

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 37

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00009	Fita de Vedacao	m	1,8800	0,22		0,41
E00303	Registro de Gaveta Bruto D=40mm (1 1/2")	un	1,0000	50,00		50,00
					Sub Total	R\$ 50,41

MAO DE OBRA		10,88
MAT HIDRAULICO		50,41
Leis Sociais		9,46
Custo Direto	R\$	70,75
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	70,75

12.01.21	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/ REGISTRO ACOPLADO D=50mm (1 1/2")					UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,6200	13,46		8,35
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,6200	10,47		6,49
					Leis Sociais	87,01% R\$ 6,91
					Sub Total	R\$ 14,84

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0120	42,00		0,50
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0050	42,00		0,21
E00336	Valvula Descarga PVC Rigido sem Registro Acoplado D=1 1/2"	un	1,0000	120,00		120,00
					Sub Total	R\$ 120,71
MAO DE OBRA		7,93				
MAT HIDRAULICO		120,71				
Leis Sociais		6,91				
Custo Direto	R\$	135,55				
B.D.I 0,0000 %		0,00				
Preco Total	R\$	135,55				

13.01.01	CAIXA SIPONADA, PVC, DN 100x100x50MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL					UN
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,2240	13,46		3,02
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2240	10,47		2,35
					Leis Sociais	87,01% R\$ 2,51
					Sub Total	R\$ 5,37

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
---------------	--	--------	-----	----------	-----	---------

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264129/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 38

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

F00534 CAIXA SIFONADA 100x100x50MM, CROMADO, PORTA GRELHA QUAD UN 1,0000 8,50 8,50  
RADA E GRELHA REDONDA INOX

Sub Total R\$ 8,50

MAO DE OBRA 2,86  
MAT SANITARIO 8,50  
Leis Sociais 2,51

-----  
Custo Direto R\$ 13,87  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 13,87

13.01.02 CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

B00002 PEDREIRO H 3,0000 13,46 40,38  
B00004 Carpinteiro h 1,0000 13,46 13,46  
B00005 Ajudante de Carpinteiro h 1,0000 10,47 10,47  
B00012 Armador / Ferreiro h 0,2000 13,46 2,69  
B00013 Ajudante de Ferreiro h 0,2000 10,47 2,09  
Leis Sociais 87,01% R\$ 32,13

Sub Total R\$ 69,09

MAT CONST. Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

C01500 Areia Media m3 0,1050 46,00 4,83  
C01510 Cimento Portland kg 32,0000 0,50 16,00  
C01515 Cal Hidratada kg 20,0000 0,45 9,00  
C01521 Brita 1 m3 0,0200 65,00 1,30  
C01522 Brita 2 m3 0,0320 65,00 2,08  
C01538 Tijolo Comum un 140,0000 0,28 39,20  
C01885 Aco CA-50A/60A 12,5 - 40mm - Corte / Dobra Industrializ Kg 4,0000 3,90 15,60  
ados  
C01892 Arame Recozido No.18BWG kg 0,0220 9,14 0,20  
C03216 Chapa Compensada Resinada 10mm m2 0,2000 15,80 3,16  
C03233 Tabua de virola 1"x12" m2 0,0500 21,00 1,05

Sub Total R\$ 92,42

MAO DE OBRA 36,96  
MAT CONST. 92,42  
Leis Sociais 32,13

-----  
Custo Direto R\$ 161,51  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 161,51

13.01.03 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DE 40MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 39

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

B00006	Encanador	h	0,6500		13,46	8,75
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,6500		10,47	6,81
			Leis Sociais	87,01%	R\$	7,24
			Sub Total		R\$	15,56

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C03338 Caixa de gordura pre-moldada de cimento (padrao mutirao un )	1,0000		35,00		35,00
	Sub Total		R\$		35,00

MAO DE OBRA		8,32
MAT CONST.		35,00
Leis Sociais		7,24
Custo Direto	R\$	50,56
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	50,56

13.01.04	JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=40mm (1 1/2")				UN	
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00006	Encanador	h	0,2000		13,46	2,69
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000		10,47	2,09
			Leis Sociais	87,01%	R\$	2,22
			Sub Total		R\$	4,78

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0100		42,00	0,42
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0120		42,00	0,50
		Sub Total		R\$		0,92

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
P00009	Joelho 90° PVC Branco para Esgoto D=40mm (1 1/2")	un	1,0000		3,10	3,10
		Sub Total		R\$		3,10

MAO DE OBRA		2,56
MAT HIDRAULICO		0,92
MAT SANITARIO		3,10
Leis Sociais		2,22
Custo Direto	R\$	8,80
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	8,80

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 40

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

13.01.05		JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")		UN		
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,0000	13,46		0,00
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,0900	10,47		0,94
		Leis Sociais	87,01%	R\$		0,44
		Sub Total	R\$			0,94
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0230	42,00		0,97
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0200	42,00		0,84
		Sub Total	R\$			1,81
MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00010	Joelho 90\$ PVC Branco para Esgoto D=50mm (2")	un	1,0000	7,00		7,00
		Sub Total	R\$			7,00
MAO DE OBRA			0,50			
MAT HIDRAULICO			1,81			
MAT SANITARIO			7,00			
Leis Sociais			0,44			
Custo Direto		R\$	9,75			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preco Total		R\$	9,75			
13.01.06		JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")		UN		
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3500	13,46		4,71
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3500	10,47		3,66
		Leis Sociais	87,01%	R\$		3,89
		Sub Total	R\$			8,37
MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0300	42,00		1,26
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0480	42,00		2,02
		Sub Total	R\$			3,28
MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00012	Joelho ou curva 90\$ PVC Branco para Esgoto D=100mm (4")	un	1,0000	7,00		7,00

