

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA :</b> 17/10/2023	<b>BDI :</b> 27,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

**VALOR: R\$ 12,00**

## 1.1.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,53</b>



Página

## 7. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 501,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 501,02</b>

## 1.1.8. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

## 1.1.9. 100604 REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,15600000	R\$ 290,07	R\$ 45,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 45,25</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 34,81	R\$ 348,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 348,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75200000	R\$ 19,93	R\$ 54,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,94600000	R\$ 24,72	R\$ 221,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 276,00</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,25500000	R\$ 427,01	R\$ 108,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 108,89</b>

Claudia

Villas Bôas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
Data: 2023.10.17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA :</b> 17/10/2023		<b>BDI :</b> 27,82%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 778,24</b>
---------------	-------------------

## 1.1.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,08</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,37</b>
---------------	------------------

## 1.1.11. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTES EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,87	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 210,43	R\$ 1,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,34</b>
---------------	-----------------

## 1.1.12. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 443,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 443,04</b>
---------------	-------------------

## 1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,6
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 73,6</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,6</b>
---------------	-----------------

## 1.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,0
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,0</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,4
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,4</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,4</b>
---------------	------------------

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
 Dados: 2023.12.12 11:46:12 -03'00'

*[Handwritten Signature]*  
 Página



DEPUTADO  
IRAPUAN  
PINHEIRO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA :</b> 17/10/2023	<b>BDI :</b> 27,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

## 1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,58	R\$ 30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,25	R\$ 124,58
TOTAL Material:						R\$ 232,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,10

**VALOR: R\$ 543,91**

## 1.4.1. 103340 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034555	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 5,29	R\$ 71,94
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 38,74	R\$ 0,39
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,59	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 74,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R\$ 24,45	R\$ 35,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 18,62	R\$ 13,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R\$ 614,26	R\$ 7,86
TOTAL Serviço:						R\$ 7,86

**VALOR: R\$ 132,1**

## 1.4.2. C3521 CHAPIM EM GRANITO BRANCO SIENA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,83	R\$ 320,83
TOTAL Material:						R\$ 320,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,38	R\$ 10,91

Claudia

Assinado de forma digital por Claudia Villas Boas Data: 2023.10.17

Página



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA :</b> 17/10/2023		<b>BDI :</b> 27,82%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



TOTAL Serviço:	R\$ 10,91
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 348,79</b>

## 1.5.1. 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	3,96000000	R\$ 0,35	R\$ 1,39
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	1,20000000	R\$ 1,90	R\$ 2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17000000	R\$ 150,00	R\$ 175,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	117,22000000	R\$ 1,11	R\$ 130,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,74000000	R\$ 0,79	R\$ 208,35
TOTAL Material:						R\$ 513,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	R\$ 19,80	R\$ 102,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 619,78</b>

## 1.5.2. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 83,58	R\$ 3,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,96	R\$ 2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,71	R\$ 7,57
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 113,25	R\$ 28,31
TOTAL Material:						R\$ 41,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,42</b>

## 1.5.3. C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 20,19	R\$ 3,63
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,14	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 5,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA :</b> 17/10/2023		<b>BDI :</b> 27,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,44</b>

### 1.6.1. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,65</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,87	R\$ 44,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,62</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,07</b>

### 1.6.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,65</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,2
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,45</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,00</b>

### 1.6.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 150,00	R\$ 1,05



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	17/10/2023	BDI:	27,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,70	R\$ 26,8
TOTAL Material:						R\$ 27,6

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,9

Serviço	FONTE	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	0,00200000	R\$ 701,60	R\$ 1,4
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4
VALOR:						R\$ 46,2

## 1.6.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,3
TOTAL Material:						R\$ 4,3

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,6
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,6
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,3
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,47	R\$ 14,0
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,1
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,7
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2
VALOR:						R\$ 28,8

## 1.6.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,58	R\$ 1,5
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,96	R\$ 2,6
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,71	R\$ 1,9
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,38	R\$ 74,1
TOTAL Material:						R\$ 80,1

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,6
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,0
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6

Claudia

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bóas  
Dados: 2023.12.12

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA :</b> 17/10/2023		<b>BDI :</b> 27,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,90</b>
---------------	-------------------

