ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Resumo	
Empreendimento: Reforma do Posto de Saúde	**Local:** Povoado Barras
Data: 15/09/2022 **BDI:** 28,14%	**Obs:**

Item	Descrição	Sub. Total
1.0	Despesas Iniciais	R$ 22.737,87
2.0	Remoção / Demolição	R$ 940,98
3.0	Paredes e Paineis	R$ 23.869,23
4.0	Cobertura e Proteção	R$ 6.924,79
5.0	Instalações Hidráulica Água Fria	R$ 5.552,76
6.0	Instalações Sanitária de Esgoto	R$ 3.822,45
7.0	Instalações Elétricas	R$ 4.013,39
8.0	Esquadrias e Grades de Ferro	R$ 6.984,25
9.0	Pavimentação e pisos	R$ 14.753,49
10.0	Elementos Decorativos	R$ 5.921,00
	Total Geral	R$ 95.520,21

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2022.09.19 17:53:43 -03'00'

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA
CNPJ: 09.436.675/0001-52

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Planilha Orçamentária						
Empreendimento: Reforma do Posto de Saúde			**Local:** Povoado Barras			
Data: 15/09/2022		**BDI:** 28,14	**Obs:**			
Item	**Código**	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
1.0		**Despesas Iniciais**				**R$ 22.737,87**
1.1		**Administração da Obra**				**R$ 21.904,26**
1.1.1	Comp. A	Administração Local		3,00	R$ 7.301,42	R$ 21.904,26
1.2		**Serviços Preliminares**				**R$ 833,61**
1.2.1	00004813	Placa de obra em chapa de aço galvanizada.	m²	1,50	R$ 555,74	R$ 833,61
				Sub. Total:	**R$ 22.737,87**	
2.0		**Remoção / Demolição**				**R$ 940,98**
2.1	97647	Remoção de telhas cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	58,47	R$ 3,84	R$ 224,52
2.2	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manal.	m²	58,47	R$ 7,05	R$ 412,21
2.3	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	0,86	R$ 51,36	R$ 44,17
2.4	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017		3,12	R$ 3,25	R$ 10,15
2.5	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	6,09	R$ 10,25	R$ 62,42
2.6	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	6,25	R$ 30,00	R$ 187,50
				Sub. Total:	**R$ 940,98**	
3.0		**Paredes e Paineis**				**R$ 23.869,23**
3.1		**Alvenaria**				**R$ 1.237,54**
3.1.1	103332	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x14x19 (espessura 9 cm).	m²	10,27	R$ 120,50	R$ 1.237,54
3.2		**Vergas e Contravergas**				**R$ 1.790,10**
3.2.1	93187	Vergas e contravergas para esquadrias.	m	17,00	R$ 105,30	R$ 1.790,10
3.3		**Revestimento Paredes e Paineis**				**R$ 20.841,59**
3.3.1	87878	Aplicação de Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto armado internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	238,62	R$ 5,80	R$ 1.383,97
3.3.2	87554	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura 10 cm, com execução de taliscas.	m²	17,00	R$ 22,45	R$ 381,56
3.3.3	87530	Aplicação de massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas.	m²	221,62	R$ 45,00	R$ 9.972,86
3.3.4	87257	Aplicação de revestimento cerâmico da parede com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60 x 60 cm.	m²	17,00	R$ 150,00	R$ 2.549,40
3.3.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	221,62	R$ 15,50	R$ 3.435,09
3.3.6	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/20	m²	104,69	R$ 14,90	R$ 1.559,88
3.3.7	96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, duas demãos.	m²	104,69	R$ 14,89	R$ 1.558,83
				Sub. Total:	**R$ 23.869,23**	
4.0		**Cobertura e Proteção**				**R$ 6.924,79**
4.1		**Telhado trama de madeira e telha cerâmica**				**R$ 6.728,73**
4.1.1	92542	Trama de madeira para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	m²	58,47	R$ 69,40	R$ 4.057,82
4.1.2	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, incluso transporte vertical.	m²	58,47	R$ 45,68	R$ 2.670,91
4.2		**Cumieira em Telha Cerâmica**				**R$ 196,06**
4.2.1	94221	Cumieira para telha cerâmica com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia).	m	7,97	R$ 24,60	R$ 196,06
				Sub. Total:	**R$ 6.924,79**	
5.0		**Instalações Hidráulica Água Fria**				**R$ 5.552,76**
5.1		**Rede de Água Fria**				**R$ 1.860,00**
5.1.1	91785	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	m	40,00	R$ 46,50	R$ 1.860,00
5.2		**Acessórios Água Fria**				**R$ 15,10**
5.2.1	89429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	und	1,00	R$ 6,10	R$ 6,10
5.2.2	89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	und	1,00	R$ 9,00	R$ 9,00

