

S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconst:utoraltda@hotmail.com

TOMADA DE PREÇO 005/2021

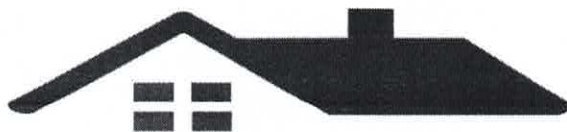
**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ANÍSIO DE
ABREU PIAUÍ**

PROPOSTA COMERCIAL

São Raimundo Nonato Piauí, 14 de Julho de 2021 às 10:00 horas.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Raimundo'.

Email: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

ANEXO IX

CARTA PROPOSTA

São Raimundo Nonato Piauí, 14 de Julho de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de Anísio de Abreu – PI
Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 005/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para Contratação da Empresa S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA localizada em São Raimundo Nonato Piauí, especializada na comercialização de Construção de Edifícios, para IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU - PI, objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO N° 02/2021, de acordo com a Planilha de Preços (ANEXO II) e discriminativo a seguir:

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA

Valor Total por extenso: R\$ 989.059,57 (Novecentos e oitenta e nove mil, cinquenta e nove reais e cinquenta e sete centavos).

Prazo de Entrega: Conforme Projeto Técnico, a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

Condições de Pagamento: Conforme Edital.

Validade da Proposta: Conforme Edital

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

São Raimundo Nonato-PI, 14 de Julho de 2021.

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152


S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 28.395.623/0001-20

Sérgio da Silva Belo

Cargo: Eng. Civil

RG: 170.397 SSP –PI

CPF n° 188.687.705-04





S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Fonte de Custos: SINAPI - PI, Abril / 2021			
Município: Anísio de Abreu - PI		Leis Sociais: 83,37% (DESONERADA)			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar		BDI SERVIÇOS: 25,00%			
Convênio SICONV nº: 906614 / 2020					
RESUMO GERAL DE TODOS OS SERVIÇOS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1,0	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR - 95,53%				944.825,29
1,1	Conjunto Sanitário	un	67,00	6.890,07	461.634,69
1,2	Caixa de inspeção e/ou passagem	un	67,00	351,78	23.569,26
1,3	Tanque séptico	un	67,00	1.478,31	99.046,77
1,4	Sumidouro	un	67,00	1.413,62	94.712,54
1,5	Tanque de Lavar Roupa	un	67,00	846,17	56.693,39
1,6	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 3,50 m	un	67,00	3.121,92	209.168,64
2,0	Placa da obra (1,80 x 3,60) m - 1 und. - 0,25 %	un	1,00	2.470,62	2.470,62
3,0	Administração local - 4,22 %	mês	2,00	20.881,83	41.763,66
TOTAL GERAL INCLUSO LEIS SOCIAIS E BDI:					989.059,57

Sérgio da Silva Belo
Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Atendido



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos: SINAPI - PI, Abril / 2021
Município: Anísio de Abreu - PI	Leis Sociais: 83,37% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI SERVIÇOS: 25,00%
Convênio SICONV nº. 906614 / 2020	

