



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024**

**PROPONENTE: CONCRET + PRE MOLDADOS E CONSTRUCOES LTDA**

**CNPJ: 50.015.450/0001-26**

## PROPOSTA

Prezados,

Apresentamos proposta para execução dos serviços descrito a baixo:

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL PÚBLICA DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB

### LOTE 1:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR TOTAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL PÚBLICA DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	1	115.000,00
		<b>TOTAL</b>	115.000,00

**VALOR GLOBAL R\$** 115.000,00 (cento e quinze mil reais )

**A EMPRESA: CONCRET + PRE MOLDADOS E CONSTRUCOES LTDA. DECLARA QUE:** QUE NOS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS, TRIBUTOS, ADMINISTRAÇÃO, LUCROS E QUAISQUER OUTROS ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS QUE INCIDAM SOBRE OS SERVIÇOS A EXECUTAR.

**Validade da Proposta:** 90 (NOVENTA) DIAS

**Prazo de Execução:** PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA MINUTA DE CONTRATO ANEXO AO EDITAL

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LUAN VIEIRA DA SILVA  
Data: 16/06/2024 21:44:29-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mogeyro - PB, 11 de JUNHO de 2024

**CONCRET + PRE MOLDADOS E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ: 50.015.450/0001-26**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>serviços preliminares</b>								<b>R\$ 1.634,64</b>	<b>R\$ 2.050,50</b>
1.1	2	placa da obra		m²	6,00	R\$ 272,44	R\$ 341,75	R\$ 1.634,64	R\$ 2.050,50	
<b>2</b>	<b>pavimentação</b>								<b>R\$ 46.694,71</b>	<b>R\$ 58.569,13</b>
2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,71	R\$ 524,68	R\$ 658,16	R\$ 897,20	R\$ 1.125,45	
2.2	S02409	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	ORSE	un	16,00	R\$ 128,95	R\$ 161,75	R\$ 2.063,20	R\$ 2.588,00	
2.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	207,74	R\$ 11,69	R\$ 14,66	R\$ 2.428,48	R\$ 3.045,47	
2.4	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	25,69	R\$ 29,51	R\$ 37,02	R\$ 758,11	R\$ 951,04	
2.5	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	69,32	R\$ 27,02	R\$ 33,89	R\$ 1.873,03	R\$ 2.349,25	
2.6	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.025,54	R\$ 37,16	R\$ 46,61	R\$ 38.109,07	R\$ 47.800,42	
2.7	3	banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrílica		und	3,00	R\$ 188,54	R\$ 236,50	R\$ 565,62	R\$ 709,50	
<b>3</b>	<b>iluminação externa</b>								<b>R\$ 29.906,31</b>	<b>R\$ 37.515,44</b>
3.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 189,23	R\$ 237,37	R\$ 3.784,60	R\$ 4.747,40	
3.2	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 910,01	R\$ 1.141,52	R\$ 18.200,20	R\$ 22.830,40	
3.3	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	360,00	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 4.424,40	R\$ 5.551,20	
3.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	270,00	R\$ 4,65	R\$ 5,83	R\$ 1.255,50	R\$ 1.574,10	
3.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	224,50	R\$ 2,98	R\$ 3,74	R\$ 669,01	R\$ 839,63	
3.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,28	R\$ 39,24	R\$ 312,80	R\$ 392,40	
3.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 63,29	R\$ 79,39	R\$ 632,90	R\$ 793,90	
3.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 282,02	R\$ 353,77	R\$ 282,02	R\$ 353,77	
3.9	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,17	R\$ 52,90	R\$ 168,68	R\$ 211,60	
3.10	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,05	R\$ 55,26	R\$ 176,20	R\$ 221,04	
<b>4</b>	<b>vegetação</b>								<b>R\$ 8.433,45</b>	<b>R\$ 10.578,41</b>

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA nº 15.986.718-8

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	732,07	R\$ 11,52	R\$ 14,45	R\$ 8.433,45	R\$ 10.578,41
<b>5</b>	<b>serviços finais</b>							<b>R\$ 5.001,94</b>	<b>R\$ 6.286,52</b>
5.1	4	Limpeza final de obra		m²	2.617,63	R\$ 1,71	R\$ 2,15	R\$ 4.476,15	R\$ 5.627,90
5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	553,46	R\$ 0,95	R\$ 1,19	R\$ 525,79	R\$ 658,62
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 23.328,95</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 91.671,05</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 115.000,00</b>	

