

## PROPOSTA COMERCIAL

Assaré, 13 de Setembro de 2023.

À

Comissão de Licitação  
Santana do Cariri – Ceará

**Ref.: Tomada de Preços nº 22.08.2023.01-TP**



**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº **22.08.2023.01-TP** pelo valor global de R\$ **410.749,86 (Quatrocentos e Dez Mil e Setecentos e Quarenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de 06 (Seis) meses, conforme cronograma físico e financeiro, contados a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado, nos termos do art. 57 da Lei de Licitações e suas alterações,

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro**, Carteira de Identidade nº **2003034012864** expedida em 24/02/2003 Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº **645.794.413-20**, como representante legal desta empresa.

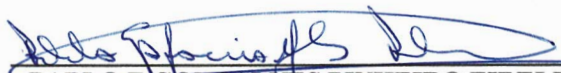
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

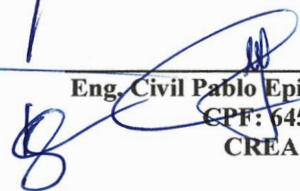

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,



**PABLO E GONCALVES PINHEIRO EIRELI**  
CNPJ: 40.993.942/0001-32



Eng. Civil Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.413-20  
CREA 353762CE



OBRA: REFORMA DE UNIDADES DE SAÚDE DE SANTANA DO CARIRI EM DIVERSAS LOCALIDADES  
ENDEREÇO: SANTANA DO CARIRI - DIVERSAS LOCALIDADES  
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27.1 (DES) SINAPI 04\_2022

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**TEMPO DE OBRA = 6 MESES**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL C/ BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 6.629,56	100,00%	R\$ 6.629,56	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.0	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 26.187,01	100,00%	R\$ 26.187,01	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.0	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 8.416,86	70,00%	R\$ 5.891,80	30,00%	R\$ 2.525,06	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.0	COBERTURA E FORRO	R\$ 1.357,99	70,00%	R\$ 950,59	30,00%	R\$ 407,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.574,44	30,00%	R\$ 2.272,33	70,00%	R\$ 5.302,11	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.634,85	30,00%	R\$ 1.390,46	70,00%	R\$ 3.244,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.097,99	50,00%	R\$ 1.049,00	50,00%	R\$ 1.048,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
8.0	PINTURAS	R\$ 13.121,76	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 13.121,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9.0	SERVICIOS FINAIS	R\$ 3.219,68	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.219,68	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 73.240,15</b>		<b>R\$ 44.370,75</b>		<b>R\$ 28.869,40</b>		<b>R\$ 73.240,15</b>		<b>R\$ 73.240,15</b>		<b>R\$ 73.240,15</b>		<b>R\$ 73.240,15</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL C/ BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 6.617,11	100,00%	R\$ 6.617,11	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.0	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 8.349,12	100,00%	R\$ 8.349,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.0	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 11.495,70	70,00%	R\$ 8.046,99	30,00%	R\$ 3.446,71	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.0	COBERTURA E FORRO	R\$ 2.474,23	70,00%	R\$ 1.731,96	30,00%	R\$ 742,27	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.198,36	30,00%	R\$ 2.159,51	70,00%	R\$ 5.038,85	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.233,34	30,00%	R\$ 1.270,00	70,00%	R\$ 2.963,34	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.041,89	30,00%	R\$ 612,57	70,00%	R\$ 1.429,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
8.0	PINTURAS	R\$ 11.478,85	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 11.478,85	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9.0	SERVICIOS FINAIS	R\$ 3.078,37	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.078,37	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 56.966,97</b>		<b>R\$ 28.787,26</b>		<b>R\$ 28.179,71</b>		<b>R\$ 56.966,97</b>		<b>R\$ 56.966,97</b>		<b>R\$ 56.966,97</b>		<b>R\$ 56.966,97</b>

Paulo Epifânio Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 383762 CE264



POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL C/ BDI	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 2.718,43	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.718,43	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.0	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 33.287,24	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 6.659,45	80,00%	R\$ 26.627,79	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.0	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 9.081,67	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 6.357,17	30,00%	R\$ 2.724,50	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.0	COBERTURA E FORRO	R\$ 1.406,26	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 984,38	30,00%	R\$ 421,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.298,08	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 8.149,04	50,00%	R\$ 8.149,04	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.786,59	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 4.614,87	20,00%	R\$ 1.153,72	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.356,55	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 4.285,24	20,00%	R\$ 1.071,31	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
8.0	PINTURAS	R\$ 10.339,49	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 3.101,85	70,00%	R\$ 7.237,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9.0	SERVICOS FINAIS	R\$ 14.339,82	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 4.301,95	70,00%	R\$ 10.037,87	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 98.606,13</b>				<b>R\$ 9.377,88</b>		<b>R\$ 58.432,29</b>		<b>R\$ 30.795,96</b>		<b>R\$ 98.606,13</b>		<b>R\$ 98.606,13</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>						<b>R\$ 9.377,88</b>		<b>R\$ 67.810,17</b>		<b>R\$ 98.606,13</b>		<b>R\$ 98.606,13</b>		<b>R\$ 98.606,13</b>

MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENNA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL C/ BDI	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 4.385,33	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.385,33	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.0	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 25.545,71	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 7.663,71	40,00%	R\$ 10.216,28	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.0	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 21.535,20	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 6.460,56	50,00%	R\$ 10.767,60	20,00%	R\$ 4.307,04
4.0	COBERTURA E FORRO	R\$ 6.775,96	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 3.387,98	40,00%	R\$ 2.710,38	10,00%	R\$ 677,60
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.748,26	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 14.698,50	60,00%	R\$ 22.047,76
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.755,79	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 6.826,14	40,00%	R\$ 9.101,52	30,00%	R\$ 6.826,13
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.009,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 3.002,82	40,00%	R\$ 4.003,76	30,00%	R\$ 3.002,82
8.0	PINTURAS	R\$ 21.988,35	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 6.596,51	70,00%	R\$ 15.391,84
9.0	SERVICOS FINAIS	R\$ 32.196,61	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 6.439,32	80,00%	R\$ 25.757,29
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 181.936,61</b>				<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 12.049,04</b>		<b>R\$ 29.895,78</b>		<b>R\$ 61.981,31</b>		<b>R\$ 78.010,48</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>						<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 12.049,04</b>		<b>R\$ 41.944,82</b>		<b>R\$ 103.926,13</b>		<b>R\$ 181.936,61</b>

QUADRO RESUMO DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL C/ BDI	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 20.350,43	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.0	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 93.379,08	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.0	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 50.529,43	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.0	COBERTURA E FORRO	R\$ 12.014,44	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.817,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.390,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.505,83	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
8.0	PINTURAS	R\$ 56.928,45	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9.0	SERVICOS FINAIS	R\$ 52.834,48	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 410.749,86</b>				<b>R\$ 73.158,01</b>		<b>R\$ 73.158,01</b>		<b>R\$ 70.481,33</b>		<b>R\$ 60.891,75</b>		<b>R\$ 78.010,48</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>						<b>R\$ 73.158,01</b>		<b>R\$ 139.584,99</b>		<b>R\$ 210.066,32</b>		<b>R\$ 332.739,38</b>		<b>R\$ 410.749,86</b>

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE264  
 CPF: 645.794.413-20

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20



Handwritten signatures and initials in blue ink.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA : 14/09/2023	BDI : 25,22%														
DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.629,56</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 11,03	R\$ 1.500,19
1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 195,33	R\$ 976,65
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 37,02	R\$ 36,28
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 286,94	R\$ 1.147,76
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 55,18	R\$ 2.968,68
<b>2</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 26.187,01</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 7,51	R\$ 1.021,44
2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 49,20	R\$ 6.691,69
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.964,20	R\$ 648,19
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBAAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 655,14	R\$ 3.930,84
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 132,38	R\$ 1.012,71
2.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,05	R\$ 236,28	R\$ 1.902,05
2.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 557,32	R\$ 2.229,28
2.8	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	30,17	R\$ 290,05	R\$ 8.750,81
<b>3</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 8.416,86</b>
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 26,85	R\$ 429,60
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 46,67	R\$ 1.866,80
3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 90,70	R\$ 163,26
3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,23	R\$ 99,47	R\$ 3.902,21
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,57	R\$ 104,93	R\$ 1.528,83
3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 9,78	R\$ 526,16
<b>4</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>R\$ 1.357,99</b>
4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições	M2	46,51	R\$ 16,42	R\$ 763,69
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,02	R\$ 14,85	R\$ 594,30
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 7.574,44</b>
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 876,21	R\$ 1.752,42
5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 336,30	R\$ 329,57
5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 392,16	R\$ 784,32
5.4	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - (CJ)	Composições	CJ	1,00	R\$ 4.708,13	R\$ 4.708,13
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 4.634,86</b>
6.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,13	R\$ 116,52
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 236,53	R\$ 473,06
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 844,87	R\$ 1.689,74
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 523,49	R\$ 2.093,96
6.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 130,79	R\$ 261,58

Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES E ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 2.097,99</b>
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 200,05	R\$ 200,05
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,67	R\$ 102,67
7.3	SC044	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	Composições	UN	5,00	R\$ 73,07	R\$ 365,35
7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições	UN	4,00	R\$ 79,14	R\$ 316,56
7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,43	R\$ 92,86
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,81	R\$ 99,24
7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,06	R\$ 32,06
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,41	R\$ 889,20
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 13.121,76</b>
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 18,43	R\$ 1.194,82
?	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 14,56	R\$ 1.036,38
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 25,19	R\$ 1.633,07
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 23,62	R\$ 1.681,27
8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 639,25	R\$ 2.914,98
8.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 102,09	R\$ 4.594,05
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	45,71	R\$ 1,47	R\$ 67,19
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 3.219,68</b>
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 43,39	R\$ 867,80
9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,34	R\$ 743,34
9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 513,66	R\$ 410,93
9.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 332,67	R\$ 1.197,61
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 14.749,91</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 58.490,24</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 73.240,15</b>	
<b>Setenta e Três Mil Duzentos e Quarenta reais e Quinze centavos</b>							

  
 Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA :	14/09/2023	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.629,56	9,05%
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 26.187,01	35,75%
3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 8.416,86	11,49%
4	COBERTURA E FORRO	R\$ 1.357,99	1,85%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.574,44	10,34%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.634,86	6,33%
7	INSTALAÇÕES E ELÉTRICAS	R\$ 2.097,99	2,86%
8	PINTURAS	R\$ 13.121,76	17,92%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.219,68	4,40%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.749,91	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 58.490,24	
VALOR TOTAL:	R\$ 73.240,15	

**Setenta e Três Mil Duzentos e Quarenta reais e Quinze centavos**

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
Representante Legal da Empresa  
CPF: 645.794.413-20

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	<b>DATA :</b> 14/09/2023	<b>BDI :</b> 25,22%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	<b>VERSÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	84,44%	47,48%	05/2023
<b>LOCAL:</b> PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE	<b>SINAPI</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>Composições</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.629,56	100,00 %						100,00 %
			R\$ 6.629,56						R\$ 6.629,56
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 26.187,01	100,00 %						100,00 %
			R\$ 26.187,01						R\$ 26.187,01
3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 8.416,86	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 5.891,80	R\$ 2.525,06					R\$ 8.416,86
4	COBERTURA E FORRO	R\$ 1.357,99	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 950,59	R\$ 407,40					R\$ 1.357,99
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.574,44	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 2.272,33	R\$ 5.302,11					R\$ 7.574,44
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.634,86	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 1.390,46	R\$ 3.244,40					R\$ 4.634,86
7	INSTALAÇÕES E ELÉTRICAS	R\$ 2.097,99	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 1.049,00	R\$ 1.048,99					R\$ 2.097,99
8	PINTURAS	R\$ 13.121,76		100,00 %					100,00 %
				R\$ 13.121,76					R\$ 13.121,76
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.219,68		100,00 %					100,00 %
				R\$ 3.219,68					R\$ 3.219,68
		R\$ 73.240,15	R\$ 44.370,75	R\$ 28.869,40	R\$ 73.240,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.240,15
			R\$ 44.370,75	R\$ 73.240,15	R\$ 73.240,15	R\$ 73.240,15	R\$ 73.240,15	R\$ 73.240,15	R\$ 73.240,15



*[Handwritten Signature]*  
Pablo Eufânio Gonçalves Pinheiro  
Representante Legal da Empresa  
CPF: 645.794.413-20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**P PINHEIRO ENGENHARIA**  
A obra é sua, o valor é nosso!

OBRA: POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO  
 DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%  
 FONTE: VERSÃO: M3A: MES: REF.:  
 SINAPI: 2023-04-COM-DESIGNAÇÃO: 84,44% 47,49% 05/2023  
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO  
 LOCAL: PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

**C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-30	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,5500	R\$ 29,0700
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 7,1500	R\$ 46,4750
TOTAL Material:					R\$ 75,5450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660
VALOR:					R\$ 155,99

**C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
VALOR:					R\$ 29,56

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510
VALOR:					R\$ 229,15

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

Publicidade: Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 845.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE

Página: 1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**P PINHEIRO ENGENHARIA**  
A obra é sua, o valor é nosso!