RESUMO DE TODOS OS PREÇOS POR LOCALIDADE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1,1	LOCALIDADE QUEIMADAS				253.833,66
1.1.1	Conjunto Sanitário	un	18,00	6.890,07	124.021,26
1.1.2	Caixa de inspeção e/ou passagem	un	18,00	351,78	6.332,04
1.1.3	Tanque séptico	un	18,00	1.478,31	26.609,58
1.1.4	Sumidouro	un	18,00	1.413,62	25.445,16
1.1.5	Tanque de Lavar Roupa	un	18,00	846,17	15.231,06
1.1.6	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 3,50 m	un	18,00	3.121,92	56.194,56
1,2	LOCALIDADE MANDA SAIA				451.259,84
1.2.1	Conjunto Sanitário	un	32,00	6.890,07	220.482,24
1.2.2	Caixa de inspeção e/ou passagem	un	32,00	351,78	11.256,96
1.2.3	Tanque séptico	un	32,00	1.478,31	47.305,92
1.2.4	Sumidouro	un	32,00	1.413,62	45.235,84
1.2.5	Tanque de Lavar Roupa	un	32,00	846,17	27.077,44
1.2.6	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 3,50 m	un	32,00	3.121,92	99.901,44
1,3	LOCALIDADE BARREIRIM				239.731,79
1.3.1	Conjunto Sanitário	un	17,00	6.890,07	117.131,19
1.3.2	Caixa de inspeção e/ou passagem	un	17,00	351,78	5.980,26
1.3.3	Tanque séptico	un	17,00	1.478,31	25.131,27
1.3.4	Sumidouro	un	17,00	1.413,62	24.031,54
1.3.5	Tanque de Lavar Roupa	un	17,00	846,17	14.384,89
1.3.6	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 3,50 m	un	17,00	3.121,92	53.072,64
2,0	Placa da obra (1,80 x 3,60) m - 1 und. - 0,25 %	un	1,00	2.470,62	2.470,62
3,0	Administração local - 4,22 %	mês	2,00	20.881,83	41.763,66
TOTAL GERAL INCLUSO LEIS SOCIAIS E BDI:					989.059,57

Sergio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Agendado



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos: SINAPI - PI, Abril / 2021
Município: Anísio de Abreu - PI	Leis Sociais: 83,37% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI SERVIÇOS: 25,00%
Convênio SICONV n°. 906614 / 2020	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
01,01	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	SINAPI 90777	H	110,00000	79,91	8.790,10
01,02	Encarregado geral com encargos complementares	SINAPI 90776	H	110,00000	22,13	2.434,30
01,03	Almoxarife com encargos complementares	SINAPI 90766	H	110,00000	14,17	1.558,70
01,04	Apontador ou apropriador com encargos complementares	SINAPI 90767	H	110,00000	14,32	1.575,20
01,05	Vigia noturno com encargos complementares	SINAPI 88326	H	132,45820	17,72	2.347,16
SUBTOTAL COM LEIS SOCIAIS PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO						16.705,46
B.D.I. = 25,00%						4.176,37
TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI (R\$) PARA 1 MÊS						20.881,83

Sérgio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Assinado



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 44770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Abril / 2021
Município: Anísio de Abreu - PI	Leis Sociais:	83,37% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI SERVIÇOS:	25,00%
Convênio SICONV n°. 908614 / 2020		