## 1.6.6. CP-40650 PISO EM GRANITO FLAMEADO BRANCO SINO E 2CM EM PLACAS 40X40 C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00040650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 172,80	R\$ 172,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 173,51</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
0006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 201,42</b>

## 1.7.1. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,95	R\$ 82,03
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 246,36	R\$ 73,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 155,91</b>


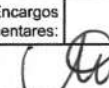
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,41	R\$ 172,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 172,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,98	R\$ 20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,62	R\$ 81,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 101,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 430,2</b>

## 1.7.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,98	R\$ 3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,96</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA:</b> 17/10/2023		<b>BDI:</b> 27,82%		
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR: R\$ 102,04

## 1.7.3. 00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 346,00	R\$ 346,00

TOTAL Material: R\$ 346,00

VALOR: R\$ 346,00

## 1.7.4. 00034549 ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034549 ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 730,33	R\$ 730,33

TOTAL Material: R\$ 730,33

VALOR: R\$ 730,33

## 1.7.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00

TOTAL Material: R\$ 15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,98	R\$ 0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,62	R\$ 2,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,65

VALOR: R\$ 18,65

## 1.7.6. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,26	R\$ 71,26

TOTAL Material: R\$ 71,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,98	R\$ 0,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,62	R\$ 1,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,37

VALOR: R\$ 73,63

## 1.7.7. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,95	R\$ 281,95

TOTAL Material: R\$ 281,95

Claudia  
Villas Bôas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
Data: 2023.10.17

Página





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV. JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA :</b> 17/10/2023		<b>BDI :</b> 27,82%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			0,00%	04/2014

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,2
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,6
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 63,9

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 487,95	R\$ 14,6
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,08	R\$ 4,7
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 19,4
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 365,2</b>



## 1.8.1. 00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,7
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,7
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,7</b>

## 1.8.2. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,2
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,2

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 19,93	R\$ 7,7
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 24,72	R\$ 9,5
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 17,2
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,5</b>

## 1.8.3. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,1
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,1

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 19,93	R\$ 6,5
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,72	R\$ 8,1
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 14,6
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,7</b>

## 1.8.4. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



Claudia Villas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bóas  
Dados: 2023.12.17 11:48:14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 27,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,01	R\$ 19,81
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,93 R\$ 2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,72 R\$ 3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,56</b>



### 1.8.5. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,53 R\$ 7,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 19,93 R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72 R\$ 4,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,43</b>

### 1.8.6. 93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,13 R\$ 5,13
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	R\$ 19,93 R\$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	R\$ 24,72 R\$ 6,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 11,5
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,6</b>

### 1.8.7. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66 R\$ 1,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,93 R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,72 R\$ 5,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,12</b>

Claudia Villas Bôas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.12.12 11:48:32 -03'00'

**VALOR: R\$ 11**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 27,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Composição	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

### 1.8.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 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\$ 3,49	R\$ 4,34
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,93	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,09</b>

### 1.8.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,02	R\$ 6,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,93	R\$ 1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,56</b>

### 1.8.10. 00034616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,16</b>

### 1.8.11. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)CM (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,87</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,43	R\$ 97,94
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,52	R\$ 9,87
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 469,96	R\$ 22,68

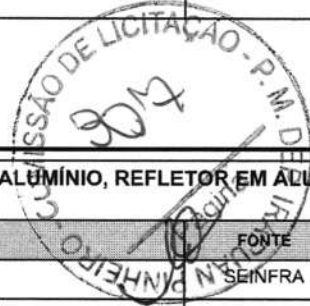
Assinado de forma digital  
por Claudia Villas Bóas  
Dados: 2023.12.12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 27,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,65	R\$ 12,49
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 77,54	R\$ 13,03
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 25,76	R\$ 24,73
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 180,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,52</b>



## 1.8.12. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,98	R\$ 45,98
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,36	R\$ 68,36
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 152,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 64,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 217,23</b>

## 1.8.13. 00039389 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 15,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,58</b>