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 42

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

MAO DE OBRA 2,56  
MAT HIDRAULICO 6,64  
Leis Sociais 2,22

Custo Direto R\$ 11,42  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 11,42

13.01.09 JUNÇÃO SIMPLES C/INSP. PVC P/ESG. D=100mm (4") - C/ANEIS UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	0,4600		13,46		6,19
B00007 Ajudante de Encanador h	0,4600		10,47		4,82
	Leis Sociais	87,01%	R\$		5,12
	Sub Total	R\$			11,01

### MAT SANITARIO

Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00007 Lubrificante para Tubo de PVC kg	0,0460	23,50		1,08
F00028 Anel Borracha para Tubo PVC Rigido Branco Esgoto D=100m un m (4")	2,0000	1,60		3,20
F00034 Juncao PVC Branco com Inspecao para Esgoto D=100mm (4") un	1,0000	10,20		10,20
	Sub Total	R\$		14,48

MAO DE OBRA 5,89  
MAT SANITARIO 14,48  
Leis Sociais 5,12  
Custo Direto R\$ 25,49  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 25,49

13.01.10 LUVÁ SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2") UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006 Encanador h	0,3000		13,46		4,04
B00007 Ajudante de Encanador h	0,3000		10,47		3,14
	Leis Sociais	87,01%	R\$		3,34
	Sub Total	R\$			7,18

### MAT HIDRAULICO

Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028 Adesivo para Tubo de PVC Rigido l	0,0120	42,00		0,50
E00090 Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido l	0,0150	42,00		0,63
	Sub Total	R\$		1,13

### MAT SANITARIO

Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 43

## Relatório de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

F00041	Luva Simples PVC Rigido Esgoto D=50mm (2")	un	1,0000	6,00	6,00
			Sub Total	R\$	6,00

MAO DE OBRA	3,84
MAT HIDRAULICO	1,13
MAT SANITARIO	6,00
Leis Sociais	3,34

Custo Direto	R\$	14,31
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	14,31

13.01.11 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") UN

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00006	Encanador	h	0,2300	13,46		3,10
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2300	10,47		2,41
			Leis Sociais	87,01%	R\$	2,56
			Sub Total	R\$		5,51

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT HIDRAULICO						
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0500	42,00		2,10
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0800	42,00		3,36
			Sub Total	R\$		5,46

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT SANITARIO						
F00043	Luva Simples PVC Esgoto D=100mm (4")	un	1,0000	1,18		1,18
			Sub Total	R\$		1,18

MAO DE OBRA	2,95
MAT HIDRAULICO	5,46
MAT SANITARIO	1,18
Leis Sociais	2,56

Custo Direto	R\$	12,15
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	12,15

13.01.12 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100mmx75mm (4"x3") UN

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00006	Encanador	h	0,2300	13,46		3,10
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2300	10,47		2,41
			Leis Sociais	87,01%	R\$	2,56

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARÁ  
CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 44

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

		Sub Total	R\$			5,51
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
<b>MAT HIDRAULICO</b>						
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0250	42,00		1,05
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0400	42,00		1,68
		Sub Total	R\$			2,73
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
<b>MAT SANITARIO</b>						
F00082	Reducao Excentrica PVC Branco Esgoto D=100mmx75mm (4"x3 un ")	1,0000		3,01		3,01
		Sub Total	R\$			3,01
MAO DE OBRA			2,95			
MAT HIDRAULICO			2,73			
MAT SANITARIO			3,01			
Leis Sociais			2,56			
Custo Direto	R\$		11,25			
E.D.I	0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$		11,25			

		Sub Total	R\$			M
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
<b>13.01.13 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
B00006	Encanador	h	0,2000	13,46		2,69
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2000	10,47		2,09
		Leis Sociais	87,01%	R\$		2,22
		Sub Total	R\$			4,78
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
<b>MAT HIDRAULICO</b>						
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	1	0,0050	42,00		0,21
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	1	0,0050	42,00		0,21
		Sub Total	R\$			0,42
		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
<b>MAT SANITARIO</b>						
F00001	Tubo PVC Rigido Branco para Esgoto D=40mm (1 1/2")	m	1,0100	4,52		4,57
		Sub Total	R\$			4,57
MAO DE OBRA			2,56			
MAT HIDRAULICO			0,42			
MAT SANITARIO			4,57			
Leis Sociais			2,22			
Custo Direto	R\$		9,77			

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 45

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 9,77

13.01.14 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,2200	13,46		2,96
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2200	10,47		2,30
			Leis Sociais 87,01%	R\$		2,45
			Sub Total	R\$		5,26

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0040	42,00		0,17
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0050	42,00		0,21
			Sub Total	R\$		0,38

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00002	Tubo PVC Rigido Branco para Esgoto D=50mm (2")	m	1,0100	7,54		7,62
			Sub Total	R\$		7,62

MAO DE OBRA 2,81  
MAT HIDRAULICO 0,38  
MAT SANITARIO 7,62  
Leis Sociais 2,45

Custo Direto R\$ 13,26  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 13,26

13.01.15 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00006	Encanador	h	0,3000	13,46		4,04
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,3000	10,47		3,14
			Leis Sociais 87,01%	R\$		3,34
			Sub Total	R\$		7,18

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E00028	Adesivo para Tubo de PVC Rigido	l	0,0080	42,00		0,34
E00090	Solucao Limpadora para Tubo de PVC Rigido	l	0,0100	42,00		0,42
			Sub Total	R\$		0,76