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

5.3		**Equipamento e Peças Sanitárias Água Fria**				**R$ 3.677,66**
5.3.1	86941	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente.	und	1,00	R$ 929,80	R$ 929,80
5.3.2	100853	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando. Af_01/2020	und	2,00	R$ 395,75	R$ 791,50
5.3.3	86889	Bancada de granito cinza polido, de 1,50 x 0,60 m, para pia de cozinha - fornecimento e instalação. Af_01/202	und	1,00	R$ 950,80	R$ 950,80
5.3.4	94795	Torneira Bóia para Caixa d´Água 1/2", Água Fria	und	1,00	R$ 42,61	R$ 42,61
5.3.5	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação.	und	1,00	R$ 112,40	R$ 112,40
5.3.6	34636	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa.	und	1,00	R$ 659,90	R$ 659,90
5.3.7	95634	Kit Cavalete 1/2" completo PVC Padrão Registro	und	1,00	R$ 190,65	R$ 190,65
				Sub. Total:		**R$ 5.552,76**
6.0		**Instalações Sanitária de Esgoto**				**R$ 3.822,45**
6.1		**Rede de Esgoto**				**R$ 2.560,00**
6.1.1	91792	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	m	30,00	R$ 58,90	R$ 1.767,00
6.1.2	91795	(composição representativa) do serviço de inst. Tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. Ramal descarga, ramal de esg. Sanit., pruma da esg. Sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. Conexões e cor tes, fixações.	m	10,00	R$ 79,30	R$ 793,00
6.2		**Equipamento e Peças Sanitárias Esgoto**				**R$ 1.262,45**
6.2.1	98102	Caixa de Gordura com Entrada - DN 100, Esgoto - Fornecido e Instalado	und	1,00	R$ 185,69	R$ 185,69
6.2.2	95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	1,00	R$ 975,60	R$ 975,60
6.2.3	98111	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador com entrada - DN 100, Esgoto - Fornecido e Instalado	und	1,00	R$ 65,36	R$ 65,36
6.2.4	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	2,00	R$ 17,90	R$ 35,80
				Sub. Total:		**R$ 3.822,45**
7.0		**Instalações Elétricas**				**R$ 4.013,39**
7.1		**Lista de Materiais - Componentes**				
		Caixa de Embutir				**R$ 390,62**
7.1.1	91940	Caixa de Luz 4x2, de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado.	und	20,00	R$ 13,69	R$ 273,80
7.1.2	92865	Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	und	9,00	R$ 12,98	R$ 116,82
7.2		**Interruptores**				**R$ 154,81**
7.2.1	91952	Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	und	4,00	R$ 20,78	R$ 83,12
7.2.3	91965	Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	und	1,00	R$ 71,69	R$ 71,69
7.3		**Quadros**				**R$ 100,00**
7.3.1	101876	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	1,00	R$ 100,00	R$ 100,00
7.4		**Disjuntores**				**R$ 70,10**
7.4.1	93653	Disjuntores 16A.	und	1,00	R$ 15,60	R$ 15,60
7.4.2	93654	Disjuntores 20A.	und	2,00	R$ 18,00	R$ 36,00
7.4.3	93656	Disjuntores 25A.	und	1,00	R$ 18,50	R$ 18,50
7.5		**Tomada**				**R$ 488,85**
7.5.1	91996	Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	und	15,00	R$ 32,59	R$ 488,85
7.6		**Lista de Materiais - Eletroduto e Fiação**				**R$ 1.962,11**
7.6.1	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.	m	32,00	R$ 7,00	R$ 224,00
7.6.2	91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	39,00	R$ 8,89	R$ 346,71
7.6.3	91854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	32,00	R$ 10,20	R$ 326,40
7.6.4	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	213,00	R$ 5,00	R$ 1.065,00
7.7		**Lista de Materiais - Luminária**				**R$ 846,90**
7.7.1	97591	Luminária tipo plafon com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020.	und	6,00	R$ 85,00	R$ 510,00
7.7.2	97593	Luminária tipo spot, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w - fornecimento e instalação. Af_02/2020.	und	3,00	R$ 112,30	R$ 336,90
				Sub. Total:		**R$ 4.013,39**