OBRA: POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO  
 DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%  
 FONTE: VERSÃO: M3A: MES: REF.:  
 SINAPI: 2023-04-COM-DESIGNAÇÃO: 84,44% 47,49% 05/2023  
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO  
 LOCAL: PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE

**C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 60,7500	R\$ 0,3706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:					R\$ 1,5856
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,00

**C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 699,9700	R\$ 17,4993
TOTAL Serviço:					R\$ 17,4993
VALOR:					R\$ 39,29

**C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9500	R\$ 15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6723
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 513,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,0500	R\$ 10,8600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 60,7500	R\$ 37,8776
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,5700	R\$ 60,2045
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
11691 PONTALTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,3500	R\$ 6,8100
11728 PREGO 16X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 45,0500
TOTAL Material:					R\$ 863,0421

**C1037 AJUDANTE**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

Publicidade: Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 845.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE

Página: 2





<p><b>P PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE	COMPRIMA	202304	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	PROPRIA			0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.568,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 67,2500	R\$ 14,1225
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9900	R\$ 30,6405
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 143,3500
TOTAL Material:					R\$ 203,5880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,6500	R\$ 143,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6650
VALOR:					R\$ 623,19

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,9500	R\$ 0,4390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4390

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-30	KG	1,35000000	R\$ 8,5500	R\$ 11,5425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,1810
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 67,2500	R\$ 2,6900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 66,5100	R\$ 5,9859
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2798
TOTAL Material:					R\$ 50,7882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910
VALOR:					R\$ 105,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHIMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M			

Pablo Pinheiro Gonçalves Pinheiro  
CPF: 040.115.20  
Engenheiro Civil  
CREA 383762 CE

<p><b>P PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE	COMPRIMA	202304	COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	PROPRIA			0,00%	0,00%

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,9600	R\$ 5,9520
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,8M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 332,4100	R\$ 132,9640
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 67,4700	R\$ 26,9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,8800	R\$ 22,7817
TOTAL Material:						R\$ 188,6857
VALOR:						R\$ 188,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 445,0700	R\$ 445,0700
TOTAL Material:					R\$ 445,0700
VALOR:					R\$ 445,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1804	MURO DIVISÓRIO BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)	M			


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	6,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 51,3000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,11000000	R\$ 9,0500	R\$ 0,9955
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,08000000	R\$ 60,7500	R\$ 5,2600
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	24,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 54,7200
10280	BRITA	M3	0,03800000	R\$ 68,5700	R\$ 2,6057
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 3,9960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	36,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 18,0000
11605	PEDRISCO	M3	0,01630000	R\$ 66,5100	R\$ 1,0841
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,34000000	R\$ 9,0100	R\$ 12,0734
TOTAL Material:					R\$ 150,0847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,7234
12391	PEDREIRO	H	1,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4549
12543	SERVENTE	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,5417
VALOR:					R\$ 231,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA-CIMENTO E AREIA S/ PÉNEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)	M2			
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 60,7500	R\$ 2,2174
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,4750

Pablo Pinheiro Gonçalves Pinheiro  
CPF: 040.115.20  
Engenheiro Civil  
CREA 383762 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>P. M. DE SANTANA DO CARIRI - CE</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	VERSÃO:	2023.04.001 DESONERACAO	HORA:	47,48%
	LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE	PROPRIA:	0,00%	MES:	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	COMPOSSO:	0,00%	REF.:	05/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450
VALOR:				R\$ 21,44

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA-HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,5900	R\$ 2,0129
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA-HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 39,8200	R\$ 0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,1762

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 60,7500	R\$ 3,4506
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 54,4100	R\$ 0,3537
10513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:				R\$ 29,3043

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇATEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7930
VALOR:				R\$ 37,27

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 55,9400	R\$ 55,9400
TOTAL Material:				R\$ 55,9400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 582,0500	R\$ 2,2202
TOTAL Serviço:				R\$ 2,2202
VALOR:				R\$ 72,49

**C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI (PISO (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400

  
 Publico Antônio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 845.784.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383782 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>P. M. DE SANTANA DO CARIRI - CE</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	VERSÃO:	2023.04.001 DESONERACAO	HORA:	47,48%
	LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE	PROPRIA:	0,00%	MES:	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	COMPOSSO:	0,00%	REF.:	05/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920
VALOR:				R\$ 79,44

**C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 14,6400
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
TOTAL Material:				R\$ 57,6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1504
VALOR:				R\$ 83,80

**C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,5469
TOTAL Material:				R\$ 0,5469

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640
VALOR:				R\$ 7,81

**SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,64	R\$ 3,84
TOTAL Material:				R\$ 3,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,35000000	R\$ 10,91	R\$ 3,82
00012969 TELHADOR (HORISTA)	H	0,35000000	R\$ 15,56	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,27
VALOR:				R\$ 13,11



  
 Publico Antônio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 845.784.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383782 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO
<b>LOCAL:</b>	PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE
<b>OBRA:</b>	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO
<b>VERSÃO:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	14/09/2023
<b>BDI:</b>	25,22%
<b>HORA:</b>	84,44%
<b>MES:</b>	47,48%
<b>REF.:</b>	05/2023
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1681	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3208	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1620	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 0,6509	

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
12543 SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 11,2070	
VALOR:				R\$ 11,86	

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 71,6200	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 336,4600	R\$ 336,4600	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 291,6600	R\$ 291,6600	
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 699,7400	
VALOR:				R\$ 699,74	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 60,7500	R\$ 0,5893	
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	R\$ 198,4500	R\$ 198,4500	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7227	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,3350	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 201,0870	

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250	
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 67,4750	
VALOR:				R\$ 268,57	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	R\$ 17,7000	R\$ 53,1000	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 47,2500	
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	R\$ 117,1000	R\$ 117,1000	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 217,4500	

MÃO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

VALOR: R\$ 268,57

Página: 7

Paulo Engenheiro Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA: 363762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO
<b>LOCAL:</b>	PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE
<b>OBRA:</b>	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO
<b>VERSÃO:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>DATA:</b>	14/09/2023
<b>BDI:</b>	25,22%
<b>HORA:</b>	84,44%
<b>MES:</b>	47,48%
<b>REF.:</b>	05/2023
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635	
10488 CARPINTEIRO	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 95,7270	
VALOR:				R\$ 313,18	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1971-1 PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm CMOLA (1,80X2,55)m - (CJ) (CJ)	UN	1,30000000	R\$ 20,61	R\$ 26,79	
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	2,60000000	R\$ 31,89	R\$ 82,39	
1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 26,17	R\$ 68,04	
1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	R\$ 97,08	R\$ 126,20	
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	2,60000000	R\$ 543,91	R\$ 1.414,17	
11743 MOLA HIDRAULICA P PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 10,83	R\$ 28,16	
11886 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 18,39	R\$ 47,81	
11887 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	1,30000000	R\$ 18,39	R\$ 23,91	
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,60000000	R\$ 47,15	R\$ 122,59	
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	R\$ 32,55	R\$ 42,32	
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	5,96700000	R\$ 297,89	R\$ 1.777,51	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3.759,89	
VALOR:				R\$ 3.759,89	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200	
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COFO DN 2"x2"	UN	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 9,7900	

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 13,4650	
VALOR:				R\$ 23,26	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	M3	0,00400000	R\$ 67,2500	R\$ 0,2680	
10108 AREIA GROSSA	KG	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700	
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000	
10805 CIMENTO PORTLAND	UN	2,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 2,5200	
11283 JOELHO PVC PARA ESSOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700	
11284 JOELHO PVC PARA ESSOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400	
11282 JOELHO PVC PARA ESSOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600	
12013 TE PVC PARA ESSOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600	

MÃO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR


12320 ENCANADOR

VALOR: R\$ 23,26

Página: 8

Paulo Engenheiro Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA: 363762 CE



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	POSTO DE SAÚDE VALDINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023
DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:		FONTE: SINAIS: Composição	VERSÃO: 2023/04-COM PRESENTAÇÃO PROPOSTA	BDI: 25,22% MGS: 47,48% OBR: 0,00%	REF: 05/2023
POSTO DE SAÚDE VALDINO VIEIRA DO NASCIMENTO POSTO DE SAÚDE VALDINO VIEIRA DO NASCIMENTO PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,2208
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 5,2800
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
TOTAL Material:				R\$ 38,7448
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450
VALOR:				R\$ 188,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450
VALOR:				R\$ 188,89


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800
VALOR:				R\$ 674,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 87,2200	R\$ 87,2200
11579 PARAFUSO CROMADO PIFRAXÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 13,5000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 11X1 1/2	UN	1,00000000	R\$ 116,1000	R\$ 116,1000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 69,6000
12272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
TOTAL Material:				R\$ 316,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800

Pablo Eduardo Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 043.924.413-20  
 Engenharia Civil  
 CREA 383762/CE

Página: 9

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	POSTO DE SAÚDE VALDINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023
DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:		FONTE: SINAIS: Composição	VERSÃO: 2023/04-COM PRESENTAÇÃO PROPOSTA	BDI: 25,22% MGS: 47,48% OBR: 0,00%	REF: 05/2023
POSTO DE SAÚDE VALDINO VIEIRA DO NASCIMENTO POSTO DE SAÚDE VALDINO VIEIRA DO NASCIMENTO PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 67,2500	R\$ 0,1345
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4850
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,16500000	R\$ 9,7600	R\$ 1,6104
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	0,75000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,6400
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,25000000	R\$ 5,9900	R\$ 1,4975
TOTAL Material:				R\$ 29,3774
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0725
VALOR:				R\$ 104,45

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,1800
TOTAL Material:				R\$ 114,7100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,0480
VALOR:				R\$ 159,76

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 44,4500	R\$ 44,4500
TOTAL Material:				R\$ 44,4500

Pablo Eduardo Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 043.924.413-20  
 Engenharia Civil  
 CREA 383762/CE

Página: 10



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS**

OBRA: POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22% REF: 09/2023

DESCRIÇÃO: POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/04 COM DESONERACÃO: 84,44% MES: 09/2023

LOCAL: PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE PROPRIETÁRIO: 0,00% 47,48% 0,00%

A obra é sua, o suor é nosso!

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 81,99

**SC044 LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA ISOLANTE	M	0,10000000	R\$ 0,74	R\$ 0,07
00039390 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000000	R\$ 39,50	R\$ 39,50
TOTAL Material:				R\$ 39,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,78
VALOR:				R\$ 58,35

**SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA ISOLANTE	M	0,10000000	R\$ 0,74	R\$ 0,07
00039391 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000000	R\$ 44,35	R\$ 44,35
TOTAL Material:				R\$ 44,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,78
VALOR:				R\$ 63,20

**C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
TOTAL Material:				R\$ 17,1800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,881
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,8892
VALOR:				R\$ 37,08

**C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
CPF: 045.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 363762 CE

Página: 11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22% REF: 09/2023

DESCRIÇÃO: POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/04 COM DESONERACÃO: 84,44% MES: 09/2023

LOCAL: PONTAL - SANTANA DO CARIRI - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE PROPRIETÁRIO: 0,00% 47,48% 0,00%

A obra é sua, o suor é nosso!

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:				R\$ 8,5500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 19,81

**C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
TOTAL Material:				R\$ 14,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 25,60

**C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952
TOTAL Material:				R\$ 1,7952

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1294
VALOR:				R\$ 5,92

**C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,3000	R\$ 3,0100
TOTAL Material:				R\$ 3,2600

**C1005 AJUDANTE DE PINTOR**


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620
VALOR:				R\$ 14,72

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
CPF: 045.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 363762 CE

Página: 12



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	VERSÃO:	MODA	MES	
	LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE	SINAPI:	2023/04-COM DESONERACAO	84,4%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	PROPRIA:		0,00%	0,00%

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,6300	R\$ 1,8410
TOTAL Material:				R\$ 2,0410
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850
VALOR:				R\$ 11,63

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621
TOTAL Material:				R\$ 5,8470

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 20,12

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2521
TOTAL Material:				R\$ 4,6815


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 18,86

**C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	R\$ 9,3700	R\$ 11,7125
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	R\$ 193,0500	R\$ 222,0075

Pablo Edilberto Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.754.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 383782 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	VERSÃO:	MODA	MES	
	LOCAL:	PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE	SINAPI:	2023/04-COM DESONERACAO	84,4%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	PROPRIA:		0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 233,7200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11530 MONTADOR	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11858 SERRALHEIRO	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 276,7800
VALOR:				R\$ 510,50

**C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 67,2500	R\$ 0,2690
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,75000000	R\$ 14,2950	R\$ 10,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 22,4900	R\$ 1,7992
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,4224
TOTAL Material:				R\$ 20,5056

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,0290
VALOR:				R\$ 81,53

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1663
VALOR:				R\$ 1,17


**C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 31,4400	R\$ 31,4400
TOTAL Material:				R\$ 31,4400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,16990000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,2139



Pablo Edilberto Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.754.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 383782 CE

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023
DESCRÇÃO:		POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VEIRA DO NASCIMENTO	VERSÃO:	202304 COM DESONERACAO	BDI: 25,22%
LOCAL:		PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE	ORÇ:	84,44%	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	PROPRIA:	0,00%	05/2023
			COMP:	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 34,65

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR COZ DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 577,4900	R\$ 577,4900
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3000
TOTAL Material:				R\$ 578,7900

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320 ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8360

VALOR: R\$ 593,63

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 341,3300	R\$ 341,3300
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 21,1200
TOTAL Material:				R\$ 382,4500

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,7600


VALOR: R\$ 410,21

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO PIBANCO EM "J" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 117,7500	R\$ 117,7500
TOTAL Material:				R\$ 117,7500

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1600

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 100,1700	R\$ 60,1020
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,0000	R\$ 7,5000
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	R\$ 16,4400	R\$ 20,5500
C1212 ENBOZO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP= 20mm F/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,3200	R\$ 37,9000
C2784 ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:				R\$ 129,7609