## 1.8.14. X0002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=7.0M (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 83,58	R\$ 14,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,50	R\$ 21,21
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,11	R\$ 33,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,71	R\$ 37,63
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,74	R\$ 54,96
IXXXX	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=7,0M, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 874,67	R\$ 874,67
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1.036,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,15	R\$ 8,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 14,36

**Claudia Villas Bôas**  
 Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
 Dados: 2023.12.12 11:49:08 -03'00'

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.050,63</b>
---------------	---------------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA :</b> 17/10/2023		<b>BDI :</b> 27,82%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			0,00%	04/2014

## 1.8.15. 00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 396,70	R\$ 396,70
TOTAL Material:					R\$ 396,70	
VALOR:					R\$ 396,70	

## 1.8.16. C2016 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 A 39 KW (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,45	R\$ 34,45
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 46,27	R\$ 925,40
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,20	R\$ 52,40
I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,72	R\$ 139,44
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 22,22	R\$ 111,10
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,10	R\$ 45,50
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,00	R\$ 790,00
TOTAL Material:					R\$ 2.121,21	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 19,10	R\$ 343,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 24,15	R\$ 434,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 778,50	
VALOR:					R\$ 2.899,71	

## 1.8.17. 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,96	R\$ 221,96
TOTAL Material:					R\$ 221,96	
VALOR:					R\$ 221,96	

## 1.9.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,66	
VALOR:					R\$ 73,66	

Claudia Villas Bôas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.12.12 11:49:24 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 27,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

### 1.9.2.1. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	0,70320000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
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	0,74580000	R\$ 1,90	R\$ 1,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,67</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 150,00	R\$ 106,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,79	R\$ 307,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 105,25	R\$ 62,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 475,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 19,80	R\$ 28,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,62	R\$ 42,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 71,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 548,47</b>



### 1.9.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
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	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,68</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 150,00	R\$ 108,4
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,79	R\$ 286,5
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 105,25	R\$ 62,4
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 457,3</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 19,80	R\$ 28,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,0
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 72,0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 531,0</b>

### 1.9.2.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA :</b> 17/10/2023		<b>BDI :</b> 27,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				04/2014

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,26	R\$ 8,8
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,8

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,61	R\$ 0,1
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,34	R\$ 1,4
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 1,6
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,4</b>

### 1.9.2.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,73	R\$ 9,6
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,6

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,61	R\$ 0,0
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,34	R\$ 0,2
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 0,2
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,9</b>

### 1.9.2.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,3
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,1
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,0
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,7
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 21,1

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,8
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,4
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 56,2
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,3</b>

### 1.9.2.6. 92425 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 12,15	R\$ 2,3
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,68	R\$ 3,6
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,9
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	R\$ 11,0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Claudia  
Villas Bôas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.12.12 11:50:03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA:</b> 17/10/2023		<b>BDI:</b> 27,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 4,00	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	R\$ 1,47%		11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,93	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,66	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,47	R\$ 4,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	R\$ 24,10	R\$ 29,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,23</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 183,91	R\$ 34,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 34,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,21</b>

### 1.9.3.1. CP01-ESTRUTURAMETA ESTRUTURA METÁLICA PARA CARAMANCHÃO, 4 M X 6 M, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FIXADA EM PILAR DE CONCRETO, ESP = 4 MM, PREENCHIDO COM BRISES EM CHAPA DE AÇO FINA, ESP = 1,50 MM. UTILIZAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	SINAPI	KG	164,16000000	R\$ 8,48	R\$ 1.392,08
10530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	SEINFRA	UN	10,27000000	R\$ 378,00	R\$ 3.882,06
00007569	HASTE ANCORA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 54,51	R\$ 109,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.383,16</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	47,97000000	R\$ 44,86	R\$ 2.151,99
C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	47,97000000	R\$ 13,37	R\$ 641,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.793,2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8.176,4</b>

### 2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,48	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,15</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,19</b>


**Claudia Villas Bôas**  
 Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
 Dados: 2023.12.12 11:50:20 -03'00'

**VALOR: R\$ 0,44**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	DATA : 17/10/2023	BDI : 27,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



## 2.1.2. C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 68,87	R\$ 0,61
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 210,43	R\$ 4,33
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,35	R\$ 0,22
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,03	R\$ 3,15
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,19	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,58	R\$ 2,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,83</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,46	R\$ 0,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,38</b>