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
---------------	--	--------	-----	----------	-----	---------



# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 46

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

E00004	Tubo PVC Branco para Esgoto D=100mm (4")	m	1,0100	15,00	15,15
				Sub Total	R\$ 15,15

MAO DE OBRA	3,84
MAT HIDRAULICO	0,76
MAT SANITARIO	15,15
Leis Sociais	3,34

Custo Direto	R\$	23,09
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preço Total	R\$	23,09

13.01.16 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS lavat

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00006	Encanador	h	2,0000	13,46		26,92
B00007	Ajudante de Encanador	h	2,0000	10,47		20,94
				Leis Sociais	87,01%	R\$ 22,26
				Sub Total	R\$	47,86

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT CONST.						
C01157	Torneira p/lavatorio	un	1,0000	55,00		55,00
				Sub Total	R\$	55,00

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT HIDRAULICO						
E00009	fita de Vedacao	m	0,7000	0,22		0,15
				Sub Total	R\$	0,15

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT HIDRAULICO						
L00001	Bucha Plastica 8mm	un	2,0000	0,11		0,22
L00002	Parafuso Cromado para Fixacao	un	2,0000	3,00		6,00
L00006	Engates Cromados	un	1,0000	15,40		15,40
L00008	Lavatorio Branco suspenso, com protecao para sifao	un	1,0000	140,00		140,00
L00024	Valvula de Metal D=1 1/2"	un	1,0000	10,50		10,50
				Sub Total	R\$	172,12

MAO DE OBRA	25,60
MAT CONST.	55,00
MAT HIDRAULICO	0,15
MAT HIDRAULICO	172,12
Leis Sociais	22,26

Custo Direto	R\$	275,13
B.D.I 0,0000 %		0,00

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 47

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

Preco Total R\$ 275,13

13.01.17 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN
MAO DE OBRA	Quant.	R\$ Unitario R\$ Parcial
B00006 Encanador h	0,1500	13,46 2,02
B00007 Ajudante de Encanador h	0,1500	10,47 1,57
	Leis Sociais 87,01%	R\$ 1,67
	Sub Total	R\$ 3,59
MAT HIDRAULICO		UN
	Quant.	R\$ Unitario R\$ Parcial
E00009 Fita de Vedacao m	0,5000	0,22 0,11
	Sub Total	R\$ 0,11
MAT HIDRAULICO		UN
	Quant.	R\$ Unitario R\$ Parcial
L00054 Chuveiro Ducha Cromado D=1/2" un	1,0000	50,00 50,00
	Sub Total	R\$ 50,00
MAO DE OBRA	1,92	
MAT HIDRAULICO	0,11	
MAT HIDRAULICO	50,00	
Leis Sociais	1,67	
Custo Direto R\$	53,70	
B.D.I 0,0000 %	0,00	
Preco Total R\$	53,70	
13.01.18 BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN
MAO DE OBRA	Quant.	R\$ Unitario R\$ Parcial
B00006 Encanador h	3,0000	13,46 40,38
B00007 Ajudante de Encanador h	3,0000	10,47 31,41
	Leis Sociais 87,01%	R\$ 33,39
	Sub Total	R\$ 71,79
MAT HIDRAULICO		UN
	Quant.	R\$ Unitario R\$ Parcial
E00009 Fita de Vedacao m	0,5600	0,22 0,12
	Sub Total	R\$ 0,12
MAT HIDRAULICO		UN
	Quant.	R\$ Unitario R\$ Parcial
L00001 Bucha Plastica 8mm un	2,0000	0,11 0,22
L00002 Parafuso Cromado para Fixacao un	2,0000	3,00 6,00

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA  
CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 48

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

L00016	Caixa Acoplada de Louca Branca para Bacia	un	1,0000	160,00	160,00
L00018	Engates de PVC	un	1,0000	4,35	4,35
L00127	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,0000	365,21	365,21
L00128	ASSENTO PARA BACIA SANITARIA DE CADEIRANTES	UN	1,0000	105,00	105,00

Sub Total R\$ 640,78

MAO DE OBRA	38,40
MAT HIDRAULICO	0,12
MAT HIDRAULICO	640,78
Leis Sociais	33,39

Custo Direto	R\$	712,69
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	712,69

13.01.19 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA UN

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA					
B00005 Encanador	h	3,0000	13,46		40,38
B00007 Ajudante de Encanador	h	3,0000	10,47		31,41
		Leis Sociais	87,01%	R\$	33,39
		Sub Total	R\$		71,79

MAT HIDRAULICO

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00009 Fita de Vedacao	m	0,5600	0,22		0,12
		Sub Total	R\$		0,12

MAT HIDRAULICO

	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
L00001 Bucha Plastica 8mm	un	2,0000	0,11		0,22
L00002 Parafuso Cromado para Fixacao	un	2,0000	3,00		6,00
L00006 Engates Cromados	un	1,0000	15,40		15,40
L00014 Tampa Plastica para Bacia	un	1,0000	82,00		82,00
L00016 Caixa Acoplada de Louca Branca para Bacia	un	1,0000	160,00		160,00
L00019 Bacia Louca Branca com Caixa Acoplada	un	1,0000	136,00		136,00
		Sub Total	R\$		399,62

MAO DE OBRA	38,40
MAT HIDRAULICO	0,12
MAT HIDRAULICO	399,62
Leis Sociais	33,39

Custo Direto	R\$	471,53
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	471,53

13.01.20 PIA DE ACO INOX 1.20X0.60M C/ 1 CUBA E ACESSORIOS UN

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA  
CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 49