VALOR: R\$ 285,67

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VEIRA DO NASCIMENTO	DATA:	14/09/2023
DESCRÇÃO:		POSTO DE SAÚDE VALDIVINO VEIRA DO NASCIMENTO	VERSÃO:	202304 COM DESONERACAO	BDI: 25,22%
LOCAL:		PONTAL - SANTANA DO CARRI - CE	ORÇ:	84,44%	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	PROPRIA:	0,00%	05/2023
			COMP:	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 285,67


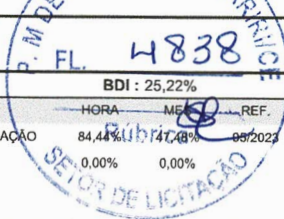
*[Handwritten signature]*  
 Paulo Espinosa Gonçalves Pinheiro  
 Representante Legal Na Empresa  
 CPF: 645.784.413-20



*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*  
 Paulo Espinosa Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.784.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE

*[Handwritten signature]*  
 Paulo Espinosa Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.784.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE

 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO		DATA :	14/09/2023	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO		FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	INHUMAS - SANTANA DO CARIRI		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

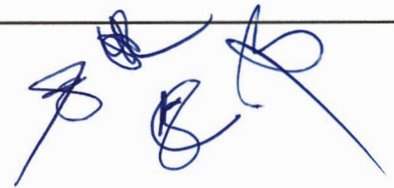
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.617,11</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 11,03	R\$ 1.500,19
1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 192,84	R\$ 964,20
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 37,02	R\$ 36,28
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 286,94	R\$ 1.147,76
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 55,18	R\$ 2.968,68
<b>2</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 8.349,12</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,45	R\$ 7,43	R\$ 1.013,82
2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,45	R\$ 48,92	R\$ 6.675,13
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.906,86	R\$ 629,26
2.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	0,44	R\$ 70,25	R\$ 30,91
	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 11.495,70</b>
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	100,07	R\$ 26,42	R\$ 2.643,85
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	41,00	R\$ 45,08	R\$ 1.848,28
3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 86,71	R\$ 156,08
3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,23	R\$ 95,47	R\$ 3.745,29
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,57	R\$ 100,93	R\$ 1.470,55
3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 9,74	R\$ 524,01
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,42	R\$ 25,51	R\$ 1.107,64
<b>4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>R\$ 2.474,23</b>
4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições	M2	116,72	R\$ 16,12	R\$ 1.881,53
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,02	R\$ 14,81	R\$ 592,70
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 7.198,36</b>
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 840,88	R\$ 1.681,76
5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 322,35	R\$ 315,90
	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 377,05	R\$ 754,10
5.4	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - (CJ)	Composições	CJ	1,00	R\$ 4.446,60	R\$ 4.446,60
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						<b>R\$ 4.233,34</b>
6.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,44	R\$ 113,76
6.2	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 124,89	R\$ 249,78
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 803,10	R\$ 1.606,20
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 501,51	R\$ 2.006,04
6.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 128,78	R\$ 257,56
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 2.041,89</b>
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,07	R\$ 192,07
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,57	R\$ 99,57
7.3	SC044	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	Composições	UN	5,00	R\$ 70,32	R\$ 351,60
7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições	UN	4,00	R\$ 76,06	R\$ 304,24
7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,24	R\$ 90,48
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,22	R\$ 96,88



 <p><b>P PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	FL. 4839	DATA:	14/09/2023	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	INHUMAS - SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,05	R\$ 31,05
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,30	R\$ 876,00
<b>8</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 11.478,85</b>
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 18,21	R\$ 1.180,55
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 14,41	R\$ 1.025,70
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 24,78	R\$ 1.606,49
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 23,29	R\$ 1.657,78
8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 622,99	R\$ 2.840,83
8.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 100,68	R\$ 3.020,40
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,07	R\$ 1,47	R\$ 147,10
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 3.078,37</b>
	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 41,20	R\$ 824,00
9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 703,07	R\$ 703,07
9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 488,46	R\$ 390,77
9.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 322,37	R\$ 1.160,53
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 11.473,80</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 45.493,17</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 56.966,97</b>	
<b>Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Sete centavos</b>							

  
 Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	DATA :	14/09/2023	BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	INHUMAS - SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.617,11	11,62%
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 8.349,12	14,66%
3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 11.495,70	20,18%
4	COBERTA E FORRO	R\$ 2.474,23	4,34%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.198,36	12,64%
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 4.233,34	7,43%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 2.041,89	3,58%
8	PINTURAS	R\$ 11.478,85	20,15%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.078,37	5,40%



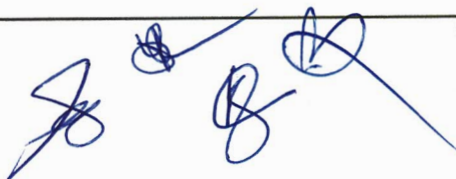
VALOR BDI TOTAL: R\$ 11.473,80 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 45.493,17


VALOR TOTAL: R\$ 56.966,97

Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Sete centavos

  
Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
Representante Legal da Empresa  
CPF: 645.794.413-20





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p><b>P PINHEIRO</b> <b>ENGENHARIA</b> <i>A obra é sua, o suor é nosso!</i></p>	OBRA: POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO		DATA : 14/09/2023	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	INHUMAS - SANTANA DO CARIRI	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.617,11	100,00 %						100,00 %
			R\$ 6.617,11						R\$ 6.617,11
2	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 8.349,12	100,00 %						100,00 %
			R\$ 8.349,12						R\$ 8.349,12
3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 11.495,70	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 8.046,99	R\$ 3.448,71					R\$ 11.495,70
4	COBERTA E FORRO	R\$ 2.474,23	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 1.731,96	R\$ 742,27					R\$ 2.474,23
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.198,36	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 2.159,51	R\$ 5.038,85					R\$ 7.198,36
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 4.233,34	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 1.270,00	R\$ 2.963,34					R\$ 4.233,34
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 2.041,89	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 612,57	R\$ 1.429,32					R\$ 2.041,89
8	PINTURAS	R\$ 11.478,85	100,00 %						100,00 %
			R\$ 11.478,85						R\$ 11.478,85
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.078,37	100,00 %						100,00 %
			R\$ 3.078,37						R\$ 3.078,37
		R\$ 56.966,97	R\$ 28.787,26	R\$ 28.179,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56.966,97
			R\$ 28.787,26	R\$ 56.966,97	R\$ 56.966,97	R\$ 56.966,97	R\$ 56.966,97	R\$ 56.966,97	R\$ 56.966,97



  
**Pablo Eufânio Gonçalves Pinheiro**  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20

  
**Pablo Eufânio Gonçalves Pinheiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363762 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOZO  
 DATA: 14/09/2023  
 FONTE: VERSÃO: 2023M COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,22%  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 REF.: 09/2023  
 0,00%  
 0,00%

DESCRICO: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOZO  
 LOCAL: INHUMAS - SANTANA DO CARIKI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

**P PINHEIRO ENGENHARIA**  
 A obra é sua, o suor é nosso!

**1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

**1.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,0800	R\$ 27,4720
10113	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0400	R\$ 6,7600
TOTAL Material:					R\$ 34,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660
VALOR:					R\$ 154,00

**1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
VALOR:					R\$ 29,56

**1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510
VALOR:					R\$ 229,15

**1.5. C1074 REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO CIGERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675



OBRA: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOZO  
 DATA: 14/09/2023  
 FONTE: VERSÃO: 2023M COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,22%  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 REF.: 09/2023  
 0,00%  
 0,00%

DESCRICO: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOZO  
 LOCAL: INHUMAS - SANTANA DO CARIKI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

**P PINHEIRO ENGENHARIA**  
 A obra é sua, o suor é nosso!

**2.1. C0276 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3500
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
TOTAL Material:					R\$ 1,5164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 5,93

**2.2. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 691,0100	R\$ 17,2753
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2753
VALOR:					R\$ 39,07

**2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5509

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 484,8000
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5400	R\$ 10,2480
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,3800	R\$ 35,7764
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,7800	R\$ 56,8593
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4800	R\$ 157,2480
10681	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,7200	R\$ 6,4320
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 23,4600
11916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 42,5500
TOTAL Material:					R\$ 817,3737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	<b>DATA:</b>	14/05/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	<b>FONTE:</b>	VERBSO	<b>MORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	INHUMAS - SANTANA DO CARIRI	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	202304 COM DESONERACAO PROPRIA	<b>RESERVA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA	<b>REF:</b> 05/2023			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 383,9150
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.522,91</b>

**2.4. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,20900000	R\$ 57,3600	R\$ 11,9924
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 22,4900
10411 CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,9422
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,5024
TOTAL Material:				R\$ 38,9270
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,1715
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 56,10</b>

**3.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 57,3600	R\$ 2,0944
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,2560
TOTAL Material:				R\$ 7,3504
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 21,10</b>

**3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,1500	R\$ 1,9786
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 38,6500	R\$ 0,1585
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,1371
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL</b>
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 57,3600	R\$ 3,2562
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 51,3900	R\$ 0,3340
19515 TJOJUNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:				R\$ 28,0722

Engenheiro Civil  
 CPF: 845.754.413-20  
 CREA 363/02 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	<b>DATA:</b>	14/05/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	<b>FONTE:</b>	VERBSO	<b>MORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	INHUMAS - SANTANA DO CARIRI	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	202304 COM DESONERACAO PROPRIA	<b>RESERVA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA	<b>REF:</b> 05/2023			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CARTEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3126
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7928
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,00</b>

**3.3. C2584 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 52,8300	R\$ 52,8300
TOTAL Material:				R\$ 52,8300
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725
<b>Serviço</b>				<b>TOTAL</b>
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 571,5500	R\$ 2,1433
TOTAL Serviço:				R\$ 2,1433
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 69,25</b>

**3.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
TOTAL Material:				R\$ 54,4520
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL</b>
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 76,24</b>

**3.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
TOTAL Material:				R\$ 54,4520
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL</b>
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960

Engenheiro Civil  
 CPF: 845.754.413-20  
 CREA 363/02 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
**DESCRIÇÃO:** POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
**LOCAL:** INHUMAS - SANTANA DO CARIÍ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

**DATA:** 14/09/2023  
**VERSÃO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%  
**COMPOSIÇÃO:** 0,00%

**BDI:** 25,22%  
**MORA:** 47,48%  
**IES:** 0,00%

**FOINTE:** SINAPI  
**COMPENSAÇÃO:** 0,00%

TOTAL Mito de Obra	RS 26.1504
VALOR:	RS 80,60

**3.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169000000	RS 3,0500	RS 0,5145
TOTAL Material:				RS 0,5145
Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,200000000	RS 20,7700	RS 4,1540
12543 SERVENTE	H	0,200000000	RS 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mito de Obra:				RS 7,2640
VALOR:				RS 7,78

**3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/RE-JUNTAMENTO (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00/m	M	1,000000000	RS 10,5700	RS 10,5700
TOTAL Material:				RS 10,5700

Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,180000000	RS 20,7700	RS 3,7386
12543 SERVENTE	H	0,360000000	RS 15,5500	RS 5,5980
TOTAL Mito de Obra:				RS 9,3366

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	M3	0,001000000	RS 458,5500	RS 0,4586
TOTAL Serviço:				RS 0,4586
VALOR:				RS 20,37

**4.1. SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000000000	RS 0,60	RS 3,60
TOTAL Material:				RS 3,60

Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,350000000	RS 10,91	RS 3,82
00012869 TELHADOR (HORISTA)	H	0,350000000	RS 15,56	RS 5,45
TOTAL Mito de Obra:				RS 9,27
VALOR:				RS 12,87

**4.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,002500000	RS 63,5100	RS 0,1588
TOTAL Material:				RS 0,1588

Pablo Estênio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 046.784.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
**DESCRIÇÃO:** POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
**LOCAL:** INHUMAS - SANTANA DO CARIÍ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

**DATA:** 14/09/2023  
**VERSÃO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%  
**COMPOSIÇÃO:** 0,00%

**BDI:** 25,22%  
**MORA:** 47,48%  
**IES:** 0,00%

**FOINTE:** SINAPI  
**COMPENSAÇÃO:** 0,00%

10441 CAL HIDRATADA	KG	0,324000000	RS 0,9400	RS 0,3046
10886 CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000000	RS 0,4600	RS 0,1555
TOTAL Material:				RS 0,6189

Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,300000000	RS 20,7700	RS 6,2310
12543 SERVENTE	H	0,320000000	RS 15,5500	RS 4,9760
TOTAL Mito de Obra:				RS 11,2070
VALOR:				RS 11,83

**5.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000000000	RS 34,5300	RS 69,0600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000000000	RS 321,6700	RS 321,6700
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000000000	RS 280,7900	RS 280,7900
TOTAL Serviço:				RS 671,5200
VALOR:				RS 671,52

**5.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,009700000	RS 57,3600	RS 0,5566
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,000000000	RS 187,4300	RS 187,4300
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,730000000	RS 0,9400	RS 0,6862
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,670000000	RS 0,4800	RS 1,2816
TOTAL Material:				RS 189,9544

Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,500000000	RS 20,7700	RS 51,9250
12543 SERVENTE	H	1,000000000	RS 15,5500	RS 15,5500
TOTAL Mito de Obra:				RS 67,4750
VALOR:				RS 257,43

**5.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2,12" CROMADA	UN	3,000000000	RS 16,7200	RS 50,1600
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000000	RS 44,6300	RS 44,6300
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,000000000	RS 110,5900	RS 110,5900
TOTAL Material:				RS 205,3800

Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,550000000	RS 16,7700	RS 42,7635
10488 CARPINTERO	H	2,550000000	RS 20,7700	RS 52,9635
TOTAL Mito de Obra:				RS 95,7270