8.0		**Esquadrias e Grades de Ferro**				**R$ 6.984,25**
8.1	90789	Kit de porta pronta de madeira, folha média, acabamento melamínico branco - fornecimento e instalação (70 x 210 cm, e= 35 mm).	Und.	1,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00
8.2	90790	Kit de porta pronta de madeira, folha média, acabamento melamínico branco - fornecimento e instalação (80 x 210 cm, e= 35 mm).	Und.	2,00	R$ 1.079,35	R$ 2.158,70
8.3	90793	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de es puma expansiva - fornecimento e instalação. Af_12/2019	Und.	1,00	R$ 1.339,49	R$ 1.339,49
8.4	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	m²	6,00	R$ 375,90	R$ 2.255,40
8.5	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens.	m²	0,25	R$ 722,65	R$ 180,66
				Sub. Total:	**R$ 6.984,25**	
9.0		**Pavimentação e pisos**				**R$ 14.753,49**
9.1	94990	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/20	m³	3,12	R$ 1.160,30	R$ 3.624,78
9.2	87257	Aplicação de revestimento cerâmico do piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60 x 60 cm.	m²	66,27	R$ 165,80	R$ 10.987,57
9.3	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	1,46	R$ 97,00	R$ 141,14
				Sub. Total:	**R$ 14.753,49**	
10.0		**Elementos Decorativos**				**R$ 5.921,00**
10.1		**Forro**				
10.1.1	96114	Forro em placas de gesso.	m²	62,00	R$ 95,50	R$ 5.921,00
				Sub. Total:	**R$ 5.921,00**	
				Total Geral:	**R$ 95.520,21**	

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2022.09.19 17:54:17 -03'00'

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA
CNPJ: 09.436.675/0001-52

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Composições - Reforma do Posto de Saúde Povoado Barras					
Comp. A	Composição de administração local de obra.				Mês
Descrição	Quant.	Und.	Referência	Preço Unitárip	Preço Total
Mão de Obra					
Mão de obra de engenheiro civil	25,00	H	SINAPI 90777	R$ 79,15	R$ 1.978,75
Mão de obra de mestre de obras (encarregado)	95,00	H	SINAPI 90780	R$ 39,15	R$ 3.719,25
Custo total					**R$ 5.698,00**
BDI= 28,14%					R$ 1.603,42
Total com BDI					**R$ 7.301,42**

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2022.09.19 17:55:26 -03'00'

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA
CNPJ: 09.436.675/0001-52

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Memória de Calculo

Empreendimento:		**Local:**
Reforma do Posto de Saúde		Povoado Barras
Data: 15/09/2022	BDI: 28,14	**Obs:**

1.0 Demolição / Remoção

1.0 Remoção de telha cerâmica

	Área (m²)
Quantidade	58,47

1.2 Remoção de trama de madeira

	Área (m²)
Quantidade	58,47

1.3 Demolição de alvenaria para nova abertura

	Janela 1,5 x 1,00 m (Und)	Área Unitária (m³)	Área Total (m³)	Volume Total (m³)
Quantidade	2,00	1,50	3,00	**0,86**

	Portão (Und)	Área Unitária (m³)	Área Total (m³)
Quantidade	1,00	1,30	1,30

2.0 Alvenaria

2.1 Alvenaria Pav. Térreo

Paredes				
Comprimento (m)	Repetições	Altura (m)	Área Total (m²)	Área a Construir](m²)
6,47	3,00	2,80	54,35	3,24
1,85	1,00	2,80	5,18	0,93
7,97	2,00	2,80	44,63	3,99
3,05	1,00	2,80	8,54	1,53
1,20	1,00	2,80	3,36	0,60