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	2,0000	9,13		18,26
B00002	PEDREIRO	H	2,0000	13,46		26,92
B00006	Encanador	h	2,0000	13,46		26,92
B00007	Ajudante de Encanador	h	2,0000	10,47		20,94
	Leis Sociais		87,01%	R\$		43,28
	Sub Total			R\$		93,04

MAT CONST.		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01503	Areia grossa	m3	0,0190	50,00		0,95
C01510	Cimento Portland	kg	9,8300	0,50		4,92
C01520	Pedrisco	m3	0,0260	55,00		1,43
C01881	Aco CA-60 de 4,6mm	Kg	0,6000	4,16		2,50
	Sub Total			R\$		9,80

MAT SANITARIO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
F00512	FITA VEDA ROSCA 25m x 3/4"	UN	1,1000	1,96		2,16
	Sub Total			R\$		2,16

MAT HIDRAULICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
L00025	Sifao Cromado D=2"	un	1,0000	60,53		60,53
L00112	PIA EM ACO INOX 1.20X0.60 COM CUBA E VALVULA	UN	1,0000	181,00		181,00
L00118	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPUL UN AR	UN	1,0000	14,25		14,25
	Sub Total			R\$		255,78

MAO DE OBRA		49,76
MAT CONST.		9,80
MAT SANITARIO		2,16
MAT HIDRAULICO		255,78
Leis Sociais		43,28
Custo Direto	R\$	360,78
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	360,78

13.02.01	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX R/ WC'S					M
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,3300	10,47		3,46
B00016	Montador	h	0,3300	13,46		4,44
	Leis Sociais		87,01%	R\$		3,67
	Sub Total			R\$		7,90

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 50

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT HIDRAULICO						
E05472	BARRA DE APOIO EM L (0.70x0.60m) EM ACO INOX 35mm	UN	1,0000	188,00		188,00
			Sub Total	R\$		188,00

MAO DE OBRA		4,23
MAT HIDRAULICO		188,00
Leis Sociais		3,67
Custo Direto		R\$ 195,90
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	195,90

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
14.01.01 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)						UN
MAO DE OBRA						
B00006	Encanador	h	0,2200	13,46		2,96
B00007	Ajudante de Encanador	h	0,2200	10,47		2,30
			Leis Sociais 87,01% R\$			2,45
			Sub Total	R\$		5,26

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT HIDRAULICO						
E00009	Fita de Vedacao	m	0,7800	0,22		0,17
E00223	Joelho PVC 90S Roscavel D=3/4" (25mm)	un	1,0000	0,39		0,39
			Sub Total	R\$		0,56

MAO DE OBRA		2,81
MAT HIDRAULICO		0,56
Leis Sociais		2,45
Custo Direto		R\$ 5,82
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	5,82

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
14.01.02 ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")						M
MAO DE OBRA						
B00008	Eletricista	h	0,1600	13,46		2,15
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1600	10,47		1,68
			Leis Sociais 87,01% R\$			1,78
			Sub Total	R\$		3,83

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT ELETRICO						
D00119	Eletroduto de PVC Rigido D=25mm (3/4")	m	1,0500	3,12		3,28

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 51

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

Sub Total R\$ 3,28

MAO DE OBRA 2,05  
MAT ELETRICO 3,28  
Leis Sociais 1,78

Custo Direto R\$ 7,11  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 7,11

14.01.03 ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1") M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,2000	13,46		2,69
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,2000	10,47		2,09
			Leis Sociais 87,01%	R\$		2,22
			Sub Total	R\$		4,78

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00120	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL D=32mm (1")	m	1,0000	3,60		3,60
			Sub Total	R\$		3,60

MAO DE OBRA 2,56  
MAT ELETRICO 3,60  
Leis Sociais 2,22  
Custo Direto R\$ 8,38  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 8,38

14.01.04 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4") UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,0200	13,46		0,27
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,0200	10,47		0,21
			Leis Sociais 87,01%	R\$		0,23
			Sub Total	R\$		0,48

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00137	Luva de PVC Rigido para Eletroduto D=25mm (3/4")	un	1,0000	0,80		0,80
			Sub Total	R\$		0,80

MAO DE OBRA 0,25  
MAT ELETRICO 0,80  
Leis Sociais 0,23  
Custo Direto R\$ 1,28

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 52

Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 1,28

14.02.01 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x2"		UNID				
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1000	13,46		1,35
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1000	10,47		1,05
			Leis Sociais	87,01%	R\$	1,12
			Sub Total	R\$		2,40
MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05539	CAIXA DE LIGACAO EM PVC 4"x2"	UN	1,0000	1,80		1,80
			Sub Total	R\$		1,80
MAO DE OBRA			1,28			
MAT ELETRICO			1,80			
Leis Sociais			1,12			
Custo Direto		R\$	4,20			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total		R\$	4,20			

14.02.02 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x4"		UN				
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1000	13,46		1,35
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1000	10,47		1,05
			Leis Sociais	87,01%	R\$	1,12
			Sub Total	R\$		2,40
MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D05540	CAIXA DE LIGACAO EM PVC 4"x4"	UN	1,0000	4,00		4,00
			Sub Total	R\$		4,00
MAO DE OBRA			1,28			
MAT ELETRICO			4,00			
Leis Sociais			1,12			
Custo Direto		R\$	6,40			
B.D.I 0,0000 %			0,00			
Preço Total		R\$	6,40			

14.02.03 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450x315x135mm, C/BARRAMENTO		UN				
MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 53

Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

B00008	Eletricista	h	3,0000		13,46	40,38
B00009	Ajudante de Eletricista	h	3,0000		10,47	31,41
			Leis Sociais	87,01%	R\$	33,39

Sub Total R\$ 71,79

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00212	Barramento Principal para Quadro de Luz	un	1,0000	40,00		40,00
D00213	Barramento Neutro para Quadro de Luz	un	1,0000	30,00		30,00
D00214	Barramento Terra para Quadro de Luz	un	1,0000	30,00		30,00
D00220	Quadro de Distribuicao de Luz de Sobrepor ate 24 Divisoes (450x315x135mm)	un	1,0000	194,12		194,12

Sub Total R\$ 294,12

MAO DE OBRA	38,40
MAT ELETRICO	294,12
Leis Sociais	33,39

Custo Direto	R\$	365,91
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	365,91

14.03.01 CABO EM PVC 1000v 6mm2 M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,1300	13,46		1,75
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,1300	10,47		1,36
			Leis Sociais	87,01%	R\$	1,44

Sub Total R\$ 3,11

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01078	Cabo sintenax em PVC 1000v 6mm2	m	1,1000	3,17		3,49

Sub Total R\$ 3,49

MAO DE OBRA	1,67
MAT ELETRICO	3,49
Leis Sociais	1,44

Custo Direto	R\$	6,60
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	6,60

14.03.02 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 M

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,0900	13,46		1,21



# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 54

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,0900	10,47	0,94
			Leis Sociais 87,01%	R\$	1,00
			Sub Total	R\$	2,15
-----					
MAT ELETRICO			Quant.	R\$ Unitario	R\$ Parcial
D01127	Cabo de cobre isolado 2.5mm2-750v	m	1,0200	0,90	0,92
			Sub Total	R\$	0,92
-----					
MAO DE OBRA					1,15
MAT ELETRICO					0,92
Leis Sociais					1,00
-----					
Custo Direto	R\$				3,07
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preco Total	R\$				3,07

14.03.03 CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP

-----					
MAO DE OBRA			Quant.	R\$ Unitario	R\$ Parcial
B00008	Eletricista	h	0,2600	13,46	3,50
B00014	Ajudante	h	0,2600	10,47	2,72
			Leis Sociais 87,01%	R\$	2,89
			Sub Total	R\$	6,22
-----					
MAT ELETRICO			Quant.	R\$ Unitario	R\$ Parcial
D01155	Cabo logico 4 pares cat.5 UTP, 24 AWG	m	1,0000	1,55	1,55
			Sub Total	R\$	1,55
-----					
MAO DE OBRA					3,33
MAT ELETRICO					1,55
Leis Sociais					2,89
-----					
Custo Direto	R\$				7,77
B.D.I 0,0000 %					0,00
Preco Total	R\$				7,77

14.03.04 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17 - 10MM BURDY

-----					
MAO DE OBRA			Quant.	R\$ Unitario	R\$ Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,0520	9,13	0,47
B00008	Eletricista	h	0,0520	13,46	0,70
			Leis Sociais 87,01%	R\$	0,55
			Sub Total	R\$	1,17
-----					
MAT CONST.			Quant.	R\$ Unitario	R\$ Parcial

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 55

Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

C01363 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO MINI-GAR UN 1,0000 12,18 12,18  
Sub Total R\$ 12,18

MAO DE OBRA 0,62  
MAT CONST. 12,18  
Leis Sociais 0,55  
-----  
Custo Direto R\$ 13,35  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 13,35

14.04.01 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial  
B00008 Eletricista h 0,1000 13,46 1,35  
B00009 Ajudante de Eletricista h 0,1000 10,47 1,05  
Leis Sociais 87,01% R\$ 1,12  
Sub Total R\$ 2,40

MAT ELETRICO Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial  
D00239 DISJUNTOR MONOFASICO DE 10A, 13A OU 16A un 1,0000 12,00 12,00  
Sub Total R\$ 12,00

MAO DE OBRA 1,28  
MAT ELETRICO 12,00  
Leis Sociais 1,12  
-----  
Custo Direto R\$ 14,40  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 14,40

14.04.02 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A UN

MAO DE OBRA Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial  
B00008 Eletricista h 0,5000 13,46 6,73  
B00009 Ajudante de Eletricista h 0,5000 10,47 5,24  
Leis Sociais 87,01% R\$ 5,57  
Sub Total R\$ 11,97

MAT ELETRICO Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial  
D00264 Disjuntor Tripolar 25A un 1,0000 55,00 55,00  
Sub Total R\$ 55,00

MAO DE OBRA 6,40  
MAT ELETRICO 55,00

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 56

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

Leis Sociais 5,57  
Custo Direto R\$ 66,97  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 66,97

14.05.01 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A-250V

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,4000		13,46		5,38
B00009 Ajudante de Eletricista	h	0,4000		10,47		4,19
			Leis Sociais 07,01%	R\$		4,45
			Sub Total	R\$		9,57

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00330 Interruptor 2 teclas simples	un	1,0000		6,50		6,50
			Sub Total	R\$		6,50

MAO DE OBRA 5,12  
MAT ELETRICO 6,50  
Leis Sociais 4,45  
Custo Direto R\$ 16,07  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 16,07

14.05.02 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,1820		13,46		2,45
B00009 Ajudante de Eletricista	h	0,1820		10,47		1,91
			Leis Sociais 07,01%	R\$		2,03
			Sub Total	R\$		4,36

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00154 Interruptor 01 Tecla Simples 10A-250V	un	1,0000		6,50		6,50
			Sub Total	R\$		6,50