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260

  
 Hawmerson Galvão Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161926126-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		<b>serviços preliminares</b>										<b>R\$ 2.050,50</b>
1.1	2	placa da obra		m²	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 272,44	R\$ 69,31	R\$ 341,75	R\$ 2.050,50
2		<b>pavimentação</b>										<b>R\$ 58.569,13</b>
2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,71	R\$ 134,48	R\$ 346,76	R\$ 0,90	R\$ 42,54	R\$ 133,48	R\$ 658,16	R\$ 1.125,45
2.2	S02409	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	ORSE	un	16,00	R\$ 0,00	R\$ 128,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,80	R\$ 161,75	R\$ 2.588,00
2.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	207,74	R\$ 4,44	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 2,97	R\$ 14,66	R\$ 3.045,47
2.4	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	25,69	R\$ 9,44	R\$ 17,23	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 7,51	R\$ 37,02	R\$ 951,04
2.5	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	69,32	R\$ 7,52	R\$ 17,23	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 6,87	R\$ 33,89	R\$ 2.349,25
2.6	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.025,54	R\$ 3,16	R\$ 32,89	R\$ 0,16	R\$ 0,95	R\$ 9,45	R\$ 46,61	R\$ 47.800,42
2.7	3	banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrílica		und	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 188,54	R\$ 47,96	R\$ 236,50	R\$ 709,50
3		<b>iluminação externa</b>										<b>R\$ 37.515,44</b>
3.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 12,17	R\$ 158,26	R\$ 15,91	R\$ 2,89	R\$ 48,14	R\$ 237,37	R\$ 4.747,40
3.2	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 16,30	R\$ 869,44	R\$ 20,40	R\$ 3,87	R\$ 231,51	R\$ 1.141,52	R\$ 22.830,40
3.3	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	360,00	R\$ 0,28	R\$ 11,94	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 3,13	R\$ 15,42	R\$ 5.551,20
3.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	270,00	R\$ 0,94	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 1,18	R\$ 5,83	R\$ 1.574,10
3.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	224,50	R\$ 0,69	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,76	R\$ 3,74	R\$ 839,63
3.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,96	R\$ 30,05	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 7,96	R\$ 39,24	R\$ 392,40

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161.926.126-8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										
3.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,59	R\$ 54,77	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 16,10	R\$ 79,39	R\$ 793,90
3.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,69	R\$ 260,37	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 71,75	R\$ 353,77	R\$ 353,77
3.9	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,67	R\$ 37,43	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 10,73	R\$ 52,90	R\$ 211,60
3.10	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,80	R\$ 37,85	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 11,21	R\$ 55,26	R\$ 221,04
<b>4</b>	<b>vegetação</b>											<b>R\$ 10.578,41</b>
4.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	732,07	R\$ 1,96	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 2,93	R\$ 14,45	R\$ 10.578,41
<b>5</b>	<b>serviços finais</b>											<b>R\$ 6.286,52</b>
5.1	4	Limpeza final de obra		m²	2.617,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 0,44	R\$ 2,15	R\$ 5.627,90
5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	553,46	R\$ 0,60	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,24	R\$ 1,19	R\$ 658,62
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>23.328,95</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>91.671,05</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>115.000,00</b>	

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260

  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: PB 151.905.328-8



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024		BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	serviços preliminares	R\$ 2.050,50	1,78%
2	pavimentaçãp	R\$ 58.569,13	50,93%
3	iluminação externa	R\$ 37.515,44	32,62%
4	vegetação	R\$ 10.578,41	9,20%
5	serviços finais	R\$ 6.286,52	5,47%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.328,95 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 91.671,05

VALOR TOTAL: R\$ 115.000,00

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

### 1.1. 2 placa da obra (m²)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 placa da obra		m²	1,00000000	R\$ 272,44	R\$ 272,44
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 272,44
VALOR:					R\$ 272,44

### 2.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,28	R\$ 0,15
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,89	R\$ 4,45
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,26	R\$ 16,43
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,62	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 30,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51328057	R\$ 20,36	R\$ 30,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31616712	R\$ 20,70	R\$ 27,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83066440	R\$ 16,32	R\$ 46,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 104,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,14556492	R\$ 340,76	R\$ 390,36
TOTAL Serviço:					R\$ 390,36
VALOR:					R\$ 524,68