Paredes da Varanda

Comprimento (m)	Repetições	Altura (m)	Área Total (m²)
6,47	1,00	1,25	8,09
3,00	2,00	1,25	7,50

Total	**131,65**	**10,27**

Descontos			
Portas	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
1,00	0,90	2,10	1,89
2,00	0,70	2,10	2,94
1,00	0,60	2,10	1,26
Janela Baixa			
4,00	1,50	1,00	6,00
Janela Maxim A			
1,00	0,50	0,50	0,25
		Total Descontos(m²)=	**12,34**

Total Real de Alvenaria(m²)=	**119,31**

Contravergas			
Janela Baixa	Lagura (m)	Verga (m)	Comprimento Total (m)
4,00	1,50	1,90	15,20
Janela Maxim A			
1,00	0,50	0,90	1,80
		Total=	**17,00**

Total de Verga e Contravergas=	**17,00**

3.0 Revestimento

3.1 Chapisco Manual

Chapisco =	2 X Alvenaria (m²)	**Total de Chapisco**
	238,62	238,62

3.2 Emboço

	Perímetro (m)	Desconto (m²)	Altura (m)	Área (m²)
Banheiro	6,14	1,72	2,80	12,38
Cozinha	1,65	0,00	2,80	4,62
			Total=	**17,00**

3.3 Reboco

Chapisco - Emboço				Área Total Reboco (m²)
	238,62	-	**17,00**	**221,62**

3.4 Revestimento Cerâmico de Parede

Idem Emboço				Área Revestimento (m²)
				17,00

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

3.5 Área de Pintura

Idem Reboco				Área Revestimento (m²)
				221,62

3.6 Área de Emassamento

Reboco Total - Reboco Externo				Área Revestimento (m²)
	191,33		86,64	104,69

4.0 Cobertura

4.1 Estrutura de Madeira para Telha Cerâmica

Método	Área Total Est. Madeira
Método SINAPI	58,47

4.2 Cobertura Telha Cerâmica

Método	Área Total P/ Telhamento
Método SINAPI	58,47

4.3 Impermeabilização das Áreas Molhadas

	Perímetro da Parede (m²)	Altura (m)	Área da Parede(m²)	Área do Piso (m²)	Área Total (m²)
Banheiro	6,14	1,00	6,14	2,25	8,39
				Total (m²)=	8,39

4.4 Cumieira em Telha Cerâmica

SINAPI	Comprimento Total (m)
	7,97

5.0 Esquadrias

5.1 Kit de Porta

Portas	Tipo	Largura(cm)	Total (Unid)
1,00	Madeira	0,70	1,00
2,00	Madeira	0,80	2,00
1,00	Madeira	0,90	1,00
		Total:	4,00

5.2 Esquadrias de Alumínio e Vidro

Janela Baixa	Largura (m)	Altura (m)	Área Total (m²)
4,00	1,50	1,00	6,00
Janela Maxim A			
1,00	0,50	0,50	0,25
		Total(m²)=	6,25

Área de Soleira
5 vãos de Janelas (m²)
0,98

6.0 Pavimentação e Pisos

6.1 Piso Cerâmico

Ambiente	Área de Piso	Perímetro	Desconto	Área de Revestimento	Rodapé (m)
Consultório	R$ 10,00	12,36	0,8	10,00	11,56
Quarto 01	R$ 9,00	11,88	0,8	9,00	11,08
Recepção	R$ 19,00	17,24	3,5	19,00	13,74
Banheiro	R$ 2,00	6,14	0,7	2,00	X
A. Serviço	R$ 5,00	8,78	1	5,00	7,78
Varanda	R$ 17,00	18,94	2,1	17,00	16,84
			Total=	62,00	61,00