MAO DE OBRA 2,33  
MAT ELETRICO 6,50  
Leis Sociais 2,03  
Custo Direto R\$ 10,86  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 10,86

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 57

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

14.05.03 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V un

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,4300	13,46		5,79
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,4300	10,47		4,50
			Leis Sociais	87,01%	R\$	4,78
			Sub Total	R\$		10,29

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00284	Interruptor 03 Teclas Simples 10A-250V	un	1,0000	13,00		13,00
			Sub Total	R\$		13,00

MAO DE OBRA		5,51
MAT ELETRICO		13,00
Leis Sociais		4,78
Custo Direto	R\$	23,29
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	23,29

14.05.04 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,3700	13,46		4,98
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,3700	10,47		3,87
			Leis Sociais	87,01%	R\$	4,12
			Sub Total	R\$		8,95

MAT ELETRICO		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00294	Tomada para Telefone 04 Polos Padrao Telebras	un	1,0000	11,00		11,00
			Sub Total	R\$		11,00

MAO DE OBRA		4,73
MAT ELETRICO		11,00
Leis Sociais		4,12
Custo Direto	R\$	19,85
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	19,85

14.05.05 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V UN

MAO DE OBRA		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008	Eletricista	h	0,2500	13,46		3,37
B00009	Ajudante de Eletricista	h	0,2500	10,47		2,62

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 58

Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

Leis Sociais 87,01% R\$ 2,79

Sub Total R\$ 5,99

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D00291 Tomada 02 Polos mais terra 20A-250V un	1,0000		12,50		12,50
		Sub Total	R\$		12,50

MAO DE OBRA 3,20  
MAT ELETRICO 12,50  
Leis Sociais 2,79  
-----  
Custo Direto R\$ 18,49  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 18,49

14.05.06 TOMADA P/ CONEXAO DE REDE C/ CONECTOR RJ45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4x4 (INSTALADA) UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	0,3000		13,46		4,04
B00009 Ajudante de Eletricista h	0,3000		10,47		3,14
		Leis Sociais 87,01% R\$			3,34
		Sub Total	R\$		7,18

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01394 TOMADA P/CONEXAO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ESPELHO EM UN CAIXA 4 X 4	1,0000		13,40		13,40
		Sub Total	R\$		13,40

MAO DE OBRA 3,84  
MAT ELETRICO 13,40  
Leis Sociais 3,34  
-----  
Custo Direto R\$ 20,58  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 20,58

14.06.01 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista h	1,2000		13,46		16,15
B00009 Ajudante de Eletricista h	1,2000		10,47		12,56
		Leis Sociais 87,01% R\$			13,35
		Sub Total	R\$		28,71

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 59

Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01338 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANO UN DIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM VISOR E	1,0000		98,00		98,00
	Sub Total	R\$			98,00
MAO DE OBRA		15,36			
MAT ELETRICO		98,00			
Leis Sociais		13,35			
Custo Direto	R\$	126,71			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	126,71			

14.06.02 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1x16)W UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,7500	13,46		10,10
B00009 Ajudante de Eletricista	h	0,7500	10,47		7,85
	Leis Sociais	87,01%	R\$		8,35
	Sub Total	R\$			17,95
MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01130 luminaria p/ 1 lampada fluorescente	un	1,0000	33,00		33,00
D01131 Lampada fluorescente 16w a 20w	un	1,0000	12,50		12,50
	Sub Total	R\$			45,50
MAO DE OBRA		9,60			
MAT ELETRICO		45,50			
Leis Sociais		8,35			
Custo Direto	R\$	63,45			
B.D.I 0,0000 %		0,00			
Preco Total	R\$	63,45			

14.06.03 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2x16)W UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00008 Eletricista	h	0,5500	13,46		7,40
B00009 Ajudante de Eletricista	h	0,5500	10,47		5,76
	Leis Sociais	87,01%	R\$		6,12
	Sub Total	R\$			13,16
MAT ELETRICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
D01131 Lampada fluorescente 16w a 20w	un	2,0000	12,50		25,00
D01132 Luminaria p/lampada fluorescente 2x20w	un	1,0000	31,00		31,00

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 60

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

D01174 Reator (AFP)partida rapida 2xlampadas un 1,0000 18,00 18,00  
Sub Total R\$ 74,00

MAO DE OBRA 7,04  
MAT ELETRICO 74,00  
Leis Sociais 6,12

Custo Direto R\$ 87,16  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 87,16

14.06.04 LUMINARIA DE PISO MOVEI, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE UN DE ALUMINIO

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00008	Eletricista	h	1,0000	13,46		13,46
B00009	Ajudante de Eletricista	h	1,0000	10,47		10,47
			Leis Sociais 87,01%	R\$		11,13
			Sub Total	R\$		23,93

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT ELETRICO						
D00329	Luminaria blindada a prova de umidade	un	1,0000	100,00		100,00
D01197	Fita isolante 20 X 19mm	un	0,0530	14,00		0,74
			Sub Total	R\$		100,74

MAO DE OBRA 12,80  
MAT ELETRICO 100,74  
Leis Sociais 11,13  
Custo Direto R\$ 124,67  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 124,67

14.07.01 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40m UN

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAT CONST.						
D00406	Haste copperweld 3/4" x 2,4m c/conector	un	1,0000	25,00		25,00
			Sub Total	R\$		25,00

MAT CONST. 25,00  
Custo Direto R\$ 25,00  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 25,00

15.01.01 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS, COM MASSA PVA m2