### 2.2. S02409 Banco de concreto com encosto largura = 30cm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251 Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,10	R\$ 128,10
TOTAL Material:					R\$ 128,10
VALOR:					R\$ 128,95

### 2.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,72	R\$ 0,05
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,34	R\$ 1,17
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,43	R\$ 4,45
TOTAL Material:					R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21148815	R\$ 21,68	R\$ 4,58

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: PB 151.926.126-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%											
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,05%</td> <td>46,32%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%											
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%											
LOCAL:	Pitumbu - PB													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitumbu													

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08827074	R\$ 16,32	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,69</b>

### 2.4. 94278 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 84,18	R\$ 0,58
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R\$ 13,04	R\$ 16,37
TOTAL Material:					R\$ 16,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32867634	R\$ 20,70	R\$ 6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33061959	R\$ 16,32	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,19	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00079476	R\$ 476,23	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,51</b>	

### 2.5. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

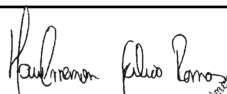
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 84,18	R\$ 0,58
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R\$ 13,04	R\$ 16,37
TOTAL Material:					R\$ 16,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26190385	R\$ 20,70	R\$ 5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26113472	R\$ 16,32	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,68	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00081906	R\$ 476,23	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,02</b>	

### 2.6. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 Hawmerson Galvão Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161926126

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA:161926126

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%											
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,05%</td> <td>46,32%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%											
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%											
LOCAL:	Pitimbu - PB													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu													

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11862483	R\$ 0,76	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00677281	R\$ 7,48	R\$ 0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13222606	R\$ 0,44	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00740126	R\$ 6,78	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 84,18	R\$ 4,78
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 27,43	R\$ 27,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 77,38	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 32,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12025512	R\$ 20,54	R\$ 2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10027778	R\$ 16,32	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,16</b>

### 2.7. 3 banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrílica (und)

Não cadastrado	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3	banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrílica		und	1,00000000	R\$ 188,54	R\$ 188,54
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 188,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,54</b>

### 3.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24090358	R\$ 206,32	R\$ 49,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,70
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,49	R\$ 0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,16	R\$ 130,16
TOTAL Material:						R\$ 130,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24571502	R\$ 17,37	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24279235	R\$ 20,96	R\$ 5,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34
					VALOR:	R\$ 189,23

### 3.2. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,30875157	R\$ 206,32	R\$ 63,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,49	R\$ 0,03
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 833,42	R\$ 833,42
					TOTAL Material:	R\$ 833,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31552909	R\$ 17,37	R\$ 5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35215977	R\$ 20,96	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,86
					VALOR:	R\$ 910,01

### 3.3. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 11,48	R\$ 11,94
					TOTAL Material:	R\$ 11,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01671571	R\$ 20,96	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 12,29

### 3.4. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,75	R\$ 3,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,49	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 3,43

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerston Galvão Ramos*  
Hawmerston Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161926126



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03109278	R\$ 17,37	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03255252	R\$ 20,96	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,22
VALOR:						R\$ 4,65

### 3.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,66	R\$ 2,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,49	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02479468	R\$ 17,37	R\$ 0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02242533	R\$ 20,96	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,90
VALOR:						R\$ 2,98

### 3.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,49	R\$ 0,05
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL Material:					R\$ 30,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02567992	R\$ 17,37	R\$ 0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03779384	R\$ 20,96	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 31,28

### 3.7. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,77	R\$ 54,77
TOTAL Material:					R\$ 54,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21216141	R\$ 17,37	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23107946	R\$ 20,96	R\$ 4,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,52
VALOR:	R\$ 63,29

### 3.8. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 256,47	R\$ 256,47
TOTAL Material:					R\$ 256,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49363810	R\$ 17,37	R\$ 8,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51860581	R\$ 20,96	R\$ 10,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01210267	R\$ 506,42	R\$ 6,12
TOTAL Serviço:					R\$ 6,12	

VALOR:	R\$ 282,02
--------	------------

### 3.9. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,31	R\$ 35,31
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 37,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10654849	R\$ 17,37	R\$ 1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13788277	R\$ 20,96	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,74	