	Revestimento Cerâmico (m²)	Rodapé (m²)
Total =	62,00	4,27
Total Geral =	66,27	

6.2 Comprimento Linear Rodapé Cerâmico de 7cm

Rodapé Cerâmico de 7cm=	61,00

6.3 Piso de concreto (Contrapiso)

Ambiente	Área de Piso	Perímetro	Desconto	Área de Revestimento
Consultório	R$ 10,00	12,36	0,8	10,00
Quarto 01	R$ 9,00	11,88	0,8	9,00
Recepção	R$ 19,00	17,24	3,5	19,00
Banheiro	R$ 2,00	6,14	0,7	2,00
A. Serviço	R$ 5,00	8,78	1	5,00
Varanda	R$ 17,00	18,94	2,1	17,00
			Total=	62,00

Área de Soleira
4 vãos de Portas (m²)
0,48

	Contrapiso (m²)
Total Geral=	3,12

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

7.0 Elementos Decorativos

7.1 Forro (Idem ao Revestimento do Piso)

Área Total do Forro=	62,00

8.0 Instalações Hidrossanitárias

8.1 Equipamento e Peças Sanitárias Água Fria

Descrição	Quantidade
Pia de inox (Cozinha)	1,00
Torneira cromada banheiro tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4 - fornecimento e	2,00
Lavatório louça (Banheiro)	1,00
Chuveiro (Banheiro)	1,00
Torneira Bóia para Caixa d´Água 1/2", Água Fria	1,00
Cj Corpo/Tampa Caixa d´Água 500 litros RT, Água Fria	1,00
Kit Cavalete 1/2" completo PVC Padrão Registro	1,00

9.0 Instalações Hidrossanitária

9.1 Equipamento e Peças Sanitárias Esgoto

Descrição	Quantidade
Vaso sanitário com caixa acoplada - Fornecido e Instalado	1,00

10.0 Instalações Elétricas

Lista de Materiais - Componentes

10.1	Caixa de Embutir	Dimensões	Quantidade	Referência Fabricante
	Caixa de Luz 4x2, de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado.	4" x 2"	20	-
	Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4" x 4"	9	-
10.2	**Interruptores**			
	Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	4	-
	Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	3S, 4"x2"	1	-
10.3	**Quadros**			
	Quadro de Distribuição 6/8 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com	6/8 Disjuntores	1	-
10.4	**Disjuntores**			
	Disjuntores 16A	-	1	-
	Disjuntores 20A	-	2	-
	Disjuntores 25A	-	1	-
10.5	**Tomada**			
	Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	15	-

Lista de Materiais - Eletrodutos

10.6	Descrição	Comprimento	Diâmetro	Referência Fabricante
	Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	71,00	Ø 25mm	-

Lista de Materiais - Cabos Elétricos

10.7	Descrição	Comprimento	Diâmetro	Referência Fabricante
	Cabo Flexível 2,5mm 100Metros 750V	213,00	Ø 2,5mm	-

10.8 Lista de Materiais - Luminárias

Plafon	6,00
Spot	3

F DAS C ARAUJO
CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2022.09.19 17:54:59 -03'00'

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA
CNPJ: 09.436.675/0001-52

ARAÚJO
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

BDI com desoneração Posto de Saúde - Povoado Barras

Obra: Reforma do posto de saúde barras
Local: Povoado barras
Data: 15/09/2022

Tipo de Serviço
Reparo, conservação e reforma de edifício, segundo a lei complementar do código tributário municipal, lei nº 204/2005 de 17 de outubro de 2005, itém 7.05.

Item	Descrição dos Serviços	%
1	**Administração Geral**	**4,00**
1.1	Escritório Central	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**Taxa de Risco**	**1,27**
3.1	Seguro	0,40
3.2	Risco	0,45
3.3	Garantia	0,42
4	**Despesas Financeiras**	**1,55**
5	**Lucro**	**6,50**

BDI CALCULADO= 28,14%

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS,

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,02
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,1385

(1-I)=	0,89
TOTAL/(1-i)=	1,28138
TOTAL/(1-i) - 1=	0,28138
BDI %=	28,1376

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152

Assinado de forma digital por F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA:09436675000152
Dados: 2022.09.19 17:55:53 -03'00'

F DAS C ARAUJO CONSTRUTORA
CNPJ: 09.436.675/0001-52