PLANILHA DETALHADA DO CONJUNTO SANITÁRIO

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	REFERÊNCIA	UNIT.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						264,03	
1,1	Revolvimento e limpeza manual de solo	SINAPI - 98519	m²	9,000	1,32	1,65	14,85	2,50 x 3,60
1,2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	SINAPI - 99059	m	6,200	32,15	40,19	249,18	2,00 x (1,10 + 2,00)
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						66,49	
2,1	Escavação em rocha (30 x 40)cm - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m³	0,070	69,4	86,75	6,07	2,00 x (1,10 + 2,00) x 0,30 x 0,40 x 0,10
2,2	Escavação manual em solo (30 x 40)cm - 90,00%	SINAPI - 93358	m³	0,670	54,13	67,66	45,33	2,00 x (1,10 + 2,00) x 0,30 x 0,40 x 0,90
2,3	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI - 96995	m³	0,370	32,62	40,78	15,09	1,10 x 1,70 x 0,20
3,0	FUNDAÇÃO						502,28	
3,1	Fundação em pedra argamassada	COMPOSIÇÃO	m³	0,740	370,69	463,36	342,89	ITEM 2.1 + ITEM 2.2
3,2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) com preparo manual (Baldrame) (H=20cm)	SINAPI - 87510	m²	1,240	102,83	128,54	159,39	2,00 x (1,10 + 2,00) x 0,20
4,0	PAVIMENTAÇÃO						237,13	
4,1	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	SINAPI - 101747	m²	1,870	65,14	81,43	152,27	1,10 x 1,70
4,2	Piso Cerâmico padrão médio PEI 4, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	SINAPI - 87248	m²	1,870	36,3	45,38	84,86	1,10 x 1,70
5,0	ELEVAÇÃO DE PAREDE						1.137,38	
5,1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI - 87495	m²	13,930	65,32	81,65	1.137,38	(2,45 x 2,00) + (2,15 x 2,00) + (2,15 + 2,15) x 1,10
6,0	REVESTIMENTO						1.569,48	
6,1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	SINAPI - 87878	m²	27,860	3,24	4,05	112,83	2,00 x ITEM 5.1
6,2	Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	SINAPI - 87529	m²	27,860	25,14	31,43	875,64	2,00 x ITEM 5.1
6,3	Revestimento com cerâmica esmaltada 20 x 20cm, 1A linha, Padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	SINAPI - 87246	m²	10,080	46,11	57,64	581,01	2,00 x (1,10 + 1,70) x 1,80
7,0	COBERTURA						573,56	
7,1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de madeira até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	SINAPI - 92539	m²	5,200	52,69	65,86	342,47	2,60 x 2,00
7,2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	SINAPI - 94204	m²	5,200	35,55	44,44	231,09	2,60 x 2,00
8,0	ESQUADRIAS						532,25	
8,1	Porta em chapa de ferro (0,60 x 1,90)m	COMPOSIÇÃO	m²	1,140	373,51	466,89	532,25	0,60 x 1,90
9,0	PINTURA						200,93	
9,1	Pintura a cal int ou ext sobre revestimento liso com duas demãos	COMPOSIÇÃO	m²	27,860	3,94	4,93	137,35	2,00 x ITEM 5.1
9,2	Pintura em esmalte sintético a rolo ou pincel em esquadria de ferro	SINAPI - 100746	m²	2,280	16,03	20,04	45,69	2,00 x ITEM 8.1
9,3	Pintura da logomarca da FUNASA	COMPOSIÇÃO	un	1,000	14,31	17,89	17,89	1,00
10,0	CALÇADA						458,39	
10,1	Escavação em rocha (10 x 20)cm - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m³	0,020	69,4	86,75	1,74	2,00 x (3,10 + 2,00) x 0,10 x 0,20 x 0,10
10,2	Escavação manual em solo (10 x 20)cm - 90,00%	SINAPI - 93358	m³	0,180	54,13	67,66	12,18	2,00 x (3,10 + 2,00) x 0,10 x 0,20 x 0,90
10,3	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI - 96995	m³	0,680	32,62	40,78	27,73	(3,10 x 2,00 - 1,40 x 2,00) x 0,20

Assinatura

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

10,4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) com preparo manual (Baldrame)	SINAPI - 87510	m²	1,020	102,83	128,54	131,11	2,00 x (3,10 + 2,00) x 0,10
10,5	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	SINAPI - 87878	m²	2,040	3,44	4,3	8,77	2,00 x (3,10 + 2,00) x 0,20
10,6	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	SINAPI - 68325	m²	3,400	65,14	81,43	276,86	(3,10 x 2,00 - 1,40 x 2,00)
11,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						142,43	
11,1	Ponto de luz, tomada, interruptor	COMPOSIÇÃO	un	1,000	113,94	142,43	142,43	1,00
12,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						159,85	
12,1	Ponto de água fria embutido para caixa de descarga, lavatório, chuveiro com tubulações de material em PVC rígido soldável, inclusive conexões	COMPOSIÇÃO	un	1,000	127,88	159,85	159,85	1,00
13,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						233,41	
13,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para conjunto sanitário	COMPOSIÇÃO	un	1,000	186,73	233,41	233,41	1,00
14,0	LOUÇA E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						812,46	
14,1	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada, lavatório de louça e assento plástico	COMPOSIÇÃO	un	1,000	649,97	812,46	812,46	1,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							6.890,07	

