade: **Pitimbu**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.916.785/0001-59**

Nº: **31**

CEP: **58324000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/10/2021**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROJETADA 07

Nº: **SN**

Complemento: **CONJUNTO JOSÉ MARIA RIBEIRO**

Bairro: **VILA**

Cidade: **PITIMBU**

UF: **PB**

CEP: **58324000**

Data de Início: **01/10/2021**

Previsão de término: **29/10/2021**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU**

CPF/CNPJ: **08.916.785/0001-59**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES >
 EDIFICAÇÃO > #1179 - MATERIAIS MISTOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de orçamento da obra pública de conclusão da construção do estádio municipal de futebol de Pitimbu, objeto do Contrato de Repasse nº 1024127-33 e SICONV 818306.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CREA-1613728492
EDIELSON DA SILVA ARAÚJO COSTA - CPF: 084.349.434-41

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU - CNPJ: 08.916.785/0001-59

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **26/10/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **3418673**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5czW1
 Impresso em: 31/01/2022 às 14:16:35 por: ip: 177.125.10.253

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

COMPOSIÇÃO DO BDI

Programa: Esporte, cidadania e desenvolvimento
Conveniente: Ministério dos Esportes
Contrato: 1024127-33
Obra: Conclusão da Construção do Estádio de Futebol na sede do município
Local: Rua Projetada 07, s/n, Conjunto José Maria Ribeiro

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	13,15																		

Conforme Legislação Específica

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município), CPRB (4,50%)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão

B.D.I = 28,82%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SE,IA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra		1º Q	3º Q
Construção de Edifícios			
Construção de Rodovias e Ferrovias		20,34	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos		19,60	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		20,76	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais		24,00	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos		22,80	30,95
		11,10	16,80

Edelson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
EDIELSON DA SILVA COSTA
CREA 16.137.2849-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa: Esporte, cidadania e desenvolvimento
Conveniente: Ministério dos Esportes
Contrato: 1024127-33
Obra: Conclusão da Construção do Estádio de Futebol na sede do município
Local: Rua Projetada 07, s/n, Conjunto José Maria Ribeiro

Data-base = ago/21
BDI = 28,82%

Item	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total Sem BDI	Preço Total com BDI
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							3.308,20	4.261,60
1.1	CPU 01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	10,00	330,82	426,16	3.308,20	4.261,60
2 - DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL							33.497,95	43.153,23
2.1	102279	Escavação mecanizada de vale com profundidade até 1,50m, largura menor que 1,50m, em solo de 1ª categoria em local de baixa interferência	m ³	202,50	4,67	6,02	945,68	1.219,05
2.2	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento	m	135,00	223,84	288,35	30.218,40	38.927,25
2.3	93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8m, profundidade até 1,50m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m ³	150,57	15,50	19,97	2.333,87	3.006,93
3 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							728,87	938,98
3.1	87503	Alvenaria de vedação de 1/2 vez com bloco cerâmico 9x19x19 cm	m ²	12,00	56,65	72,98	679,80	875,76
3.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m ³	1,35	36,35	46,83	49,07	63,22
4 - REVESTIMENTO							391,68	504,48
4.1	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto com traço 1:3 de cimento e areia	m ²	24,00	1,65	2,12	39,60	50,88
4.2	87529	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa com traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, espessura de 10mm	m ²	24,00	14,67	18,90	352,08	453,60
5 - PISO E PAVIMENTAÇÃO							64.107,02	82.581,66
5.1	92397	Execução de patio/estacionamento em piso intertravado, com blocos retangular cor natural de 20x10 cm, espessura 6cm	m ²	356,21	40,67	52,39	14.487,06	18.661,84
5.2	92398	Execução de patio/estacionamento em piso intertravado, com blocos retangular cor natural de 20x10 cm, espessura 8cm	m ²	547,20	51,81	66,74	28.350,43	36.520,13
5.3	94990	Execução de passeio de concreto moldado in loco, espessura de 6 cm	m ³	15,72	575,53	741,40	9.047,33	11.654,81
5.4	101094	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	92,00	132,85	171,14	12.222,20	15.744,88
6 - ALAMBRADOS							11.142,56	14.354,34
6.1	CPU 14	Tela de arame galvanizado revestida em pvc, quadrangular	m ²	296,00	38,96	50,19	11.142,56	14.354,34
7 - ESQUADRIAS							1.316,07	1.695,33
7.1	68054	Portão de ferro	m ²	9,00	146,23	188,37	1.316,07	1.695,33
8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.859,24	3.683,27
8.1	93128	Ponto elétrico de iluminação	un	17,00	102,88	132,53	1.748,96	2.253,01
8.2	101489	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10mm ² e disjuntor DIN 50A (não incluso poste de concreto)	und	1,00	1.110,28	1.430,26	1.110,28	1.430,26
9 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS							14.763,47	19.018,77
9.1	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	un	5,00	361,79	466,06	1.808,95	2.330,30