## 2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 73,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,66</b>

## 2.2.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,25	R\$ 130,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,24</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,02</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,38	R\$ 163,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 163,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 543,87</b>

## 2.2.3. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	R\$ 17,24	R\$ 7,69
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 13,16	R\$ 81,17
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	R\$ 11,07	R\$ 37,44

Assinado de forma digital  
por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.12.12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 27,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	15,56%	52,52%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	R\$ 16,01	R\$ 12,3
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 17,82	R\$ 6,0
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	R\$ 13,05	R\$ 180,3
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	R\$ 12,39	R\$ 106,1
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	R\$ 13,59	R\$ 108,8
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	R\$ 11,52	R\$ 228,2
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	R\$ 9,71	R\$ 44,8
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	R\$ 13,50	R\$ 14,1
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55400000	R\$ 12,83	R\$ 7,1
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	R\$ 14,04	R\$ 37,8
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	R\$ 656,87	R\$ 61,1
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 629,49	R\$ 90,9
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76230000	R\$ 630,42	R\$ 480,5
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	R\$ 92,79	R\$ 332,7
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	R\$ 55,89	R\$ 284,0
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	R\$ 83,74	R\$ 125,8
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	R\$ 168,09	R\$ 351,5
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.599,1</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.599,0</b>

### 2.3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,69	R\$ 1,3
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,02	R\$ 1,1
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,00	R\$ 10,5
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,25	R\$ 16,9

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	DATA : 17/10/2023	BDI : 27,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			11/2023
			04/2014



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000		R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,33</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 545,38	R\$ 23,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 23,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,78</b>

## 2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,65</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,25</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,70</b>

### 2.3.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,39</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,23</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,47	R\$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 1,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,85</b>

Claudia  
Villas Bôas

Assinado de forma digital  
por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.12.12 11:51:19  
m/101



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 27,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR: R\$ 28.8

## 2.3.4. C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,58	R\$ 101,6
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 345,0
TOTAL Material:					R\$ 446,6

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,0
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0

VALOR: R\$ 1.045,7

## 2.3.5. COMP-ARG ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE PEDRA S/ PEN. TRAÇO 1:5, COM PIGMENTO NA COR VERDE (M3)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-706 CORANTE LÍQ .P/TINTAS A BASE DE LATEX PVA, ACRIL,EM PÓ 50ML	Composições	UND	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,4
TOTAL Geral:					R\$ 10,4

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,71	R\$ 207,3
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 77,13	R\$ 100,2
TOTAL Material:					R\$ 307,5

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,99300000	R\$ 18,46	R\$ 221,3
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,3

VALOR: R\$ 539,3

## 2.3.6. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

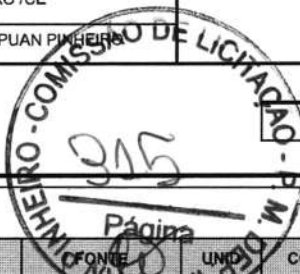
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,8
TOTAL Material:					R\$ 10,8

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,5
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,7
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2

VALOR: R\$ 12,0

## 2.4.1. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,6
TOTAL Material:					R\$ 1,6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

<b>DATA:</b> 17/10/2023		<b>BDI:</b> 27,82%		
<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,15	R\$ 1,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,17</b>

**VALOR: R\$ 3,81**

### 2.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,57</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,19</b>

**VALOR: R\$ 8,76**

### 2.4.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,65</b>

**VALOR: R\$ 15,79**

### 2.4.4. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,10	R\$ 1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,15	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,60</b>

**VALOR: R\$ 8,74**

### 2.4.5. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,98	R\$ 45,98

  
**Claudia**  
 VILLAS BÔAS

Assinado de forma digital  
por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.12.12

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	DATA : 17/10/2023	BDI : 27,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM OBRERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%
			04/2014



18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,06	R\$ 68,36
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 152,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 217,23</b>
---------------	-------------------

### 2.5.1. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,29	R\$ 0,61
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 2,14	R\$ 0,75
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 59,91	R\$ 16,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,13</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,74</b>
---------------	------------------