Pablo Estênio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 046.784.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO	<b>VERSÃO:</b> 202304 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>MÓDULO:</b> MES
<b>LOCAL:</b> INHUMAS - SANTANA DO CARIRI	<b>PROPRIETÁRIO:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 84,44% / 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA		<b>PROFISSÃO:</b> 0,00% / 0,00%

<b>10856</b>	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300000000	R\$ 19,47	R\$ 25,31
<b>11034</b>	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600000000	R\$ 29,93	R\$ 77,82
<b>11036</b>	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600000000	R\$ 24,72	R\$ 64,27
<b>11152</b>	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300000000	R\$ 91,69	R\$ 119,20
<b>11525</b>	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600000000	R\$ 513,69	R\$ 1.335,59
<b>11743</b>	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600000000	R\$ 10,23	R\$ 26,60
<b>11896</b>	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,600000000	R\$ 17,37	R\$ 45,16
<b>11897</b>	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,300000000	R\$ 17,37	R\$ 22,58
<b>11905</b>	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,600000000	R\$ 44,53	R\$ 115,78
<b>12180</b>	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,300000000	R\$ 30,74	R\$ 39,96
<b>12258</b>	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	5,967000000	R\$ 281,34	R\$ 1.678,76
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.557,03</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 301,11</b>

**5.4. C1971,1 PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2,55)m - (CJ) (CJ)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	UN	1,300000000	R\$ 19,47	R\$ 25,31
11034	UN	2,600000000	R\$ 29,93	R\$ 77,82
11036	UN	2,600000000	R\$ 24,72	R\$ 64,27
11152	UN	1,300000000	R\$ 91,69	R\$ 119,20
11525	UN	2,600000000	R\$ 513,69	R\$ 1.335,59
11743	UN	2,600000000	R\$ 10,23	R\$ 26,60
11896	UN	2,600000000	R\$ 17,37	R\$ 45,16
11897	UN	1,300000000	R\$ 17,37	R\$ 22,58
11905	UN	2,600000000	R\$ 44,53	R\$ 115,78
12180	UN	1,300000000	R\$ 30,74	R\$ 39,96
12258	M2	5,967000000	R\$ 281,34	R\$ 1.678,76
				<b>TOTAL Material:</b>
				<b>VALOR:</b>

**6.1. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,280000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
11865	UN	1,000000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
				<b>TOTAL Material:</b>
				<b>R\$ 9,2472</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,500000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	H	0,250000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
				<b>R\$ 13,4650</b>
				<b>VALOR:</b>
				<b>R\$ 22,71</b>

**6.2. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,001700000	R\$ 63,5100	R\$ 0,1080
10441	KG	1,250000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1750
10805	KG	1,250000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,6000
10884	UN	1,000000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
10885	UN	1,000000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
11293	UN	1,000000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
11412	UN	1,000000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11426	UN	1,000000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
11973	UN	1,000000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12200	M	1,200000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,0480

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO	<b>VERSÃO:</b> 202304 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>MÓDULO:</b> MES
<b>LOCAL:</b> INHUMAS - SANTANA DO CARIRI	<b>PROPRIETÁRIO:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 84,44% / 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA		<b>PROFISSÃO:</b> 0,00% / 0,00%

<b>12201</b>	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (17)	M	1,200000000	R\$ 5,7000	R\$ 6,8400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,6710</b>

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,500000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	H	1,500000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12549	H	1,250000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
				<b>R\$ 75,0725</b>
				<b>VALOR:</b>
				<b>R\$ 99,74</b>

**6.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	UN	1,000000000	R\$ 336,5800	R\$ 336,5800
10981	UN	1,000000000	R\$ 178,0600	R\$ 178,0600
11480	M	0,560000000	R\$ 15,0500	R\$ 8,4280
11579	UN	2,000000000	R\$ 6,3800	R\$ 12,7600
11925	UN	1,000000000	R\$ 24,6100	R\$ 24,6100
				<b>TOTAL Material:</b>
				<b>R\$ 567,1744</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,000000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	H	2,000000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
				<b>R\$ 74,1800</b>
				<b>VALOR:</b>
				<b>R\$ 641,35</b>

**6.4. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	UN	1,000000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
11180	M	0,840000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
11344	UN	1,000000000	R\$ 82,3700	R\$ 82,3700
11579	UN	2,000000000	R\$ 6,3800	R\$ 12,7600
11864	UN	1,000000000	R\$ 109,6500	R\$ 109,6500
12132	UN	1,000000000	R\$ 65,7300	R\$ 65,7300
12272	UN	1,000000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
				<b>TOTAL Material:</b>
				<b>R\$ 298,5016</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,750000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	H	2,750000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
				<b>R\$ 101,9975</b>
				<b>VALOR:</b>
				<b>R\$ 400,50</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
 DESCRIÇÃO: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
 LOCAL: INHUMAS - SANTANA DO CARIRI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

DATA: 14/09/2023  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 2023.01 COM DEBENEFICIAÇÃO  
 PROPRIETÁRIO: COMPANHIA

BDI: 25,22%  
 MORA: 47,46%  
 IRES: 0,00%

P PINHEIRO ENGENHARIA  
 A obra é sua, o suor é nosso!

**6.5. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,002000000	R\$ 83.5100	R\$ 0,1720
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	1,500000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,4100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,500000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,7200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,165000000	R\$ 9,2100	R\$ 1,5197
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,750000000	R\$ 3,3200	R\$ 2,4900
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,250000000	R\$ 5,6500	R\$ 1,4125
TOTAL Material:					R\$ 27,7892

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	1,500000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	H	SEINFRA	1,500000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,250000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725
VALOR:					R\$ 102,84

**7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 31,3400	R\$ 31,3400
TOTAL Material:					R\$ 108,3400

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,200000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,200000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 153,39

**7.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÁD)	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 41,9800	R\$ 41,9800
TOTAL Material:					R\$ 41,9800

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700

Pablo Etiliano Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.791.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 303762/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
 DESCRIÇÃO: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
 LOCAL: INHUMAS - SANTANA DO CARIRI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

DATA: 14/09/2023  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 2023.01 COM DEBENEFICIAÇÃO  
 PROPRIETÁRIO: COMPANHIA

BDI: 25,22%  
 MORA: 47,46%  
 IRES: 0,00%

P PINHEIRO ENGENHARIA  
 A obra é sua, o suor é nosso!

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 79,52

**7.3. SC044 LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	M	SEINFRA	0,100000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
I003580 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	SINAPI	1,000000000	R\$ 37,31	R\$ 37,31
TOTAL Material:					R\$ 37,38

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,500000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,500000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 56,16

**7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	M	SEINFRA	0,100000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
00039391 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	SINAPI	1,000000000	R\$ 41,89	R\$ 41,89
TOTAL Material:					R\$ 41,96

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,500000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,500000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 60,74

**7.5. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Material:					R\$ 16,2300

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,530000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,881
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,530000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8892
VALOR:					R\$ 36,13

**7.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0883 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	SEINFRA	1,000000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800

Pablo Etiliano Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.791.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 303762/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO  
**DESCRIÇÃO:** POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO  
**LOCAL:** INHUMAS - SANTANA DO CARIRI  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

**DATA:** 14/09/2023  
**VERSÃO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO  
**PROFIMA:** PRÓPRIA

**BDI:** 25,22%  
**MES:** 47,48%  
**REF.:** 05/2023

**COEFICIENTE:** 0,00%  
**PROFIMA:** 0,00%

**P INGENHARIA**  
 A obra é sua, o suor é nosso!

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 19,34

**7.7. C-1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 13,5400
TOTAL Material:				R\$ 13,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 24,80

**7.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,7034
TOTAL Material:				R\$ 1,7034
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1294
VALOR:				R\$ 5,83

**8.1. C1207 ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA AGRÍCOLA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,0600	R\$ 2,8420
TOTAL Material:				R\$ 3,0770
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620
VALOR:				R\$ 14,54

**8.2. C1208 ENASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,0600	R\$ 2,8420
TOTAL Material:				R\$ 3,0770
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620
VALOR:				R\$ 14,54

Pablo Efiliano Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363792 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO  
**DESCRIÇÃO:** POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO  
**LOCAL:** INHUMAS - SANTANA DO CARIRI  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

**DATA:** 14/09/2023  
**VERSÃO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO  
**PROFIMA:** PRÓPRIA

**BDI:** 25,22%  
**MES:** 47,48%  
**REF.:** 05/2023

**COEFICIENTE:** 0,00%  
**PROFIMA:** 0,00%

**P INGENHARIA**  
 A obra é sua, o suor é nosso!

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,4600	R\$ 1,7360
TOTAL Material:				R\$ 1,9240
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850
VALOR:				R\$ 11,51

**8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 LAGUAFRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,6100	R\$ 0,7305
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	L	0,12000000	R\$ 10,1200	R\$ 1,2144
11342 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 20,9000	R\$ 3,5530
TOTAL Material:				R\$ 5,6154
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 19,79

**8.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,2324
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 16,0600	R\$ 3,0702
TOTAL Material:				R\$ 4,4201
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 18,60

**8.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	R\$ 8,8500	R\$ 11,0625
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	R\$ 182,3300	R\$ 209,6795
TOTAL Material:				R\$ 220,7420

Pablo Efiliano Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363792 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
 DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%  
 VERSÃO: 2023M COM DESEMPENHO 84,44% MES: 06/2023  
 FONTE: SIM/PI 0,00% MES: 47,48% REF: 0,00%  
 Descrição: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
 LOCAL: INHUMAS - SANTANA DO CARIRI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

**P PINHEIRO ENGENHARIA**  
 A obra é sua, o suor é nosso!

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11630	MONTADOR	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11658	SERRALHEIRO	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,7800
VALOR:					R\$ 487,52

**3.6. C1620 LETEIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 63,5100	R\$ 0,2540
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,5100
10638	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,75000000	R\$ 18,0000	R\$ 13,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	R\$ 21,2400	R\$ 1,6992
11682	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	R\$ 19,1900	R\$ 1,3433
TOTAL MATERIAL:					R\$ 19,3785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0220
VALOR:					R\$ 80,40

**8.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

**9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 29,6900	R\$ 29,6900
TOTAL MATERIAL:					R\$ 29,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,16860000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2139
VALOR:					R\$ 32,90

Pablo Efigênio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363762 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
 DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%  
 VERSÃO: 2023M COM DESEMPENHO 84,44% MES: 06/2023  
 FONTE: SIM/PI 0,00% MES: 47,48% REF: 0,00%  
 Descrição: POSTO DE SAÚDE BENIGNA CARDOSO  
 LOCAL: INHUMAS - SANTANA DO CARIRI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA

**P PINHEIRO ENGENHARIA**  
 A obra é sua, o suor é nosso!

**9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 545,4100	R\$ 545,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2200
TOTAL MATERIAL:					R\$ 546,6300

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360
VALOR:					R\$ 561,47

**9.3. C4935 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 322,3600	R\$ 322,3600
12560	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 19,9600
TOTAL MATERIAL:					R\$ 342,3200

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600
VALOR:					R\$ 390,08

**9.4. C3440 BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 111,2100	R\$ 111,2100
TOTAL MATERIAL:					R\$ 111,2100


**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

**Serviço**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 98,1800	R\$ 58,9140
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEARAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 5,9300	R\$ 7,4125
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADRONO	M2	1,25000000	R\$ 16,3200	R\$ 20,4000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEARAR TRACO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,1100	R\$ 37,6375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,08000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:					R\$ 128,0729
VALOR:					R\$ 257,44

Pablo Efigênio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363762 CE

 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	DATA : 14/09/2023		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>							
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 2.718,43</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,57	R\$ 11,03	R\$ 502,64
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 286,94	R\$ 820,65
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 66,22	R\$ 83,44
1.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 198,82	R\$ 1.192,92
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 37,02	R\$ 36,28
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 0,76	R\$ 38,00
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 17,66	R\$ 44,50
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS</b>						<b>R\$ 33.297,24</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,33	R\$ 15,10	R\$ 1.560,28
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,80	R\$ 17,86	R\$ 2.693,29
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 82,23	R\$ 1.872,38
2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,17	R\$ 499,16	R\$ 2.580,66
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,98	R\$ 168,85	R\$ 840,87
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,75	R\$ 7,66	R\$ 610,89
2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	37,40	R\$ 49,69	R\$ 1.858,41
2.8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	42,35	R\$ 36,46	R\$ 1.544,08
2.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 675,89	R\$ 4.055,34
2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,96	R\$ 137,37	R\$ 1.505,58
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 2.048,50	R\$ 471,16
2.12	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	45,00	R\$ 304,54	R\$ 13.704,30
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 9.081,67</b>
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 447,30	R\$ 1.789,20
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 413,36	R\$ 1.653,44
3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 157,79	R\$ 315,58
	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 355,90	R\$ 249,13
3.5	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - (CJ)	Composições	CJ	1,00	R\$ 5.074,32	R\$ 5.074,32
<b>4</b>	<b>COBERTA FORRO</b>						<b>R\$ 1.406,26</b>
4.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,40	R\$ 14,91	R\$ 453,26
4.2	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições	M2	56,76	R\$ 16,79	R\$ 953,00
<b>5</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 16.298,08</b>
5.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,66	R\$ 27,61	R\$ 1.122,62
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,38	R\$ 105,07	R\$ 4.137,66
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 110,52	R\$ 2.029,15
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,23	R\$ 87,14	R\$ 4.028,48
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,97	R\$ 9,83	R\$ 1.041,69
5.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,35	R\$ 96,31	R\$ 322,64
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	34,30	R\$ 27,41	R\$ 940,16
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,88	R\$ 49,66	R\$ 2.675,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	<b>DATA :</b> 14/09/2023	<b>BDI :</b> 25,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	0,00%	0,00%
		PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>R\$ 5.768,59</b>
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 129,24	R\$ 516,96
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 133,67	R\$ 534,68
6.3	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACORLADA E ASSENTO ADAPTADO - UN	Composições	UN	2,00	R\$ 1.264,58	R\$ 2.529,16
6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 326,82	R\$ 1.307,28
6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 275,16	R\$ 880,51
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 5.356,55</b>
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,22	R\$ 211,22
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 284,55	R\$ 853,65
7.3	SC044	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	Composições	UN	8,00	R\$ 76,92	R\$ 615,36
7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições	UN	5,00	R\$ 83,47	R\$ 417,35
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,42	R\$ 224,52
7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,10	R\$ 241,20
7.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,11	R\$ 96,22
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,65	R\$ 102,60
7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45
7.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.648,98	R\$ 1.648,98
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,60	R\$ 912,00
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 10.339,49</b>
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	82,24	R\$ 14,75	R\$ 1.213,04
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	117,54	R\$ 18,76	R\$ 2.205,05
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,51	R\$ 24,07	R\$ 2.996,96
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,54	R\$ 25,77	R\$ 3.338,25
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 25,71	R\$ 586,19
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 14.339,82</b>
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 46,44	R\$ 1.393,20
9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 799,72	R\$ 799,72
9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 548,95	R\$ 439,16
9.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 104,06	R\$ 2.497,44
9.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,00	R\$ 254,62	R\$ 3.310,06
9.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 600,66	R\$ 2.402,64
9.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 461,31	R\$ 922,62
9.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 347,66	R\$ 1.251,58
9.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 399,19	R\$ 259,47
9.10	C4026.1	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO - M	Composições	M	7,00	R\$ 151,99	R\$ 1.063,93
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 19.859,74</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 78.746,39</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 98.606,13</b>	