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 61

Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

B00014	Ajudante	h	0,2600		10,47	2,72
B00026	Pintor	H	0,2600		13,46	3,50
			Leis Sociais	87,01%	R\$	2,89
			Sub Total		R\$	6,22

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00549	Lixa para Madeira / Massa	un	0,4000		0,45		0,18
C00550	Massa Corrida a Base de PVA	kg	0,5000		4,00		2,00
C00552	Liquido Selador para Pintura Latex	l	0,1000		7,08		0,71
			Sub Total		R\$		2,89

MAO DE OBRA		3,33
MAT CONST.		2,89
Leis Sociais		2,89
Custo Direto	R\$	9,11
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	9,11

15.01.02 EMULSAO EM PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMAOS DE RESINA ACRILICA M2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H	0,1000		9,13		0,91
B00026	Pintor	H	0,1800		13,46		2,42
			Leis Sociais	87,01%	R\$		1,54
			Sub Total		R\$		3,33

MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00562	Selador Acrilico	l	0,1500		7,08		1,06
C00563	Resina Acrilica	l	0,2900		10,15		2,94
			Sub Total		R\$		4,00

MAO DE OBRA		1,79
MAT CONST.		4,00
Leis Sociais		1,54
Custo Direto	R\$	7,33
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	R\$	7,33

15.01.03 EMULSAO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS EM RESINA ACRILICA m2

MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,1500		10,47		1,57
B00026	Pintor	H	1,0000		13,46		13,46



# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 62

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

			Leis Sociais	87,01%	R\$	6,99	
			Sub Total		R\$	15,03	
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00562	Selador Acrilico	1	0,2500		7,08		1,77
C00563	Resina Acrilica	1	0,1800		10,15		1,83
			Sub Total		R\$	3,60	
MAO DE OBRA							8,04
MAT CONST.							3,60
Leis Sociais							6,99
Custo Direto	R\$						18,63
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preco Total	R\$						18,63

15.01.04	LÁTEX DUAS DEMAS EM PAREDE INTERNAS, SEM MASSA						m2
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,3000		10,47		3,14
B00026	Pintor	H	0,4000		13,46		5,38
			Leis Sociais	87,01%	R\$		3,96
			Sub Total		R\$		8,52
MAT CONST.			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00549	Lixa para Madeira / Massa	un	0,2500		0,45		0,11
C00551	Tinta Latex	1	0,1800		11,00		1,98
			Sub Total		R\$		2,09
MAO DE OBRA							4,56
MAT CONST.							2,09
Leis Sociais							3,96
Custo Direto	R\$						10,61
B.D.I 0,0000 %							0,00
Preco Total	R\$						10,61

15.01.05	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS						m2
MAO DE OBRA			Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00014	Ajudante	h	0,1500		10,47		1,57
B00026	Pintor	H	0,2000		13,46		2,69
			Leis Sociais	87,01%	R\$		1,98
			Sub Total		R\$		4,26

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 63

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00561 Textura Acrilica	1	1,0000	5,50		5,50
		Sub Total	R\$		5,50

MAO DE OBRA	2,28
MAT CONST.	5,50
Leis Sociais	1,98
Custo Direto	R\$ 9,76
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 9,76

16.01.01 CORRIMAO DUPLA ALTURA EM ACO INOX =1 1/2" M

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H 0,5500		9,13		5,02
B00016 Montador	h 0,6000		13,46		8,08
	Leis Sociais	87,01% R\$			6,10
	Sub Total	R\$			13,10

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C02014 Tubo ato Inox	m 2,0000		125,00		250,00
	Sub Total	R\$			250,00

MAT HIDRAULICO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
E01606 CURVA EM ACO INOX 1 1/2"	UN 0,6000		30,00		18,00
E01607 BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN 0,6000		27,00		16,20
	Sub Total	R\$			34,20

MAO DE OBRA	7,00
MAT CONST.	250,00
MAT HIDRAULICO	34,20
Leis Sociais	6,10
Custo Direto	R\$ 297,30
B.D.I 0,0000 %	0,00
Preco Total	R\$ 297,30

17.01.01 LETRAS EM ACO INOX POLIDO EM ALTO RELEVO DE 5CM UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H 0,5000		9,13		4,57
B00002 PEDREIRO	H 0,5000		13,46		6,73
	Leis Sociais	87,01% R\$			5,26

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Relatorio de Composicao

Página: 64

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE IOÓ, EM PACOTI - CE

				Sub Total	R\$			11,30
MAT CONST.				Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C04557	LETRA EM ACO INOX POLIDO EM ALTO RELEVO DE 5CM	UN		1,0000		55,00		55,00
				Sub Total	R\$			55,00
MAO DE OBRA								
								6,04
MAT CONST.								55,00
Leis Sociais								5,26
Custo Direto				R\$				66,30
B.D.I 0,0000 %								0,00
Preco Total				R\$				66,30
-----								
17.02.01	LIMPEZA GERAL							M2
MAO DE OBRA				Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H		0,5700		9,13		5,20
				Leis Sociais	87,01%	R\$		2,42
				Sub Total	R\$			5,20
MAT CONST.				Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00454	Sabao	kg		0,0570		5,00		0,29
				Sub Total	R\$			0,29
MAO DE OBRA								
								2,78
MAT CONST.								0,29
Leis Sociais								2,42
Custo Direto				R\$				5,49
B.D.I 0,0000 %								0,00
Preco Total				R\$				5,49
-----								
COMP.AUX.	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6							m3
MAO DE OBRA				Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001	SERVENTE	H		10,0000		9,13		91,30
				Leis Sociais	87,01%	R\$		42,50
				Sub Total	R\$			91,30
MAT CONST.				Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3		1,2160		46,00		55,94
C01510	Cimento Portland	kg		243,0000		0,50		121,50
				Sub Total	R\$			177,44