VALOR:	R\$ 42,17
--------	-----------

### 3.10. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,31	R\$ 35,31
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
TOTAL Material:					R\$ 37,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15679933	R\$ 17,37	R\$ 2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16609245	R\$ 20,96	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
					VALOR:	R\$ 44,05

### 4.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,89	
					TOTAL Material:	R\$ 8,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03569356	R\$ 17,13	R\$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12391006	R\$ 16,32	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,63
					VALOR:	R\$ 11,52

### 5.1. 4 Limpeza final de obra (m²)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4	Limpeza final de obra		m²	1,00000000	R\$ 1,71	
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 1,71
					VALOR:	R\$ 1,71

### 5.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,32	
					TOTAL Material:	R\$ 0,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02917602	R\$ 21,68	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01224380	R\$ 16,32	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,82
					VALOR:	R\$ 0,95

  
HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

### 2 placa da obra (m<sup>2</sup>)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	placa da obra	m <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 272,44	R\$ 272,44
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 272,44
VALOR:					R\$ 272,44

### 3 banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrílica (und)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrílica	und	1,00000000	R\$ 188,54	R\$ 188,54
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 188,54
VALOR:					R\$ 188,54

### 4 Limpeza final de obra (m<sup>2</sup>)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	Limpeza final de obra	m <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1,71
VALOR:					R\$ 1,71

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 84,18	R\$ 97,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,79	R\$ 91,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,51	R\$ 133,56
TOTAL Material:					R\$ 323,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 16,32	R\$ 183,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 183,27	
VALOR:					R\$ 506,42	

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 84,18	R\$ 90,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,51	R\$ 246,30
TOTAL Material:					R\$ 336,37	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 16,32	R\$ 139,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 139,86	
VALOR:					R\$ 476,23	

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49	

  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161926126

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitumbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitumbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

VALOR: R\$ 17,37

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

TOTAL Serviço: R\$ 0,34

VALOR: R\$ 0,34

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67

TOTAL Serviço: R\$ 1,33

VALOR: R\$ 1,33

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.684,80	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.684,80	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA :	11/06/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

VALOR: R\$ 0,06

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.684,80	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32	
VALOR:					R\$ 0,32	

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,54	R\$ 0,67
TOTAL Especiais:					R\$ 0,67	
VALOR:					R\$ 0,67	

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 20,54	

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA nº 14.926.126-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%											
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,05%</td> <td>46,32%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%											
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%											
LOCAL:	Pitumbu - PB													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitumbu													

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,18

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,99

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,36</b>

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,34	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,33	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,35

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 84,18	R\$ 63,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,51	R\$ 164,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 81,92	R\$ 48,10
TOTAL Material:						R\$ 276,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 13,49	R\$ 21,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 16,32	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 340,76</b>

### 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					VALOR:	R\$ 0,76

### 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	
91280	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
91281	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
91282	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 7,48

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 9.597,22	R\$ 0,61	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,61
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 268,62	R\$ 0,01	
					TOTAL Material:	R\$ 0,01
					VALOR:	R\$ 0,62

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.597,22	R\$ 0,14	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerison Galvão Ramos*  
Hawmerison Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161926126



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 9.597,22	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,76	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 268,62	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02	
VALOR:					R\$ 0,78	

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,10	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 5,94	
VALOR:					R\$ 5,94	

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,53	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,49	
VALOR:					R\$ 0,49	

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,99	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,99	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,99	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,62	
VALOR:					R\$ 0,62	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 12,71	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					<b>R\$ 0,06</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 20,20	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					<b>R\$ 0,34</b>

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 10,23	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					<b>R\$ 0,08</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,99	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					<b>R\$ 0,35</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,73	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					<b>R\$ 0,24</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,87	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					<b>R\$ 0,26</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

Hawmerison Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161926126



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62
VALOR:						<b>R\$ 20,96</b>

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,91	R\$ 34,91
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 116,55	R\$ 116,55
TOTAL Serviço:						R\$ 182,60
VALOR:						<b>R\$ 206,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

### 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 433.531,92	R\$ 14,87
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 102.205,50	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,50	
VALOR:					<b>R\$ 20,50</b>	