### 3.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,65</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,70</b>
---------------	------------------

### 3.1.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,39</b>

**Claudia**  
 Villas Bóas

Assinado de forma digital  
 por Claudia Villas Bóas  
 Dados: 2023.12.12 11:52:17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA :</b> 17/10/2023	<b>BDI : 27,82%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					11/2023
					04/2014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,47	R\$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 16,25

**Claudia Villas Bôas**  
Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
 Dados: 2023.12.12 11:52:42-03'00'

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,88</b>
---------------	------------------



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 27,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,40%</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,00%
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 27,82%**

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

Claudia  
Villas Bóas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bóas  
Dados: 2023.12.12 11:53:22-03'00'





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA :</b> 17/10/2023	<b>BDI : 27,82%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



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	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXIL IO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXIL IO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Claudia  
Villas Bôas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.12.12 11:53:50 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA:</b> 17/10/2023	<b>BDI:</b> 27,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTAM	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	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	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

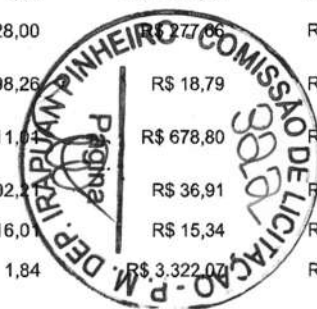
Claudia  
Villas Bôas

Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.12.12 11:54:11 -03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA						<b>DATA :</b>	17/10/2023	<b>BDI :</b>	27,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA						<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO						SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	1.481,79	R\$ 59,10	R\$ 87.573,79	16,41%	16,41%	A
CP01-ESTRUTURA META	ESTRUTURA METÁLICA PARA CARAMANCHÃO, 4 M X 6 M, EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FIXADA EM PILAR DE CONCRETO, ESP = 4 MM, PREENCHIDO COM BRISES EM CHAPA DE AÇO FINA, ESP = 1,50 MM. UTILIZAÇÃO	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	8,00	R\$ 10.451,14	R\$ 83.609,12	15,67%	32,09%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	626,25	R\$ 75,50	R\$ 47.281,88	8,86%	40,95%	A
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	SERVIÇO	M3	31,87	R\$ 792,20	R\$ 25.247,41	4,73%	45,68%	A
COMP-ARG	ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE PEDRA S/ PEN. TRAÇO 1:5, COM PIGMENTO NA COR VERDE	COMPOSIC	SERVIÇO	M3	35,67	R\$ 689,44	R\$ 24.592,32	4,61%	50,29%	B
C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	112,23	R\$ 189,67	R\$ 21.286,66	3,99%	54,28%	B
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	105,63	R\$ 168,90	R\$ 17.840,91	3,34%	57,62%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	186,17	R\$ 91,75	R\$ 17.081,10	3,20%	60,82%	B
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	2.181,52	R\$ 7,78	R\$ 16.972,23	3,18%	64,01%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	248,40	R\$ 65,07	R\$ 16.163,39	3,03%	67,03%	B
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	SERVIÇO	M2	891,70	R\$ 15,47	R\$ 13.794,60	2,59%	69,62%	B
CP-40650	PISO EM GRANITO FLAMEADO BRANCO SIANO E=2CM, EM PLACAS 40X40 C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	COMPOSIC	SERVIÇO	M2	45,40	R\$ 257,46	R\$ 11.688,68	2,19%	71,81%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	68,66	R\$ 138,53	R\$ 9.511,47	1,78%	73,59%	B
X0002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=7.0M	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	6,00	R\$ 1.342,92	R\$ 8.057,52	1,51%	75,10%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	28,00	R\$ 277,06	R\$ 7.774,48	1,46%	76,56%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	398,26	R\$ 18,79	R\$ 7.483,31	1,40%	77,96%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	11,04	R\$ 678,80	R\$ 7.473,59	1,40%	79,36%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVIÇO	M	202,1	R\$ 36,91	R\$ 7.463,57	1,40%	80,76%	C
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	416,0	R\$ 15,34	R\$ 6.381,59	1,20%	81,96%	C
104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,84	R\$ 3.322,07	R\$ 6.112,61	1,15%	83,11%	C