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492



PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa: Esporte, cidadania e desenvolvimento

Conveniente: Ministério dos Esportes

Contrato: 1024127-33

Obra: Conclusão da Construção do Estádio de Futebol na sede do município

Local: Rua Projetada 07, s/n, Conjunto José Maria Ribeiro

Data-base = ago/21

BDI = 28,82%

Item	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total Sem BDI	Preço Total com BDI
9.2	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	un	6,00	99,52	128,20	597,12	769,20
9.3	CPU 06	Bancada em mármore sintético	m²	2,44	205,63	264,89	501,74	646,33
9.4	86937	Cuba de embutir oval em louça branca 35x50 cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	un	5,00	154,27	198,73	771,35	993,65
9.5	86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para taque/jardim, padrão popular - fornecimento e instalação	un	2,00	23,89	30,78	47,78	61,56
9.6	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	un	5,00	67,12	86,46	335,60	432,30
9.7	CPU 07	Chuveiro plástico	un	9,00	50,98	65,67	458,82	591,03
9.8	89448	Tubo PVC soldável, dn 40 mm - fornecimento e instalação	m	133,37	16,26	20,95	2.168,60	2.794,10
9.9	94496	Registro de gaveta bruto de latão 1 1/4", inclusive conexões	un	2,00	80,34	103,49	160,68	206,98
9.10	94495	Registro de gaveta bruto de latão 1", inclusive conexões	un	1,00	58,97	75,97	58,97	75,97
9.11	89352	Registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões	un	1,00	34,90	44,96	34,90	44,96
9.12	99630	Valvula de retenção vertical, de bronze, roscavel, 1 1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	103,21	132,96	103,21	132,96
9.13	CPU 08	Caixa d'água, 10.000L, inclusive acessórios	und	1,00	5.590,00	7.201,04	5.590,00	7.201,04
9.14	102137	Chave de bóia automática superior/inferior 15A/250V - fornecimento e instalação	un	1,00	55,43	71,40	55,43	71,40
9.15	100866	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	un	4,00	212,21	273,37	848,84	1.093,48
9.16	CPU 09	Conjunto moto-bomba com motor elétrico, 1 cv, monofásico	un	1,00	1.221,48	1.573,51	1.221,48	1.573,51
10 - RAMPAS E ESCADAS							3.453,72	4.449,01
10.1	102279	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50m, largura menor que 1,50m, em solo de 1ª categoria em local de baixa interferência	m³	0,75	4,67	6,02	3,50	4,52
10.2	87481	Alvenaria de embasamento de 1 vez com bloco cerâmico 19x19x39	m²	12,75	56,53	72,82	720,76	928,46
10.3	87481	Alvenaria de vedação de tijolo cerâmico 19x19x39 cm	m²	15,32	56,53	72,82	866,04	1.115,60
10.4	93204	Cinta de inferior em concreto armado	m	24,56	54,14	69,74	1.329,68	1.712,81
10.5	87529	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa com traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicação manual, espessura de 10mm	m²	7,42	24,16	31,12	179,27	230,91
10.6	CPU 04	Caliação sobre revestimento liso com adoção de fixador com duas demãos - ADAPTADO	m²	7,42	7,52	9,69	55,80	71,90
10.7	94316	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura de 0,80 a 1,50 e profundidade até 1,50m	m³	3,60	24,44	31,48	87,98	113,33
10.8	93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8m, profundidade até 1,50m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	3,48	15,50	19,97	53,94	69,50
10.9	95240	Lastro de concreto, e=3cm, preparo mecânico, lançamento e adensamento	m²	12,03	13,03	16,79	156,75	201,98
11 - PINTURA							4.782,12	6.160,71
11.1	100761	Pintura com tinta aquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas executado em obra	m²	72,00	31,66	40,78	2.279,52	2.936,16
11.2	CPU 03	Aplicação manual de pintura com tinta latex pva em parede, duas demãos - ADAPTADO	m²	30,98	7,96	10,25	246,60	317,55
11.3	CPU 04	Caliação sobre revestimento liso com adoção de fixador com duas demãos - ADAPTADO	m²	300,00	7,52	9,69	2.256,00	2.907,00