### 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 433.531,92	R\$ 2,47
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 102.205,50	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,06	
VALOR:					<b>R\$ 3,06</b>	

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 433.531,92	R\$ 6,11
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 102.205,50	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,58	
VALOR:					<b>R\$ 7,58</b>	

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 433.531,92	R\$ 27,87
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 102.205,50	R\$ 7,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

TOTAL Equipamento: R\$ 34,91

VALOR: R\$ 34,91

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,41	R\$ 116,55
TOTAL Material:					R\$ 116,55
VALOR:					R\$ 116,55

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 17,13

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34

VALOR: R\$ 23,72

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08

VALOR: R\$ 13,49

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 20,70

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 21,68

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
					VALOR:	R\$ 0,44

### 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: PB 151.938.124-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

### CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Serviço:					R\$ 6,78
VALOR:					R\$ 6,78

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 6.710,09	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

### 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 6.710,09	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

### 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 6.710,09	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 0,44

### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,10	R\$ 5,90

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161.926.126-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

TOTAL Material:	R\$ 5,90
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 5,90
--------	----------

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 16,32
--------	-----------

  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 1619261260

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,05% 46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.025,54	R\$ 46,61	R\$ 47.800,42	41,57%	41,57%	A
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.141,52	R\$ 22.830,40	19,85%	61,42%	B
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	732,07	R\$ 14,45	R\$ 10.578,41	9,20%	70,62%	B
4	Limpeza final de obra		Não cadastrado	m²	2.617,63	R\$ 2,15	R\$ 5.627,90	4,89%	75,51%	B
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	360,00	R\$ 15,42	R\$ 5.551,20	4,83%	80,34%	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 237,37	R\$ 4.747,40	4,13%	84,47%	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	207,74	R\$ 14,66	R\$ 3.045,47	2,65%	87,11%	C
S02409	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 161,75	R\$ 2.588,00	2,25%	89,36%	C
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	69,32	R\$ 33,89	R\$ 2.349,25	2,04%	91,41%	C
2	placa da obra		Não cadastrado	m²	6,00	R\$ 341,75	R\$ 2.050,50	1,78%	93,19%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	270,00	R\$ 5,83	R\$ 1.574,10	1,37%	94,56%	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,71	R\$ 658,16	R\$ 1.125,45	0,98%	95,54%	C
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	25,69	R\$ 37,02	R\$ 951,04	0,83%	96,36%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	224,50	R\$ 3,74	R\$ 839,63	0,73%	97,09%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 79,39	R\$ 793,90	0,69%	97,79%	C
3	banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrílica		Não cadastrado	und	3,00	R\$ 236,50	R\$ 709,50	0,62%	98,40%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	553,46	R\$ 1,19	R\$ 658,62	0,57%	98,97%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 39,24	R\$ 392,40	0,34%	99,32%	C

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161.926.126-0


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 353,77	R\$ 353,77	0,31%	99,62%	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,26	R\$ 221,04	0,19%	99,82%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 52,90	R\$ 211,60	0,18%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 115.000,00  
**Outros**      R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 115.000,00

  
 HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA:1619261260

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	1.029,44	R\$ 27,43	R\$ 28.237,46	30,80%	24,55%	A
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 833,42	R\$ 16.668,40	18,18%	39,05%	A
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	732,07	R\$ 8,89	R\$ 6.508,10	7,10%	44,71%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	60,49	R\$ 84,18	R\$ 5.092,29	5,55%	49,14%	A
4	Limpeza final de obra		Não cadastrado	m²	2.617,63	R\$ 1,71	R\$ 4.476,15	4,88%	53,03%	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	374,44	R\$ 11,48	R\$ 4.298,53	4,69%	56,77%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	261,55	R\$ 11,87	R\$ 3.104,63	3,39%	59,47%	B
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 130,16	R\$ 2.603,20	2,84%	61,73%	B
I00251	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	ORSE	Material	un	16,00	R\$ 128,10	R\$ 2.049,60	2,24%	63,51%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	124,82	R\$ 15,99	R\$ 1.995,87	2,18%	65,25%	B
2	placa da obra		Não cadastrado	m²	6,00	R\$ 272,44	R\$ 1.634,64	1,78%	66,67%	B
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	119,33	R\$ 13,04	R\$ 1.556,10	1,70%	68,02%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	290,55	R\$ 4,41	R\$ 1.281,32	1,40%	69,14%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,01	R\$ 15,73	R\$ 959,73	1,05%	69,97%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	88,70	R\$ 10,43	R\$ 925,19	1,01%	70,77%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	335,72	R\$ 2,75	R\$ 923,22	1,01%	71,58%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	576,25	R\$ 1,14	R\$ 656,92	0,72%	72,15%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,58	R\$ 15,99	R\$ 600,90	0,66%	72,67%	B
3	banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrílica		Não cadastrado	und	3,00	R\$ 188,54	R\$ 565,62	0,62%	73,16%	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001301583395 2	R\$ 433.531,93	R\$ 564,28	0,62%	73,65%	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 54,77	R\$ 547,70	0,60%	74,13%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	6,77	R\$ 77,38	R\$ 523,75	0,57%	74,59%	B