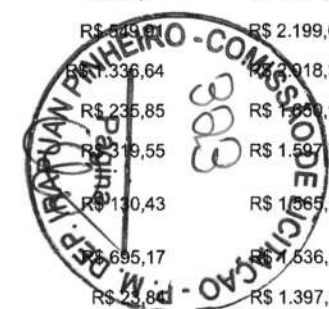




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA :</b>	17/10/2023	<b>BDI :</b>	27,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	481,78	R\$ 12,68	R\$ 6.108,97	1,15%	84,25%	C
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	48,77	R\$ 102,52	R\$ 4.999,90	0,94%	85,19%	C
C3521	CHAPIM EM GRANITO BRANCO SIENA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,12	R\$ 445,82	R\$ 4.511,70	0,85%	86,03%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	22,86	R\$ 181,48	R\$ 4.148,63	0,78%	86,81%	C
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	SINAPI	MATERIAL	M3	4,40	R\$ 933,51	R\$ 4.107,44	0,77%	87,58%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	6,21	R\$ 640,40	R\$ 3.976,88	0,75%	88,33%	C
C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.706,41	R\$ 3.706,41	0,69%	89,02%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVIÇO	M3	10,65	R\$ 346,89	R\$ 3.694,38	0,69%	89,71%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	34,56	R\$ 99,11	R\$ 3.425,24	0,64%	90,35%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	101,04	R\$ 32,67	R\$ 3.300,98	0,62%	90,97%	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	146,54	R\$ 21,00	R\$ 3.077,34	0,58%	91,55%	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	229,82	R\$ 13,32	R\$ 3.061,20	0,57%	92,12%	C
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 507,06	R\$ 3.042,36	0,57%	92,69%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	4,24	R\$ 695,23	R\$ 2.947,78	0,55%	93,25%	C
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	4,17	R\$ 701,05	R\$ 2.923,38	0,55%	93,79%	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 466,91	R\$ 2.801,46	0,53%	94,32%	C
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	37,05	R\$ 67,41	R\$ 2.497,54	0,47%	94,79%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 549,61	R\$ 2.199,64	0,41%	95,20%	C
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,51	R\$ 336,64	R\$ 509,18,33	0,38%	95,58%	C
C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 235,85	R\$ 1.651,95	0,31%	95,89%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	5,00	R\$ 319,55	R\$ 1.597,75	0,30%	96,19%	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 130,43	R\$ 1.565,16	0,29%	96,48%	C
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVIÇO	M3	2,21	R\$ 695,17	R\$ 1.536,33	0,29%	96,77%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	58,63	R\$ 23,81	R\$ 1.397,74	0,26%	97,03%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>DATA :</b>	17/10/2023	<b>BDI :</b>	27,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	16,84	R\$ 80,05	R\$ 1.348,04	0,25%	97,28%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	14,17	R\$ 94,15	R\$ 1.334,11	0,25%	97,53%	C
C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	30,72	R\$ 41,46	R\$ 1.273,65	0,24%	97,77%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	113,70	R\$ 11,20	R\$ 1.273,44	0,24%	98,01%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	34,50	R\$ 36,26	R\$ 1.250,97	0,23%	98,25%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 566,29	R\$ 1.132,58	0,21%	98,46%	C
100604	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	COMP	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 994,75	R\$ 994,75	0,19%	98,64%	C
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	MATERIAL	UN	44,00	R\$ 19,91	R\$ 876,04	0,16%	98,81%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.246,17	R\$ 0,36	R\$ 808,62	0,15%	98,96%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,76	R\$ 442,26	R\$ 778,38	0,15%	99,11%	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	37,90	R\$ 20,18	R\$ 764,82	0,14%	99,25%	C
C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	43,72	R\$ 14,55	R\$ 636,13	0,12%	99,37%	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	68,00	R\$ 6,02	R\$ 409,36	0,08%	99,45%	C
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	R\$ 21,26	R\$ 361,42	0,07%	99,51%	C
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 59,00	R\$ 354,00	0,07%	99,58%	C
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	R\$ 14,61	R\$ 350,64	0,07%	99,64%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	30,48	R\$ 10,89	R\$ 331,93	0,06%	99,71%	C
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 24,02	R\$ 288,24	0,05%	99,76%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 283,71	R\$ 283,71	0,05%	99,81%	C
C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3XKM	156,88	R\$ 1,71	R\$ 268,26	0,05%	99,86%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	16,00	R\$ 16,02	R\$ 256,32	0,05%	99,91%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	21,05	R\$ 10,92	R\$ 229,87	0,04%	99,96%	C
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 94,11	R\$ 94,11	0,02%	99,97%	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA FRANCISCO EDSON DE OLIVEIRA, URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AV JOSÉ JOSUE DA COSTA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO DA BETÂNIA
<b>ENDEREÇO:</b>	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**DATA :** 17/10/2023      **BDI :** 27,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 33,87	R\$ 67,74	0,01%	99,99%	C
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 11,16	R\$ 44,64	0,01%	99,99%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 4,87	R\$ 29,22	0,01%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**      R\$ 533.528,71