 <b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>						
	OBRA:	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	DATA : 14/09/2023		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>			
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.718,43	2,76%
2	ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 33.297,24	33,77%
3	ESQUADRIAS	R\$ 9.081,67	9,21%
4	COBERTA FORRO	R\$ 1.406,26	1,43%
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 16.298,08	16,53%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 5.768,59	5,85%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 5.356,55	5,43%
8	PINTURA	R\$ 10.339,49	10,49%
	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.339,82	14,54%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 19.859,74 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 78.746,39  
 VALOR TOTAL: R\$ 98.606,13

Noventa e Oito Mil Seiscentos e Seis reais e Treze centavos


  
 Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA				<b>DATA :</b>	14/09/2023	<b>BDI :</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA				<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARIRI - CE				<b>SINAPI</b>	2023/04	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE				<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>	0,00%
					<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.718,43		100,00 % R\$ 2.718,43					100,00 % R\$ 2.718,43
2	ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 33.297,24		20,00 % R\$ 6.659,45	80,00 % R\$ 26.637,79				100,00 % R\$ 33.297,24
3	ESQUADRIAS	R\$ 9.081,67			70,00 % R\$ 6.357,17	30,00 % R\$ 2.724,50			100,00 % R\$ 9.081,67
4	COBERTA FORRO	R\$ 1.406,26			70,00 % R\$ 984,38	30,00 % R\$ 421,88			100,00 % R\$ 1.406,26
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 16.298,08			50,00 % R\$ 8.149,04	50,00 % R\$ 8.149,04			100,00 % R\$ 16.298,08
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 5.768,59			80,00 % R\$ 4.614,87	20,00 % R\$ 1.153,72			100,00 % R\$ 5.768,59
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 5.356,55			80,00 % R\$ 4.285,24	20,00 % R\$ 1.071,31			100,00 % R\$ 5.356,55
8	PINTURA	R\$ 10.339,49			30,00 % R\$ 3.101,85	70,00 % R\$ 7.237,64			100,00 % R\$ 10.339,49
9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.339,82			30,00 % R\$ 4.301,95	70,00 % R\$ 10.037,87			100,00 % R\$ 14.339,82
		R\$ 98.606,13	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 9.377,88 R\$ 9.377,88	R\$ 58.432,29 R\$ 67.810,17	R\$ 30.795,96 R\$ 98.606,13	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 98.606,13	R\$ 98.606,13



  
**Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro**  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20

  
**Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363762 CE264

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>P PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>OBRA:</b> REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA LOCAL: SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	FONTE: SINALP VERSÃO: 202304 COM DESONERACAO PROPRIETARIO: COMPANHIA	MORA: 47,48% MES: 0,00% REF.: 02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE		
	BDI: 25,22% MORA: 47,48% MES: 0,00% REF.: 02/2023		

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,8135
VALOR:				R\$ 8,81

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543 SERVENTE	H	13,00000000	R\$ 202,1500	R\$ 2628,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2695,1500
VALOR:				R\$ 229,15

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,8810
VALOR:				R\$ 52,88


**C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	3,40000000	R\$ 9,2200	R\$ 31,3480
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	R\$ 7,6700	R\$ 49,8450
TOTAL Materiais:				R\$ 81,1930

**C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,5560
VALOR:				R\$ 29,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>P PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>OBRA:</b> REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA LOCAL: SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	FONTE: SINALP VERSÃO: 202304 COM DESONERACAO PROPRIETARIO: COMPANHIA	MORA: 47,48% MES: 0,00% REF.: 02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE		
	BDI: 25,22% MORA: 47,48% MES: 0,00% REF.: 02/2023		

**C3954-CAPINA MANUAL (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	R\$ 27,3400	R\$ 0,0911
I2543 SERVENTE	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,6094
VALOR:				R\$ 0,61

**C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1016
VALOR:				R\$ 14,10

**C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,2345
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Materiais:				R\$ 9,4395

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6278
VALOR:				R\$ 12,06

**C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	KG	1,20000000	R\$ 9,2200	R\$ 11,0640
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Materiais:				R\$ 11,2590

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032
VALOR:				R\$ 14,26

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0935 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,8520
TOTAL				R\$ 2,8520

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>VERSÃO:</b>	2023/04 COM DESCONECÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	05/2023
<b>SNAP:</b>	Composição	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	05/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARIRI - CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	SEINFRA	0,15000000	R\$ 13,3600	R\$ 2,0055
11846	SEINFRA	0,50000000	R\$ 4,6000	R\$ 2,3000
11916	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
TOTAL Material:				R\$ 16,3705
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,3600
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 65,67</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	SEINFRA	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,8020
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 65,67</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10254	SEINFRA	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 398,63</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	0,86680000	R\$ 55,4900	R\$ 56,7591
10805	SEINFRA	320,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 172,8000
11605	SEINFRA	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
TOTAL Material:				R\$ 289,4826
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 382,7826</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SEINFRA	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8400
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 134,84</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3984
10805	SEINFRA	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:				R\$ 1,7116
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4035
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,1151</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10254	SEINFRA	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SEINFRA	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4095

Pablo Estilari Gonçalves Pinheiro  
Crea 383762 CE/284  
Engenheiro Civil  
Página: 3

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>VERSÃO:</b>	2023/04 COM DESCONECÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	05/2023
<b>SNAP:</b>	Composição	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	05/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARIRI - CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,12</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 39,68</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173	SEINFRA	0,02000000	R\$ 715,4400	R\$ 17,8680
TOTAL Serviço:				R\$ 17,8680
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,12</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173	SEINFRA	0,02000000	R\$ 386,3400	R\$ 7,3268
TOTAL Serviço:				R\$ 7,3268
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,12</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	0,21000000	R\$ 72,4800	R\$ 15,2208
10441	SEINFRA	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
10805	SEINFRA	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081	SEINFRA	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:				R\$ 220,1503
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,6050
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 539,76</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SEINFRA	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,6050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	SEINFRA	0,02000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,4440
TOTAL Equipamento Curo Horário:				R\$ 0,4440
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 539,76</b>

Pablo Estilari Gonçalves Pinheiro  
Crea 383762 CE/284  
Engenheiro Civil  
Página: 4



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	2023/04 COM DESONERACÃO	<b>MORA:</b>	47,49%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALDO - SANTANA DO CARRI - CE	<b>SNAP:</b>	2023/04 COM DESONERACÃO	<b>MES:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>REF.:</b>	052023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-30	KG	1,35000000	R\$ 9,2200	R\$ 12,4470
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,8992
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM(1:10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 23,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 71,6800	R\$ 6,4512
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,3014
TOTAL Material:				R\$ 54,7692

**C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Cuiabá Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Cuiabá Horário:				R\$ 15,8508

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
10280 BRITA	M3	0,87900000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LUN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:				R\$ 830,1830

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 41,5400	R\$ 83,0800
12543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 689,8820

VALOR: R\$ 1.635,92

**C1804 MURO DIVISÓRIO C/REBOSOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 57,2400
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	R\$ 126,2100	R\$ 126,2100

VALOR: R\$ 357,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	2023/04 COM DESONERACÃO	<b>MORA:</b>	47,49%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALDO - SANTANA DO CARRI - CE	<b>SNAP:</b>	2023/04 COM DESONERACÃO	<b>MES:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>REF.:</b>	052023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	6,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 55,3200
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,11000000	R\$ 9,7500	R\$ 1,0725
10108 AREIA MEDIA	M3	0,09800000	R\$ 65,4800	R\$ 6,5162
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	24,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 58,8000
10280 BRITA	M3	0,03800000	R\$ 73,9000	R\$ 2,8082
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 4,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	36,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 19,4400
11605 PEDRISCO	M3	0,01830000	R\$ 71,6800	R\$ 1,3118
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,34000000	R\$ 9,7100	R\$ 13,0114
TOTAL Material:				R\$ 161,6827

**C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C/J)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 21,8700	R\$ 111,5370
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 3,1200
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:				R\$ 287,5955

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 69,6180

VALOR: R\$ 357,21

**C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 57,2400
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	R\$ 126,2100	R\$ 126,2100

VALOR: R\$ 357,21



P PINHEIRO ENGENHARIA  
A obra é sua, o suor é nosso!



P PINHEIRO ENGENHARIA  
A obra é sua, o suor é nosso!

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	DATA : 14/09/2023	BDI : 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	VERSÃO	MES
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALDO - SANTANA DO CARRI - CE	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	PROFIMA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINTEIRO	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 95,7270
TOTAL Material:				R\$ 234,3820
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 330,11</b>

**C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
TOTAL Material:				R\$ 50,9300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 126,01</b>

**C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 65,4600	R\$ 0,6352
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	R\$ 213,8900	R\$ 213,8900
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,7811
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4418
TOTAL Material:				R\$ 216,7481

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 67,4750
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 284,22</b>

**C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,90X2,55jm) - (C-J) (C-J)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 22,21	R\$ 28,87
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 34,15	R\$ 88,79
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 28,21	R\$ 73,35
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 104,63	R\$ 136,02
11525 MOLA HIDRAULICA PIPOSTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 586,21	R\$ 1.524,15
11743 PUXADOR CONCHA (1806)	UN	2,60000000	R\$ 11,67	R\$ 30,34
11895 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,60000000	R\$ 19,82	R\$ 51,53
11997 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,30000000	R\$ 19,82	R\$ 25,77
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO(423)	UN	2,60000000	R\$ 50,82	R\$ 132,13

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.754.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 383762 CE264

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	DATA : 14/09/2023	BDI : 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	VERSÃO	MES
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALDO - SANTANA DO CARRI - CE	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	PROFIMA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	1,30000000	R\$ 35,08	R\$ 45,60
12258 VIDRA TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	5,96700000	R\$ 321,06	R\$ 1.915,77
TOTAL Material:				R\$ 4.052,32

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:				R\$ 0,7029

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2070
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 11,91</b>

**SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,14
TOTAL Material:				R\$ 4,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,35000000	R\$ 10,91	R\$ 3,82
00012869 TELHADOR (HORISTA)	H	0,35000000	R\$ 15,56	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,27
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,41</b>

**C2179 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 65,4600	R\$ 2,3900
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9130
TOTAL Material:				R\$ 8,3030

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 22,05</b>

**C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PELA 4 - P/ PISO (M2)**

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

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.754.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 383762 CE264

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	2023M COM DESONERACAO	<b>MORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROFIMA:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

16508	ARGAMASSA COLANTE	PRE-FABRICADA	P/	CERÂMICAS	E	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA	RETIFICADA	DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4			SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
									TOTAL Material:	R\$ 62,1140
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,91</b>

**C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE	PRE-FABRICADA	P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600		
16500	CERÂMICA ESMALTADA	RETIFICADA	DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540		
									TOTAL Material:	R\$ 62,1140

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11328	LADRILHISTA			SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544		
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960		
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,26</b>

**C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE	PRE-FABRICADA	P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800		
16487	CERÂMICA ESMALTADA	DECORATIVA	DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3500	R\$ 35,6530		
									TOTAL Material:	R\$ 43,4430

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11328	LADRILHISTA			SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544		
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960		
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,59</b>

**C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10118	ARGAMASSA	PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,16500000	R\$ 9,4900	R\$ 0,5681		
									TOTAL Material:	R\$ 0,5681
11328	LADRILHISTA			SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540		
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100		
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640

Paulo Epifânio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 845.750.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE264

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	2023M COM DESONERACAO	<b>MORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROFIMA:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

16508	ARGAMASSA COLANTE	PRE-FABRICADA	P/	CERÂMICAS	E	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA	RETIFICADA	DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4			SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
									TOTAL Material:	R\$ 62,1140
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,91</b>

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
16500	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM			SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900		
									TOTAL Material:	R\$ 60,2900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850		
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875		
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4			SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,9600	R\$ 2,3511		
									TOTAL Serviço:	R\$ 2,3511
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,91</b>