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

  
 Hawmerison Galvão Ramos  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161.926.126-8

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,49	R\$ 15,99	R\$ 471,57	0,51%	75,00%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	279,14	R\$ 1,66	R\$ 463,38	0,51%	75,40%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	576,25	R\$ 0,72	R\$ 414,90	0,45%	75,76%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,25	R\$ 12,53	R\$ 379,06	0,41%	76,09%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	673,14	R\$ 0,51	R\$ 343,30	0,37%	76,39%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,27	R\$ 12,71	R\$ 333,89	0,36%	76,68%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	255,86	R\$ 1,25	R\$ 319,82	0,35%	76,96%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00	0,33%	77,22%	B
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 35,31	R\$ 282,48	0,31%	77,46%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	576,25	R\$ 0,48	R\$ 276,60	0,30%	77,70%	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 256,47	R\$ 256,47	0,28%	77,93%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	33,24	R\$ 7,34	R\$ 243,97	0,27%	78,14%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,18	R\$ 20,20	R\$ 225,88	0,25%	78,33%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	178,31	R\$ 1,17	R\$ 208,62	0,23%	78,52%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0015852054526	R\$ 102.205,50	R\$ 162,02	0,18%	78,66%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	255,86	R\$ 0,59	R\$ 150,96	0,16%	78,79%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	178,31	R\$ 0,84	R\$ 149,78	0,16%	78,92%	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,01068936630856928	R\$ 9.597,22	R\$ 102,59	0,11%	79,01%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,08	R\$ 1,68	R\$ 100,94	0,11%	79,10%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,08	R\$ 1,68	R\$ 100,94	0,11%	79,18%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,15	R\$ 81,92	R\$ 94,23	0,10%	79,27%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	21,00	R\$ 4,10	R\$ 86,11	0,09%	79,34%	B

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: PB 151.926/13-6

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	58,67	R\$ 1,32	R\$ 77,44	0,08%	79,41%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	65,28	R\$ 1,14	R\$ 74,41	0,08%	79,47%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,010186146180 12196	R\$ 6.710,09	R\$ 68,35	0,07%	79,53%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	65,28	R\$ 0,86	R\$ 56,14	0,06%	79,58%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,62	R\$ 15,99	R\$ 41,88	0,05%	79,62%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,17	R\$ 10,23	R\$ 32,44	0,04%	79,65%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,34	R\$ 5,26	R\$ 28,11	0,03%	79,67%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,28	R\$ 3,62	R\$ 15,48	0,02%	79,68%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	5,42	R\$ 2,49	R\$ 13,49	0,01%	79,69%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	2,08	R\$ 5,72	R\$ 11,88	0,01%	79,70%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,14	R\$ 0,82	R\$ 11,59	0,01%	79,72%	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 1,27	R\$ 10,16	0,01%	79,72%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 1,06	R\$ 8,48	0,01%	79,73%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,511974	R\$ 14,89	R\$ 7,62	0,01%	79,74%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	576,25	R\$ 0,01	R\$ 5,76	0,01%	79,74%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,59	R\$ 1,34	R\$ 3,47	0,00%	79,75%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,008786081931 8304	R\$ 268,62	R\$ 2,36	0,00%	79,75%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000348367903 752729456	R\$ 4.684,80	R\$ 1,63	0,00%	79,75%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,59	R\$ 0,49	R\$ 1,27	0,00%	79,75%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,41	R\$ 0,79	R\$ 1,11	0,00%	79,75%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2,02	R\$ 0,54	R\$ 1,09	0,00%	79,75%	B