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492



PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Programa: Esporte, cidadania e desenvolvimento

Conveniente: Ministério dos Esportes

Contrato: 1024127-33

Obra: Conclusão da Construção do Estádio de Futebol na sede do município

Local: Rua Projetada 07, s/n, Conjunto José Maria Ribeiro

Data-base = ago/21

BDI = 28,82%

Item	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total Sem BDI	Preço Total com BDI
12 - PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO							1.785,73	2.300,30
12.1	101908	Extintor de incendio portatil com carga de PQS de 4kg, classe BC - fornecimento e instalação	und	2,00	217,45	280,12	434,90	560,24
12.2	101905	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10L, classe A - fornecimento e instalação	und	2,00	224,38	289,05	448,76	578,10
12.3	CPU 05	Extintor tipo ABC	und	1,00	241,39	310,96	241,39	310,96
12.4	97599	Luminária de emergencia, com 30 lampadas led de 2w - fornecimento e instalação	und	2,00	25,54	32,90	51,08	65,80
12.5	CPU 10	Placa simples de sinalização de orientação e saivamento	und	10,00	30,75	39,61	307,50	396,10
12.6	CPU 11	Placa simples de indicação de capacidade de publico e indicação de equipamentos existentes na edificação	und	3,00	20,14	25,94	161,12	207,52
12.7	CPU 12	Placa simples de indicação de equipamento contra incendio	und	5,00	20,14	25,94	100,70	129,70
12.8	CPU 13	Placa simples de sinalização de proibição de obstrução de saída de emergencia	und	2,00	20,14	25,94	40,28	51,88
13 - SERVIÇOS DIVERSOS							111.868,12	144.079,36
13.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré- fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	113,00	47,10	60,67	5.322,30	6.855,71
13.2	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calçamento)	m	113,00	0,99	1,28	111,87	144,64
13.3	CPU 15	Trave para campo de futebol	CJ	1,00	5.230,60	6.738,06	5.230,60	6.738,06
13.4	CPU 02	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal	m³	188,79	161,58	208,15	30.504,69	39.296,64
13.5	74236/001	Plantio de grama batatais em placa	m²	6.293,00	11,05	14,23	69.537,65	89.549,39
13.6	73665	Escada tipo marinheiro em aço CA-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	m	10,00	77,63	100,00	776,30	1.000,00
13.7	CPU 17	Limpeza geral (final da obra)	m²	207,95	1,85	2,38	384,71	494,92
TOTAL							254.004,75	327.181,04
O investimento do objeto engloba o valor de R\$ 327.181,04 (trezentos e vinte e sete mil, cento e oitenta e um reais e quatro centavos)								

Edielson da S. A. Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1613728492