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 65

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

MAO DE OBRA 48,80  
MAT CONST. 177,44  
Leis Sociais 42,50

Custo Direto R\$ 268,74  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 268,74

COMP.AUX. CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm AFE 15 Km M

EQUIPAMENTO	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
A00021 Caminhao Carroceria Potencia 114 A 130HP	h	0,0040	59,70		0,24
Sub Total		R\$			0,24

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00001 SERVENTE	H	0,0030	9,13		0,03
Leis Sociais		87,01%	R\$		0,02
Sub Total		R\$			0,03

EQUIPAMENTO 0,24  
MAO DE OBRA 0,01  
Leis Sociais 0,02

Custo Direto R\$ 0,27  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 0,27

COMP.AUX. PORTA TIPO PARANA (0.90x2.10m), C/ FERRAGENS UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004 Carpinteiro	h	2,5500	13,46		34,32
B00014 Ajudante	h	2,5500	10,47		26,70
Leis Sociais		87,01%	R\$		28,38
Sub Total		R\$			61,02

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00216 Fechadura de sobrepot completa	un	1,0000	33,00		33,00
C00230 Dobradica 3"x2 1/2" Cromada	un	3,0000	13,50		40,50
C00971 Porta Tipo parana 0.90x2.10m	un	1,0000	105,00		105,00
Sub Total		R\$			178,50

Composicao Auxiliar	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
000170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,0050	353,72		1,77

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAU - CEARA

CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 65

Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

Sub Total R\$ 1,77

MAO DE OBRA 32,79  
MAT CONST. 179,99  
Leis Sociais 28,51  
-----  
Custo Direto R\$ 241,29  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 241,29

COMP.AUX. ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE) CJ

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004 Carpinteiro h	0,3500		13,46		4,71
B00005 Ajudante de Carpinteiro h	0,5000		10,47		5,24
	Leis Sociais 87,01%	R\$			4,63
	Sub Total	R\$			9,95

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01859 Pregos kg	0,1000		9,46		0,95
C03318 Alizar de madeira m	5,2000		2,10		10,92
	Sub Total	R\$			11,87

MAO DE OBRA 5,32  
MAT CONST. 11,87  
Leis Sociais 4,63  
-----  
Custo Direto R\$ 21,82  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preco Total R\$ 21,82

COMP.AUX. PORTA TIPO PARANA (0.80x2.10m), C/ FERRAGENS UN

MAO DE OBRA	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
B00004 Carpinteiro h	2,5500		13,46		34,32
B00014 Ajudante h	2,5500		10,47		26,70
	Leis Sociais 87,01%	R\$			28,38
	Sub Total	R\$			61,02

MAT CONST.	Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C00216 Fechadura de sobrepôr completa un	1,0000		33,00		33,00
C00230 Dobradica 3"x2 1/2" Cromada un	3,0000		13,50		40,50
C00970 Porta tipo parana 0.80x2.10 un	1,0000		90,00		90,00
	Sub Total	R\$			163,50

Composicao Auxiliar Quant. R\$ Unitario R\$ Parcial

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ

CNPJ: 06264128/0001-49



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Página: 67

## Relatorio de Composicao

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

000170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,0050	353,72	1,77
				Sub Total	R\$ 1,77

MAO DE OBRA 32,79  
MAT CONST. 164,99  
Leis Sociais 28,51

Custo Direto R\$ 226,29  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 226,29

COMP.AUX. Argamassa 1:3 com 100Kg de Cimento m3

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00001	SERVENTE	H	14,8600	9,13		135,67
				Leis Sociais	87,01%	R\$ 63,15
				Sub Total	R\$	135,67

MAT CONST.

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
C01500	Areia Media	m3	1,2160	46,00		55,94
C01510	Cimento Portland	Kg	100,0000	0,50		50,00
C01514	Cal Virgem em Po	Kg	223,0000	0,49		109,27
				Sub Total	R\$	215,21

MAO DE OBRA 72,52  
MAT CONST. 215,21  
Leis Sociais 63,15  
Custo Direto R\$ 350,88  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 350,88

COMP.AUX. LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO M3

		Quant.	R\$	Unitario	R\$	Parcial
MAO DE OBRA						
B00001	SERVENTE	H	7,0000	9,13		63,91
B00002	PEDREIRO	H	5,0000	13,46		67,30
				Leis Sociais	87,01%	R\$ 61,05
				Sub Total	R\$	131,21

MAO DE OBRA 70,16  
Leis Sociais 61,05  
Custo Direto R\$ 131,21  
B.D.I 0,0000 % 0,00  
Preço Total R\$ 131,21

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA 04 CASA 08 - SALA 07 ALTOS - CONJUNTO INDUSTRIAL - CEP 61920-025 - MARACANAÚ - CEARÁ  
CNPJ: 06264128/0001-49

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Relatorio de Composicao

Pagina: 70

Projeto : REFORMA POSTO DE SAUDE NA LOCALIDADE DE ICÓ, EM PACOTI - CE

Custo Direto	RS	286,62
B.D.I 0,0000 %		0,00
Preco Total	RS	286,62



*RSY*  
Renato Cêdo Chaves Rodrigues  
Eng.º Civil  
CREA-CE 4295  
D - RNP-050187405-3

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
*RSY*  
Renato Cêdo Chaves Rodrigues  
CPF: 236.106.383-26 - CREA-CE 9296-D  
Socio Gerente