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161926126

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b>	11/06/2024	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ,NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,036423	R\$ 7,28	R\$ 0,27	0,00%	79,75%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,14	R\$ 0,01	R\$ 0,14	0,00%	79,75%	B

**Subtotal até 79,75%%**      R\$ 91.715,68

**Outros**      R\$ 23.284,32

**Valor total do Orçamento**      R\$ 115.000,00

  
**HAWMERSON GALVÃO RAMOS**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA:1619261260



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024		BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	serviços preliminares	R\$ 2.050,50	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.050,50			R\$ 2.050,50
2	pavimentaçãp	R\$ 58.569,13	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 29.284,58	R\$ 29.284,55		R\$ 58.569,13
3	iluminação externa	R\$ 37.515,44	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 7.503,09	R\$ 18.757,73	R\$ 11.254,62	R\$ 37.515,44
4	vegetação	R\$ 10.578,41			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.578,41	R\$ 10.578,41
5	serviços finais	R\$ 6.286,52			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.286,52	R\$ 6.286,52
R\$ 115.000,00			R\$ 38.838,17	R\$ 48.042,28	R\$ 28.119,55	R\$ 115.000,00
			R\$ 38.838,17	R\$ 86.880,45	R\$ 115.000,00	

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260

  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 1619261260

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b> 11/06/2024	<b>BDI :</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 111,93%
			<b>MES:</b> 70,07%
			84,05%
			46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,05035970	15,12589924	9,07553955	30,25179849
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30,24225230	30,24646403	0,00421173	60,49292807
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	514,71852600	514,71852600		1.029,43705200
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	67,14360000	167,85900000	100,71540000	335,71800000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	74,88720000	187,21800000	112,33080000	374,43600000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	55,82866000	139,57165000	83,74299000	279,14330000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,28175016	0,70437539	0,42262524	1,40875079
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,30952347	1,30952347		2,61904694
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	335,61796557	336,56883605	0,95087047	673,13767210
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00509307	0,00509307		0,01018615
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,51595429	18,78988572	11,27393143	37,57977143
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01821150	0,01821150		0,03642300
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,01213868	1,01213868		2,02427736
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2			732,07000000	732,07000000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00031704	0,00079260	0,00047556	0,00158521
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	2,23639290	5,59098225	3,35458935	11,18196451
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	58,10954246	145,27385614	87,16431369	290,54771229
00004222	GASOLINA COMUM	L	10,50070348	10,50070348		21,00140695
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,67187500	2,67187500		5,34375000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,13750000	2,13750000		4,27500000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57513774	0,57513774		1,15027548
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	3,38428200	3,38428200		6,76856400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	14,74570878	14,74570878		29,49141756
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	62,40995945	62,40995945		124,81991890
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	22,30754722	22,30754722	16,39788883	61,01298327
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,25598700	0,25598700		0,51197400
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	16,61920000	16,61920000		33,23840000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	80,90628050	80,94796162	99,69806452	261,55230664



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	44,35249000	44,35249000		88,70498000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00017418	0,00017418		0,00034837
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG			58,66676000	58,66676000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00534468	0,00534468		0,01068937
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,03870000	1,03870000		2,07740000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00439304	0,00439304		0,00878608
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,08366000	2,70915000	1,62549000	5,41830000
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	195,31973854	218,24105908	162,68655621	576,24735383
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	195,31973854	218,24105908	162,68655621	576,24735383
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	195,31973854	218,24105908	162,68655621	576,24735383
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	195,31973854	218,24105908	162,68655621	576,24735383
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,58534300	1,58534300		3,17068601
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00026032	0,00065079	0,00039048	0,00130158
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	59,66628000	59,66628000		119,33256000
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,00000000	10,00000000	6,00000000	20,00000000
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,00000000	10,00000000	6,00000000	20,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,29385489	1,29385489		2,58770977
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,05507716	32,63769291	19,58261574	65,27538582
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,77025892	7,06818982	3,29793090	14,13637963
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	76,08797580	76,08797580	26,13018447	178,30613607
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,96727414	21,96727414	16,14776003	60,08230831
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,14529763	79,18607153	97,52806507	255,85943423
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,29385489	1,29385489		2,58770977
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,05507716	32,63769291	19,58261574	65,27538582
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,77025892	7,06818982	3,29793090	14,13637963
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	76,08797580	76,08797580	26,13018447	178,30613607
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,96727414	21,96727414	16,14776003	60,08230831
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,14529763	79,18607153	97,52806507	255,85943423
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			26,26971965	26,26971965
2	placa da obra	m²	6,00000000			6,00000000