**C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m			SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 12,0600		
									TOTAL Material:	R\$ 12,0600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386		
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980		
									TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3366

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3			SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 497,5600	R\$ 0,4976		
									TOTAL Serviço:	R\$ 0,4976
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,89</b>

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)			SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4700	R\$ 0,1700		
									TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2290

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,4800	R\$ 3,7193		
12403	PÓ DE PEDRA			SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,6500	R\$ 0,3612		
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL			SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400		
									TOTAL Material:	R\$ 31,6405

Paulo Epifânio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 845.750.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE264

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	202304 COM DESONEREAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALDO - SANTANA DO CARIRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE	<b>COMPANHIA:</b>			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 39,66</b>

**C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00170000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1232
10441	CAL HIDRATADA	1,25000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,3375
10805	CIMENTO PORTLAND	1,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6750
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
11412	LUBA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32/25MM	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	1,20000000	R\$ 3,4800	R\$ 4,1760
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	1,20000000	R\$ 6,5100	R\$ 7,8120
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 28,1377</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 103,21</b>

**C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00200000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1450
10441	CAL HIDRATADA	1,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,6050
10805	CIMENTO PORTLAND	1,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	0,16500000	R\$ 10,5100	R\$ 1,7342
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	0,75000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,8425
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,25000000	R\$ 6,4500	R\$ 1,6125
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 31,8792</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 103,21</b>

Pablo Estênio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363782/CE26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	202304 COM DESONEREAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALDO - SANTANA DO CARIRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE	<b>COMPANHIA:</b>			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 75,0725</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 106,75</b>

**SC009 BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO - UN (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1,00000000	R\$ 316,55	R\$ 316,55
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,00000000	R\$ 384,07	R\$ 384,07
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,00000000	R\$ 203,20	R\$ 203,20
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO PIFAMAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	R\$ 7,28	R\$ 14,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 935,71</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 74,18</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.009,89</b>

**C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	R\$ 94,0000	R\$ 94,0000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	4,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,8400
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	1,00000000	R\$ 13,4700	R\$ 13,4700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	R\$ 43,6000	R\$ 43,6000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 159,0000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 101,9975</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 261,00</b>

**C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WCS	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 188,3372</b>

Pablo Estênio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363782/CE26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	2023/04 COM RECONSIDERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA	<b>84,4%:</b>	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	<b>0,00%:</b>		<b>0,00%:</b>	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 31,4050</b>

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 35,7600	R\$ 35,7600
<b>TOTAL Materiais:</b>				<b>R\$ 123,6300</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 45,0480</b>

**VALOR: R\$ 188,88**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
10419 CAIXA ESTAMPADA 37X37, 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,9220
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
11409 LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
<b>TOTAL Materiais:</b>				<b>R\$ 75,4200</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 151,4950</b>

**VALOR: R\$ 227,24**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	2023/04 COM RECONSIDERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2023
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA	<b>84,4%:</b>	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	<b>0,00%:</b>		<b>0,00%:</b>	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA ISOLANTE	M	0,10000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
<b>TOTAL Materiais:</b>				<b>R\$ 42,65</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 18,78</b>

**VALOR: R\$ 61,43**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA ISOLANTE	M	0,10000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000000	R\$ 47,80	R\$ 47,80
<b>TOTAL Materiais:</b>				<b>R\$ 47,88</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 18,78</b>

**VALOR: R\$ 66,66**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
<b>TOTAL Materiais:</b>				<b>R\$ 15,9900</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 13,8898</b>

**VALOR: R\$ 29,88**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
<b>TOTAL Materiais:</b>				<b>R\$ 8,1700</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 7,8834</b>

**VALOR: R\$ 12,66**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	VERSÃO:	2023M COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	PROPRIA:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7.8834  
VALOR: R\$ 16,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 16,5200
TOTAL Material: R\$ 16,5200				
Mão de Obra				R\$ 19,2200
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,8962				
VALOR: R\$ 38,42				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10683 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material: R\$ 9,2200				
Mão de Obra				R\$ 5,0310
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620				
VALOR: R\$ 20,48				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
TOTAL Material: R\$ 15,4500				
Mão de Obra				R\$ 5,0310
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620				
VALOR: R\$ 26,71				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 17,6700	R\$ 35,3400
10555 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 79,4700	R\$ 79,4700
TOTAL Material: R\$ 86,0300				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620				
VALOR: R\$ 97,2920				

Pablo Efiliano Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 363762 CE/264

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	VERSÃO:	2023M COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	PROPRIA:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.336,6750

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 337,6300	R\$ 337,6300
10941 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,7300	R\$ 4,0950
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 67,2000	R\$ 67,2000
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( - 80X300(KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 599,2100	R\$ 599,2100
TOTAL Material: R\$ 1.336,6750				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra: R\$ 180,1920				
VALOR: R\$ 1.316,87				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 (M)	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material: R\$ 1,9380				
Mão de Obra				R\$ 1,8447
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1294				
VALOR: R\$ 6,07				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material: R\$ 2,1930				
Mão de Obra				R\$ 3,3540
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,5850				
VALOR: R\$ 11,78				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511 MASSA AGRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,6400	R\$ 3,2480
TOTAL Material: R\$ 3,5130				
Mão de Obra				R\$ 4,1925
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
TOTAL: R\$ 7,7055				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511 MASSA AGRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,6400	R\$ 3,2480
TOTAL Material: R\$ 3,5130				
Mão de Obra				R\$ 4,1925
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
TOTAL: R\$ 7,7055				

Pablo Efiliano Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 363762 CE/264

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA  
**LOCAL:** SÃO GOIÂNDO - SANTANA DO CARRI - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE

**DATA:** 14/09/2023  
**VERSÃO:** 2023M COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** Própria

**BDI:** 25,22%  
**MES:** 47,48%  
**PROPRIA:** 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4820
VALOR:						R\$ 14,98

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,7200
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,6100
TOTAL Material:				R\$ 32,8600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 19,22

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,6700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 1,3860
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300
12097	TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	0,17000000	R\$ 23,8500
TOTAL Material:				R\$ 6,4065

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 20,56

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,6700
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,2400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,3000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:				R\$ 53,7400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775

Pablo Eduardo Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.94.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363782 CE264

Página: 17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA  
**LOCAL:** SÃO GOIÂNDO - SANTANA DO CARRI - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE

**DATA:** 14/09/2023  
**VERSÃO:** 2023M COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** Própria

**BDI:** 25,22%  
**MES:** 47,48%  
**PROPRIA:** 0,00%

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
TOTAL Material:						R\$ 33,8800
VALOR:						R\$ 20,55

**C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 33,8800
TOTAL Material:				R\$ 33,8800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8360
VALOR:				R\$ 638,65

**C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 622,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:				R\$ 623,1100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8360
VALOR:				R\$ 638,65

**C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 367,8700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,6800
TOTAL Material:				R\$ 380,6300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,7600
VALOR:				R\$ 438,39

**C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1900
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV 0,50M	M	0,75000000	R\$ 20,5400
10865	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5400
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,09000000	R\$ 24,2400
TOTAL Material:				R\$ 118,9500

Pablo Eduardo Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 645.94.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363782 CE264

Página: 18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	2023/04	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALVO - SANTANA DO CARIRI - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE				

11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,9000	R\$ 1,5330
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,0771

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10377	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4470
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 58,0200
<b>VALOR:</b>						R\$ 83,1000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4730	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,3400	R\$ 6,4080
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 359,2600	R\$ 143,3040
19044	PAINEL NYLOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 72,7200	R\$ 29,0880
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,0400	R\$ 24,5412
19048	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 203,3412	R\$ 203,3412
<b>VALOR:</b>						R\$ 203,34

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4657	PORTAO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 479,6800	R\$ 479,6800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 479,6800
<b>VALOR:</b>						R\$ 479,68

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 3,5 TM, ALCANCE MÁXIMO 1,760 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CH DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CH	1,22520000	R\$ 47,63	R\$ 58,35
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 3,5 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CH DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 212,31	R\$ 63,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 122,02
<b>VALOR:</b>						R\$ 146,33

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H=1,50' M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,33	R\$ 146,33
<b>VALOR:</b>						R\$ 146,33

Paulo Edilânio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 646.704.419-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE/264

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRÍCIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	2023/04	<b>HORA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALVO - SANTANA DO CARIRI - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI - CE				

11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,9000	R\$ 1,5330
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,0771

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10377	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4470
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 58,0200
<b>VALOR:</b>						R\$ 368,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO (M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,9100	R\$ 126,9100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 126,9100
<b>VALOR:</b>						R\$ 126,9100

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 103,4600	R\$ 62,0760
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENHEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1200	R\$ 7,6500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENHEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,8600	R\$ 38,5650
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 132,5724
<b>VALOR:</b>						R\$ 277,64

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4600	R\$ 260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 262,7678

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,0240
<b>VALOR:</b>						R\$ 318,79

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4026.1	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO - M (M)	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 398,63	R\$ 23,92
<b>VALOR:</b>						R\$ 23,92

Paulo Edilânio Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 646.704.419-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 383762 CE/264



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA POSTO DE SAUDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	<b>VERSÃO:</b>	202304 CONT DESONERACAO	<b>HORA:</b>	47,49%
<b>LOCAL:</b>	SÃO GONÇALO - SANTANA DO CARRI - CE	<b>SINAPI:</b>	84,44%	<b>CONT DESONERACAO:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>REF:</b>		<b>COMPOZIÇÃO:</b>			

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,100000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,400000000	R\$ 114,42	R\$ 45,77
C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	0,200000000	R\$ 237,83	R\$ 47,57
					<b>TOTAL Serviços:</b>	<b>R\$ 121,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,38</b>

*[Handwritten Signature]*  
 Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 845.794.413-20



*[Handwritten Signatures]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 4.385,33</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,92	R\$ 66,22	R\$ 524,46
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,30	R\$ 286,94	R\$ 2.094,66
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	143,82	R\$ 11,03	R\$ 1.586,33
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	236,68	R\$ 0,76	R\$ 179,88
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS</b>						<b>R\$ 25.545,71</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,42	R\$ 14,50	R\$ 615,09
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,14	R\$ 17,14	R\$ 1.887,80
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,68	R\$ 81,14	R\$ 2.327,10
2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 483,47	R\$ 1.271,53
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 168,85	R\$ 444,08
2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,37	R\$ 72,88	R\$ 5.201,45
2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	263,77	R\$ 7,58	R\$ 1.999,38
2.8	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	81,13	R\$ 38,48	R\$ 3.121,88
2.9	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	107,92	R\$ 36,24	R\$ 3.911,02
2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,34	R\$ 134,00	R\$ 2.993,56
2.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 120,11	R\$ 1.772,82
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 21.535,20</b>
3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 428,83	R\$ 3.859,47
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 398,24	R\$ 3.584,16
3.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,42	R\$ 612,16	R\$ 5.766,55
3.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,41	R\$ 562,58	R\$ 1.918,40
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.243,62	R\$ 4.243,62
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 154,50	R\$ 2.163,00
<b>4</b>	<b>COBERTA / FORRO</b>						<b>R\$ 6.775,96</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,95	R\$ 105,47	R\$ 1.787,72
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,95	R\$ 76,89	R\$ 1.303,29
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 14,86	R\$ 83,96
4.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,13	R\$ 28,01	R\$ 339,76
4.5	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	Composições	M2	197,77	R\$ 16,49	R\$ 3.261,23
<b>5</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 36.746,26</b>
5.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,88	R\$ 461,09	R\$ 2.250,12
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M <sup>2</sup>	73,70	R\$ 26,62	R\$ 1.961,89
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,24	R\$ 101,07	R\$ 3.662,78
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,23	R\$ 106,52	R\$ 6.309,18
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,45	R\$ 84,35	R\$ 10.418,01
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 9,79	R\$ 2.162,81
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 92,31	R\$ 1.236,95

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	05/2023
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 48,07	R\$ 1.730,52
5.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 70,19	R\$ 7.019,00
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>R\$ 22.753,79</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 261,89	R\$ 4.714,02
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 237,64	R\$ 4.277,52
6.3	SC009	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO - UN	Composições	UN	3,00	R\$ 1.204,17	R\$ 3.612,51
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 861,56	R\$ 1.723,12
6.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 316,58	R\$ 4.115,54
6.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 263,01	R\$ 1.683,26
6.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 559,82	R\$ 2.440,82
6.8	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,00	R\$ 187,00
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 10.009,40</b>
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,95	R\$ 368,95
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 279,59	R\$ 3.914,26
7.3	SC044	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	Composições	UN	26,00	R\$ 74,18	R\$ 1.928,68
7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições	UN	10,00	R\$ 80,39	R\$ 803,90
7.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 36,38	R\$ 545,70
7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 19,57	R\$ 489,25
7.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 25,04	R\$ 350,56
7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,46	R\$ 32,46
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.575,64	R\$ 1.575,64
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 21.988,35</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,81	R\$ 23,74	R\$ 13.479,81
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,84	R\$ 25,37	R\$ 4.283,47
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 25,31	R\$ 1.488,23
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 5,60	R\$ 588,00
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	147,08	R\$ 14,61	R\$ 2.148,84
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 32.196,61</b>
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 44,27	R\$ 1.770,80
9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 759,45	R\$ 2.278,35
9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 523,76	R\$ 1.257,02
9.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 102,66	R\$ 2.566,50
9.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 241,51	R\$ 5.313,22
9.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 569,70	R\$ 10.254,60
9.7	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	60,33	R\$ 56,07	R\$ 3.382,70
9.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 449,34	R\$ 1.797,36
9.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 20,29	R\$ 608,70
9.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,80	R\$ 337,20	R\$ 2.967,36