**Outros**      R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento**      R\$ 533.528,71

Claudia Villas Bôas  
 Assinado de forma digital por Claudia Villas Bôas  
 Dados: 2023.12.12 11:55:40 -03'00'



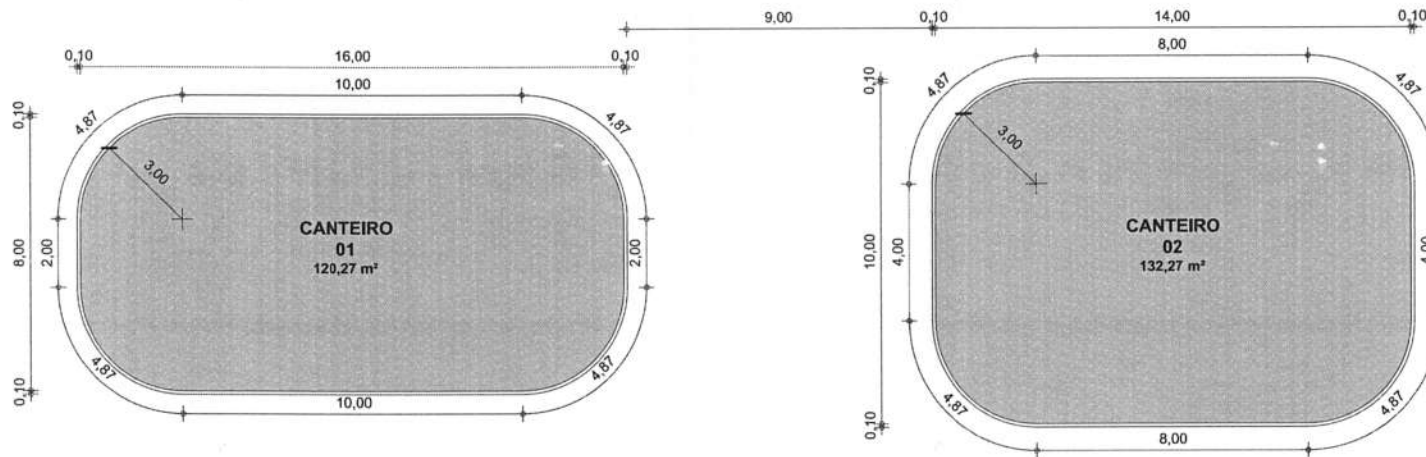


**ANEXOS**

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

QUADRO DE AMBIENTES

NOME	ÁREA	PERÍMETRO	DESCRIÇÃO
CANTEIRO 01	120,27 m <sup>2</sup>	42,85 m	PISO INTERTRAVADO
CANTEIRO 02	132,27 m <sup>2</sup>	42,85 m	PISO INTERTRAVADO



1 PLANTA BAIXA - CANTEIROS  
ESCALA 1 : 150



PROJETO: CANTEIRO BETÂNIA		RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS	
CONTRATANTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO		DESENHO: PATRICK GIULIO	
ENDEREÇO:		DATA: 10/2023	ESC: INDIC.
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA		FOLHA: 01 / 01	

*Claudia Villas*  
 Eng. Civil  
 CREA - CE 10485-4