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:161926126

*Hawmerson Galvão Ramos*  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161.926.126-8

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b> 11/06/2024	<b>BDI :</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,93%	70,07%
		84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
3	banco em alvenaria e concreto curvo com pintura acrilica	und	1,50000000	1,50000000		3,00000000
4	Limpeza final de obra	m²			2.617,63000000	2.617,63000000
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,19862060	5,49655150	3,29793090	10,99310300
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00242053	0,00605134	0,00363080	0,01210267
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,82235623	14,55589057	8,73353434	29,11178114
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,66321788	61,66321788		123,32643576
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29385489	1,29385489		2,58770977
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,23272094	18,08180234	10,84908140	36,16360468
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19862060	5,49655150	3,29793090	10,99310300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,42475792	14,42475792		28,84951583
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,96727414	21,96727414	16,14776003	60,08230831
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,14529763	79,18607153	97,52806507	255,85943423
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57163832	1,57163832		3,14327663
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			26,13018447	26,13018447
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03859731	0,03859731		0,07719462
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,57163832	1,57163832		3,14327663
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,57163832	1,57163832		3,14327663
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,80893437	0,80893437		1,61786874
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,80893437	0,80893437		1,61786874
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,80893437	0,80893437		1,61786874
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,76270395	0,76270395		1,52540790
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	2,19862060	5,49655150	3,29793090	10,99310300
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	2,19862060	5,49655150	3,29793090	10,99310300
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,19862060	5,49655150	3,29793090	10,99310300
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	71,59670088	71,59670088		143,19340175

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>DATA :</b> 11/06/2024	<b>BDI :</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,93%	70,07%
		84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	71,59670088	71,59670088		143,19340175
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	3,79514409	3,79514409		7,59028818
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	3,79514409	3,79514409		7,59028818
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,79514409	3,79514409		7,59028818
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	67,80155679	67,80155679		135,60311357
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	64,30014786	64,30014786		128,60029573
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	64,30014786	64,30014786		128,60029573
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	3,47289378	3,47289378		6,94578757
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	3,47289378	3,47289378		6,94578757
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,47289378	3,47289378		6,94578757
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	60,82725408	60,82725408		121,65450816
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	2,19862060	5,49655150	3,29793090	10,99310300
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	2,19862060	5,49655150	3,29793090	10,99310300
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,97945801	0,97945801		1,95891601
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,82235623	14,55589057	8,73353434	29,11178114
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	61,66321788	61,66321788		123,32643576
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,29385489	1,29385489		2,58770977
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,23272094	18,08180234	10,84908140	36,16360468
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,19862060	5,49655150	3,29793090	10,99310300
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,42475792	14,42475792		28,84951583




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pitimbu - PB	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	21,96727414	21,96727414	16,14776003	60,08230831
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	79,14529763	79,18607153	97,52806507	255,85943423
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,57163832	1,57163832		3,14327663
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			26,13018447	26,13018447
I00251	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un	8,00000000	8,00000000		16,00000000

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260

  
Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: PB 161.926.126-0

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%												
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,05%</td> <td>46,32%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%												
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%												
LOCAL:	Pitimbu - PB														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu														

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 25,44%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260



Hawmerison Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA: 161.926.126-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	DATA : 11/06/2024	BDI : 25,44%											
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACAÚ, NO MUNICÍPIO DE PITIMBU PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,05%</td> <td>46,32%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%											
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%											
LOCAL:	Pitimbu - PB													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pitimbu													

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feridos	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>46,76%</b>	<b>17,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>12,25%</b>	<b>9,33%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
<b>TOTAL</b>		<b>8,24%</b>	<b>3,15%</b>

**A + B + C + D = 84,05% 46,32%**

HAWMERSON GALVÃO RAMOS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:1619261260



Hawmerson Galvão Ramos  
Engenheiro Civil  
CREA - PB 151.918.124-8