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	DATA : 14/09/2023		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 36.641,99

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 145.294,62

VALOR TOTAL: R\$ 181.936,61

Cento e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Sels reais e Sessenta e Um centavos

  
Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
Representante Legal da Empresa  
CPF: 645.794.413-20



## RESUMO DO ORÇAMENTO



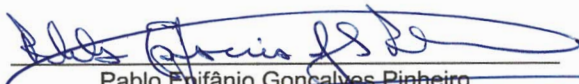
OBRA:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	DATA : 14/09/2023	BDI : 25,22%																
DESCRIÇÃO:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023															
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 4.385,33	2,41%
2	ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 25.545,71	14,04%
3	ESQUADRIAS	R\$ 21.535,20	11,84%
4	COBERTA / FORRO	R\$ 6.775,96	3,72%
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 36.746,26	20,20%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 22.753,79	12,51%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.009,40	5,50%
8	PINTURA	R\$ 21.988,35	12,09%
9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 32.196,61	17,70%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 36.641,99    100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 145.294,62  
 VALOR TOTAL: R\$ 181.936,61

Cento e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Um centavos

  
 Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
**DESCRIÇÃO:** MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
**LOCAL:** DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

**DATA:** 14/09/2023      **BDI:** 25,22%  
**VERSÃO:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 84,44%      **MES:** 05/2023  
**PROPRIA:** 0,00%      **DATA REF.:** 05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 4.385,33			100,00 % R\$ 4.385,33				100,00 % R\$ 4.385,33
2	ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 25.545,71			30,00 % R\$ 7.663,71	40,00 % R\$ 10.218,28	30,00 % R\$ 7.663,72		100,00 % R\$ 25.545,71
3	ESQUADRIAS	R\$ 21.535,20				30,00 % R\$ 6.460,56	50,00 % R\$ 10.767,60	20,00 % R\$ 4.307,04	100,00 % R\$ 21.535,20
4	COBERTA / FORRO	R\$ 6.775,96				50,00 % R\$ 3.387,98	40,00 % R\$ 2.710,38	10,00 % R\$ 677,60	100,00 % R\$ 6.775,96
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 36.746,26					40,00 % R\$ 14.698,50	60,00 % R\$ 22.047,76	100,00 % R\$ 36.746,26
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 22.753,79				30,00 % R\$ 6.826,14	40,00 % R\$ 9.101,52	30,00 % R\$ 6.826,13	100,00 % R\$ 22.753,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.009,40				30,00 % R\$ 3.002,82	40,00 % R\$ 4.003,76	30,00 % R\$ 3.002,82	100,00 % R\$ 10.009,40
8	PINTURA	R\$ 21.988,35					30,00 % R\$ 6.596,51	70,00 % R\$ 15.391,84	100,00 % R\$ 21.988,35
9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 32.196,61					20,00 % R\$ 6.439,32	80,00 % R\$ 25.757,29	100,00 % R\$ 32.196,61
		R\$ 181.936,61	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00	R\$ 12.049,04 R\$ 12.049,04	R\$ 29.895,78 R\$ 41.944,82	R\$ 61.981,31 R\$ 103.926,13	R\$ 78.010,48 R\$ 181.936,61	



*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*  
**Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro**  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> MINI MATERNADE MARIA ROSALINA DE SERA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MINI MATERNADE MARIA ROSALINA DE SERA	<b>VERSÃO:</b> 2023M4 COM RESERVAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2023
<b>LOCAL:</b> DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>RES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>RES:</b> 0,20%

<b>OBRA:</b> MINI MATERNADE MARIA ROSALINA DE SERA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MINI MATERNADE MARIA ROSALINA DE SERA	<b>VERSÃO:</b> 2023M4 COM RESERVAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2023
<b>LOCAL:</b> DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>RES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>RES:</b> 0,20%

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,8810
VALOR:				R\$ 52,88

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 229,1510
VALOR:				R\$ 229,15

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,8135
VALOR:				R\$ 8,81

**C3954 CAPINA MANUAL (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	R\$ 27,3400	R\$ 0,0911
12543 SERVENTE	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,6094
VALOR:				R\$ 0,61

**C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,6200	R\$ 8,7630
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,1850
TOTAL Material:				R\$ 8,9480
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6278
VALOR:				R\$ 11,58

**C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,1850
TOTAL Material:				R\$ 10,6850
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032
VALOR:				R\$ 13,69

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,7800	R\$ 2,7040
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,7000	R\$ 1,9050
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50000000	R\$ 4,3600	R\$ 2,1800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
TOTAL Material:				R\$ 15,9990
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,8020
VALOR:				R\$ 64,80

**C0841 CONCRETO P/VIÉR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Quilo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,0300	R\$ 15,7294
TOTAL Equipamento Quilo Horário:				R\$ 15,7294
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,86680000	R\$ 62,1000	R\$ 53,8283
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 166,4000
11605 PEDRISCO	M3	0,83900000	R\$ 67,9900	R\$ 56,8396
TOTAL Material:				R\$ 277,0679
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
VALOR:				R\$ 386,10

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
VALOR:				R\$ 386,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>VERSÃO:</b>	2023/04	<b>NOVA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>47,48%</b>	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>3,00%</b>	05/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8400
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 134,84</b>

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 62,1000	R\$ 0,9315
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,2018
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081 TUIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	LIN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Materiais:				R\$ 20,0169

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 58,20</b>

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 62,1000	R\$ 0,3788
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Materiais:				R\$ 1,6424

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,05</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 357,3700	R\$ 8,9343
TOTAL Serviço:				R\$ 8,9343
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 30,73</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>DATA:</b>	14/09/2023	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>VERSÃO:</b>	2023/04	<b>NOVA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>47,48%</b>	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	05/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,0560

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,0300	R\$ 0,4406
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,4406

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 8,7400	R\$ 11,7990
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,1850
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 68,7400	R\$ 2,7496
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 67,9900	R\$ 6,1191
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 14,3000	R\$ 0,2860
TOTAL Materiais:				R\$ 52,0769

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498 CARPANTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4910
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 107,01</b>

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,6200	R\$ 5,6388
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	R\$ 33,8300	R\$ 33,8300
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	M	1,30000000	R\$ 11,6000	R\$ 15,0800
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 12,7000	R\$ 0,3810
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2292
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,2100	R\$ 5,9865
TOTAL Materiais:				R\$ 65,1455

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,05</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 DATA: 14/09/2023  
 BDI: 25,22%

VERSÃO: 2023M COM DEBENEFICIAÇÃO  
 HORA: 84,44%  
 MES: 05/2023  
 47,48%

FONTE: SINAPI  
 COMPOSIÇÃO: 0,00%  
 PROPRIA: 0,00%

DESCRIÇÃO: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 LOCAL: DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

A obra é sua, o suor é nosso!

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 373,8400	R\$ 11,2152
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
			TOTAL Serviço:	R\$ 18,0627

VALOR: R\$ 95,92

**C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-1)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 62,1000	R\$ 0,6593
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 151,1400	R\$ 151,1400
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,7372
10269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 20,7500	R\$ 105,8250
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 3,0000
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,8600
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
			TOTAL Material:	R\$ 272,8405

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,6180

VALOR: R\$ 342,46

**C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADILHA 3X3 1/2" GROMADA	UN	3,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 54,3000
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
10273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	R\$ 119,7000	R\$ 119,7000
			TOTAL Material:	R\$ 222,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINTEIRO	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,7270

VALOR: R\$ 318,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 DATA: 14/09/2023  
 BDI: 25,22%

VERSÃO: 2023M COM DEBENEFICIAÇÃO  
 HORA: 84,44%  
 MES: 05/2023  
 47,48%

FONTE: SINAPI  
 COMPOSIÇÃO: 0,00%  
 PROPRIA: 0,00%

DESCRIÇÃO: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 LOCAL: DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

A obra é sua, o suor é nosso!

**C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 62,1000	R\$ 0,1801
10605 GIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 418,0500	R\$ 418,0500
			TOTAL Material:	R\$ 418,8385

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300

VALOR: R\$ 488,87

**94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25-100 X 120 CM (A X L); 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,83330000	R\$ 496,80	R\$ 413,98
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 25,94	R\$ 16,16
			TOTAL Material:	R\$ 432,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 23,47	R\$ 12,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 18,34	R\$ 4,75
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,93

VALOR: R\$ 449,27

**C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C-1)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADILHA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 6,2600	R\$ 16,2760
10494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 21,0700	R\$ 27,3910
11034 DOBRADILHA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 32,3900	R\$ 84,2140
11036 DOBRADILHA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 26,7500	R\$ 69,5500
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 99,2400	R\$ 128,0120
11525 MOLA HIDRAULICA PIPOSTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 555,9900	R\$ 1.445,5740
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 11,0700	R\$ 28,7820
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	R\$ 33,2800	R\$ 86,5280
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	R\$ 304,5100	R\$ 1.496,3621
			TOTAL Material:	R\$ 3.398,9281

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA
DESCRIÇÃO:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA
LOCAL:	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE
DATA:	14/09/2023
VERSIÃO:	2023M COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SINAPI
COMPANHIA:	Companhia
BDI:	25,22%
HORA:	47,48%
MES:	0,00%
REF.:	06/2023

VALOR: R\$ 3.388,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
TOTAL Material:				R\$ 48,3000
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	2,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 31,5400
10496 CARPANTEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 73,0800
VALOR:				R\$ 123,38

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2x1"	M	3,50000000	R\$ 5,2700	R\$ 18,4450
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 16,6800	R\$ 22,1844
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,7160
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:				R\$ 46,6854
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPANTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 84,23

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)				
Material	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 21,4500
TOTAL Material:				R\$ 21,4500
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,9520
VALOR:				R\$ 61,40

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)				
Material	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 68,7400	R\$ 0,1719
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3272
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 363762/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA
DESCRIÇÃO:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA
LOCAL:	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE
DATA:	14/09/2023
VERSIÃO:	2023M COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SINAPI
COMPANHIA:	Companhia
BDI:	25,22%
HORA:	47,48%
MES:	0,00%
REF.:	06/2023

VALOR: R\$ 0,6676

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,30
TOTAL Material:				R\$ 0,30
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,35000000	R\$ 10,91	R\$ 3,82
00012869 TELHADOR (HORISTA)	H	0,35000000	R\$ 15,56	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,27
VALOR:				R\$ 13,17

SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M2)				
Material	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,30
TOTAL Material:				R\$ 0,30
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,35000000	R\$ 10,91	R\$ 3,82
00012869 TELHADOR (HORISTA)	H	0,35000000	R\$ 15,56	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,27
VALOR:				R\$ 13,17

C0839 CONCRETO PIVIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Material	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,0300	R\$ 15,7294
TOTAL Equipamento C/uso Horário:				R\$ 15,7294
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,88710000	R\$ 62,1000	R\$ 55,7099
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 146,6400
11605 PEDRISCO	M3	0,83800000	R\$ 67,9900	R\$ 56,8396
TOTAL Material:				R\$ 239,1895
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
VALOR:				R\$ 366,22

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)				
Material	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,30

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 363762/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> MINI MATERNADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 20,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MINI MATERNADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>VERGÃO:</b> 2023/04 COM RECONEXÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b> DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRIRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRIRI - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>REF.:</b> 08/2023
		<b>0,00%</b>

<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 11,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
			0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5990
					R\$ 9,3386
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 20,7700

<b>Serviço</b>					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 483,7300	R\$ 0,4837
					R\$ 0,4837
					TOTAL Serviço:
					R\$ 0,4837
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 21,26

<b>Materiais</b>					
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 13,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9600	R\$ 43,9560
					TOTAL Material:
					R\$ 58,9160

<b>Mão de Obra</b>					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,7920
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 80,71

<b>Materiais</b>					
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 13,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,9600	R\$ 43,9560
					TOTAL Material:
					R\$ 58,9160

<b>Mão de Obra</b>					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,1960	R\$ 8,0592
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 26,1534
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 85,07

<b>Materiais</b>					
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 7,4800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,6600	R\$ 33,7260
					TOTAL Material:
					R\$ 41,2060

Pablo Espinho Gonçalves Pinheiro  
CPF: 845.704.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 363762/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> MINI MATERNADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 20,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MINI MATERNADE MARIA ROSALINA DE SENA	<b>VERGÃO:</b> 2023/04 COM RECONEXÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b> DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRIRI - CE	<b>PROPRIA:</b>	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRIRI - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>REF.:</b> 08/2023
		<b>0,00%</b>

<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 26,1534
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 67,36

<b>Materiais</b>					
10114 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,3000	R\$ 0,5577
					TOTAL Material:
					R\$ 0,5577

<b>Mão de Obra</b>					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,2640
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 7,82

<b>Materiais</b>					
11860 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,1800	R\$ 57,1800
					TOTAL Material:
					R\$ 57,1800

<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,2725


<b>Serviço</b>					
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 604,6300	R\$ 2,2674
					TOTAL Serviço:
					R\$ 2,2674
					<b>VALOR:</b>
					R\$ 73,72

<b>Equipamento Custe Horário</b>					
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,7600	R\$ 2,0257
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2900	R\$ 0,1652
					TOTAL Equipamento Custe Horário:
					R\$ 2,1909

<b>Materiais</b>					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,6200	R\$ 0,3615
18913 TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
					TOTAL Material:
					R\$ 30,4088

Pablo Espinho Gonçalves Pinheiro  
CPF: 845.704.413-20  
Engenheiro Civil  
CREA 363762/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso</p>		OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SEMA DESCRIÇÃO: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SEMA LOCAL: DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRI - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE		DATA: 14/09/2023 FONTE: VERSÃO: 2023/04 COM DEBENEFICIAÇÃO BDI: 25,22% MORA: 84,14% MES: 47,49% REF.: 06/2023 PROPOSTA: 0,00% 0,00%	
---	--	---	--	--	--

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15550000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15550000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 38,39

**C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 26,7600	R\$ 3,2406
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 40,2900	R\$ 0,2216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4632

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06650000	R\$ 62,1000	R\$ 3,5273
19104	BLOQUETEPRISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR(TIJOLINHO/PAVERHO/LINDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 39,2700	R\$ 39,3878
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 55,6200	R\$ 0,4839
TOTAL Material:						R\$ 43,3990

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1926
VALOR:						R\$ 56,05


**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,7400	R\$ 0,2406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 6,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11412	LUVIA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,8600
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3147)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,3000
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 30,8500
TOTAL Material:						R\$ 58,9956

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 861,64

Pablo Estéfano Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.41-9-20  
Engenheiro Civil  
CREA 383762 CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso</p>		OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SEMA DESCRIÇÃO: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SEMA LOCAL: DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRI - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE		DATA: 14/09/2023 FONTE: VERSÃO: 2023/04 COM DEBENEFICIAÇÃO BDI: 25,22% MORA: 84,14% MES: 47,49% REF.: 06/2023 PROPOSTA: 0,00% 0,00%	
--	--	---	--	--	--

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,7400	R\$ 0,2750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,9700	R\$ 3,2801
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6000	R\$ 5,4000
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,1200	R\$ 3,0600
TOTAL Material:						R\$ 39,6351

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 185,78

**SC009 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO - UN (UN)**

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,23	R\$ 300,23
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,27	R\$ 364,27
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,72	R\$ 192,72
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,29	R\$ 16,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/CAIXA SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,90	R\$ 13,80
TOTAL Material:						R\$ 887,66

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 861,64

**C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,2700	R\$ 364,2700
TOTAL Material:						R\$ 364,2700

Pablo Estéfano Gonçalves Pinheiro  
CPF: 645.794.41-9-20  
Engenheiro Civil  
CREA 383762 CE

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRI - CE	SNAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 192,7200	R\$ 192,7200
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 13,8000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
TOTAL Material:				R\$ 613,8556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 688,04</b>

### C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 88,1600	R\$ 88,1600
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,00000000	R\$ 12,7800	R\$ 12,7800
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,3500
TOTAL Material:				R\$ 150,8200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 101,9975
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 252,82</b>

### C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 68,7400	R\$ 0,0344
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$ 178,5200	R\$ 178,5200
TOTAL Material:				R\$ 178,6244

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,4050
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 210,04</b>

### C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 98,6800	R\$ 98,6800
TOTAL Material:				R\$ 182,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,6200
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 294,64</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	DATA:	14/09/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRI - CE	SNAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 68,7400	R\$ 0,5499
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,7420
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1950
17603 SIFÃO PVC MULT-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	R\$ 12,8000	R\$ 12,8000
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 65,9300	R\$ 65,9300
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 9,4700
17881 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:				R\$ 84,8843

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,0240
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 447,07</b>

### C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 68,7400	R\$ 1,2373
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,7420
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1950
17603 SIFÃO PVC MULT-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	R\$ 12,8000	R\$ 12,8000
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 65,9300	R\$ 65,9300
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 9,4700
17881 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:				R\$ 84,8843

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4800
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 149,34</b>

### C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,8000	R\$ 29,8000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 98,6800	R\$ 98,6800
TOTAL Material:				R\$ 182,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,6200
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 294,64</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%  
 VERSÃO: 202304 COM DESONERACAO 84,44% 47,49% 05/2023  
 FONTE: SINAPI Composição PROPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRICAO: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 LOCAL: DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	RS 1,8000	RS 21,6000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,6200	RS 1,6200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,3900	RS 9,3900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,9600	RS 1,9600
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 8,7400	RS 0,8740
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 3,2200	RS 9,6600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,4000	RS 2,4000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,7500	RS 2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,5100	RS 20,5100
I1409 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,8100	RS 1,6200
TOTAL Material:					RS 71,7840

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	RS 16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000000	RS 52,3100
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	RS 38,8750
TOTAL Mão de Obra:			RS 107,9550

**VALOR: R\$ 223,28**

**SC044 LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	RS 0,75	RS 0,08
00039380 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	RS 40,38	RS 40,38
TOTAL Material:					RS 40,46

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 3,39
I2312 ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 10,39
TOTAL Mão de Obra:			RS 13,78

**VALOR: R\$ 59,24**

**SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	RS 0,75	RS 0,08
00039381 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	RS 45,34	RS 45,34
TOTAL Material:					RS 45,42

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 3,39
I2312 ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 10,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%  
 VERSÃO: 202304 COM DESONERACAO 84,44% 47,49% 05/2023  
 FONTE: SINAPI Composição PROPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRICAO: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 LOCAL: DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

**C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,1600	RS 15,1600
TOTAL Material:					RS 15,1600

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 20,7700
TOTAL Mão de Obra:			RS 13,8888

**VALOR: R\$ 29,05**

**C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,7500	RS 7,7500
TOTAL Material:					RS 7,7500

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 3,5217
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 4,3617
TOTAL Mão de Obra:			RS 7,8834

**VALOR: R\$ 15,63**

**C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,7400	RS 8,7400
TOTAL Material:					RS 8,7400

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra:			RS 11,2620

**VALOR: R\$ 20,00**

**C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,6600	RS 14,6600
TOTAL Material:					RS 14,6600

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 6,2310

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 VERSÃO: 2023/04 COM DEBENEFICIAÇÃO  
 FONTE: SIMPI  
 DATA: 14/09/2023  
 BDI: 25,22%  
 IRES: 47,49%  
 IPI: 0,00%

DESCRIÇÃO: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 LOCAL: DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

REF: 05/2023

A obra é sua, o suor é nosso!

TOTAL Mbo de Obra: R\$ 11,2920  
 VALOR: R\$ 5,92

**C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 33,5200
10355 CABO ISOLADO PVC 75V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
10436 CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 75,3800	R\$ 75,3800
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 320,2200	R\$ 320,2200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,8850	R\$ 5,8275
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 63,7400	R\$ 63,7400
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLD. T ( 8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 568,3200	R\$ 568,3200
TOTAL Material:				R\$ 1.078,1653

**Mbo de Obra**

Mbo de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mbo de Obra:				R\$ 180,1920
VALOR:				R\$ 1.258,30

**C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,3235
TOTAL Material:				R\$ 4,7842

**Mbo de Obra**

Mbo de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mbo de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 18,96

**C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,7905
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,3152
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 22,6200	R\$ 3,8454

Pablo Espinosa Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 648.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363762/CE

Página: 17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 VERSÃO: 2023/04 COM DEBENEFICIAÇÃO  
 FONTE: SIMPI  
 DATA: 14/09/2023  
 BDI: 25,22%  
 IRES: 47,49%  
 IPI: 0,00%

DESCRIÇÃO: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 LOCAL: DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

REF: 05/2023

A obra é sua, o suor é nosso!

TOTAL Material: R\$ 6,0786

**C1290 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 15,8100	R\$ 0,6324
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,18000000	R\$ 3,6784	R\$ 6,6205
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,5171
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Material:				R\$ 8,9740

**Mbo de Obra**

Mbo de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mbo de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 20,21

**C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,3180
TOTAL Material:				R\$ 0,3180

**Mbo de Obra**

Mbo de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mbo de Obra:				R\$ 4,1540
VALOR:				R\$ 4,47

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CIMASSA DE PVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,6900	R\$ 1,8830
TOTAL Material:				R\$ 2,0870

Pablo Espinosa Gonçalves Pinheiro  
 CPF: 648.794.413-20  
 Engenheiro Civil  
 CREA 363762/CE

Página: 18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%  
 VERSÃO: HORA MES  
 2023/04 COM RESCISÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 SINAPI 0,00% 0,00%  
 PROPOSTA  
 FONTE: FONTE: FONTE: FONTE:  
 SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI  
 Composição Composição Composição Composição  
 LOCAL: DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE

**C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 32,1400	R\$ 32,1400
Mão de Obra:					R\$ 3,2135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2135
VALOR:					R\$ 35,35

**C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11445	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 590,3300	R\$ 590,3300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 591,6500
Mão de Obra:					R\$ 6,7080
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360
VALOR:					R\$ 606,49

**C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19146	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 348,9100	R\$ 348,9100
11590	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3/8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 86,4000
TOTAL Material:					R\$ 435,3100
Mão de Obra:					R\$ 418,27
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600
VALOR:					R\$ 913,57

**C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 68,7400	R\$ 0,2750
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 - DESENH. 0.50M	M	0,75000000	R\$ 19,4900	R\$ 14,6175
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	R\$ 22,9900	R\$ 1,8392
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Material:					R\$ 20,1356
Mão de Obra:					R\$ 1,4539
VALOR:					R\$ 21,5895

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA  
 DATA: 14/09/2023 BDI: 25,22%  
 VERSÃO: HORA MES  
 2023/04 COM RESCISÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 SINAPI 0,00% 0,00%  
 PROPOSTA  
 FONTE: FONTE: FONTE: FONTE:  
 SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI  
 Composição Composição Composição Composição  
 LOCAL: DISTRITOS ANINHOS - SANTANA DO CARRI - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI - CE

**C4730 CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,0700	R\$ 6,0840
19044	PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 339,7900	R\$ 135,9160
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 66,9700	R\$ 27,5880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,53000000	R\$ 15,2200	R\$ 23,2866
TOTAL Material:					R\$ 192,8746
VALOR:					R\$ 192,87

**C4857 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 454,9600	R\$ 454,9600
TOTAL Material:					R\$ 454,9600
VALOR:					R\$ 454,96

**C1470 IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS CARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3 - ESP. = 3cm (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 62,1000	R\$ 2,2667
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	14,59000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5916
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60000000	R\$ 5,0500	R\$ 3,0300
TOTAL Material:					R\$ 12,8783
Mão de Obra:					R\$ 12,8783
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVEANTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9050
VALOR:					R\$ 44,78

**C1470 IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS CARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3 - ESP. = 3cm (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 62,1000	R\$ 2,2667
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	14,59000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5916
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60000000	R\$ 5,0500	R\$ 3,0300
TOTAL Material:					R\$ 12,8783
Mão de Obra:					R\$ 12,8783
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVEANTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9050
VALOR:					R\$ 44,78

Mão de Obra: R\$ 32,1400  
 AJUDANTE R\$ 3,2135  
 PEDREIRO R\$ 32,1400  
 SERVA-HEIRO R\$ 3,2135  
 SERVENTE R\$ 3,2135

FL 118/119  
 RUBRICA

SECRETARIA DO CA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO



P PINHEIRO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	DATA:	14/09/2023
DESCRIÇÃO:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	FONTE:	SINAPI
LOCAL:	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE	VERSÃO:	2023M COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	PROPRIA:	0,00%
		COMPANHIA:	0,00%
		BDI:	25,22%
		MESES:	05/2023
		47,49%	
		0,00%	

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)		TOTAL	
Equipamento Custo Horário			
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	CHI	1,22520000
			R\$ 47,63
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	CHP	0,29990000
			R\$ 205,60
			R\$ 61,65
			TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 120,00

MATERIAL		TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,507 M	UN	1,00000000
			R\$ 138,79
			TOTAL Material: R\$ 138,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000
			R\$ 18,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000
			R\$ 18,34
			R\$ 79,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 100,05
			VALOR: R\$ 358,84

C1430 GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)		TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000
			R\$ 5,9100
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000
			R\$ 98,5700
			R\$ 7,3928
			TOTAL Material: R\$ 12,7118
Mão de Obra		TOTAL	
10037	AJUDDANTE	H	0,20780000
			R\$ 16,7700
			R\$ 3,4848
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4848
			VALOR: R\$ 16,20

C3440 BANCO EM "U" SJ ENCOSTO PADRÃO (M)		TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000
			R\$ 120,3600
			R\$ 120,3600
			TOTAL Material: R\$ 120,3600
Mão de Obra		TOTAL	
12391	PREDEIRO	H	0,50000000
			R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	0,50000000
			R\$ 15,5500
			R\$ 7,7750
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1600

SERVIÇOS		TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000
			R\$ 101,4100
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000
			R\$ 6,0500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000
			R\$ 16,4600
			R\$ 20,6000

P PINHEIRO ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	DATA:	14/09/2023
DESCRIÇÃO:	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	FONTE:	SINAPI
LOCAL:	DISTRITOS ANJINHOS - SANTANA DO CARIRI - CE	VERSÃO:	2023M COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	PROPRIA:	0,00%
		COMPANHIA:	0,00%
		BDI:	25,22%
		MESES:	05/2023
		47,49%	
		0,00%	

C1212 EMOBO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE		TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	1,25000000
			R\$ 30,4400
			R\$ 41,2100
			R\$ 3,7089
			R\$ 130,7674
			TOTAL Serviço: R\$ 269,29

*Pablo Gonçalves Pinheiro*  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA:</b> 14/09/2023	<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE				<b>REF.:</b> 05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>



**BDI = 25,22%**

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

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro  
 Representante Legal da Empresa  
 CPF: 645.794.413-20



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA :</b> 14/09/2023	<b>BDI :</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,00%
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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



**P PINHEIRO  
ENGENHARIA**

A obra é sua, o suor é nosso!

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>DATA :</b> 14/09/2023	<b>BDI : 25,22%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2023

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	Feridos	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%**

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro  
Representante Legal da Empresa  
CPF: 645.794.413-20