Sergio da Silva Belo
Sergio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Atendech



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9954 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Fonte de Custos:		SINAPI - PI, Abril / 2021	
Município: Anísio de Abreu - PI					Leis Sociais:		83,37% (DESONERADA)	
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar					BDI SERVIÇOS:		25,00%	
Convênio SICONV nº. 906614 / 2020								
PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO								
ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	REFERÊNCIA	UNIT.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						154,84	
1,1	Revolvimento e limpeza manual de solo	SINAPI - 98519	m²	2,01	1,32	1,65	3,32	3,14 x 0,80 x 0,80
1,2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	SINAPI - 99059	m	3,77	32,15	40,19	151,52	2,00 x 3,14 x 0,60
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						125,91	
2,1	Escavação em rocha - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m³	0,18	69,40	86,75	15,62	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 1,60 x 0,10
2,2	Escavação manual em solo - 90,00%	SINAPI - 93358	m³	1,63	54,13	67,66	110,29	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 1,60 x 0,90
3,0	INFRA-ESTRUTURA						423,66	
3,1	Concreto armado fck 20 mpa para tampa, e=7,0cm	COMPOSIÇÃO	m³	0,08	2420,88	3026,10	242,09	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 0,07
3,2	Concreto armado fck 20 mpa para laje de fundo, e=5,0cm	COMPOSIÇÃO	m³	0,06	2420,88	3026,10	181,57	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 0,05
4,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						111,45	
4,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para tanque séptico	COMPOSIÇÃO	un	1,00	89,16	111,45	111,45	1,00
5,0	DIVERSOS						662,45	
5,1	Aquisição e instalação de Anel ou aduela (manilha) de concreto armado Fck >= 10 MPa Øi 1,10m, H= 0,3m e espessura= 5,0cm incluindo transporte até 10 km	COMPOSIÇÃO	un	5,00	105,99	132,49	662,45	5,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							1478,31	

Sérgio da Silva Belo
Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Atendido



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutora ltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Abril / 2021
Município: Anísio de Abreu - PI	Leis Sociais:	83,37% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI SERVIÇOS:	25,00%
Convênio SICONV n°. 906614 / 2020		

PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	REFERÊNCIA	UNIT.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						154,84	
1,1	Revolvimento e limpeza manual de solo	SINAPI 98519	m²	2,01	1,32	1,65	3,32	3,14 x 0,80 x 0,80
1,2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações	SINAPI - 99059	m	3,77	32,15	40,19	151,52	2,00 x 3,14 x 0,60
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						125,91	
2,1	Escavação em rocha - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m³	0,18	69,40	86,75	15,62	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 1,60 x 0,10
2,2	Escavação manual em solo - 90,00%	SINAPI - 93358	m³	1,63	54,13	67,66	110,29	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 1,60 x 0,90
3,0	INFRA-ESTRUTURA						242,09	
3,1	Concreto armado fck 20 mpa para tampa, e=7,0cm	COMPOSIÇÃO	m³	0,08	2420,88	3026,10	242,09	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 0,07
4,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						68,91	
4,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para o sumidouro	COMPOSIÇÃO	un	1,00	55,13	68,91	68,91	1,00
5,0	DIVERSOS						821,87	
5,1	Fornecimento e implantação de lastro de brita nº 4	COMPOSIÇÃO	m³	1,28	99,64	124,55	159,42	1,28
5,2	Aquisição e instalação de Anel ou aduela (manilha) de concreto armado Fck >= 10 MPa Ø 1,10m, H= 0,3m e espessura= 5,0cm incluindo transporte até 10 km	COMPOSIÇÃO	un	5,00	105,99	132,49	662,45	5,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							1413,62	

Sergio da Silva Beld
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Apudada



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20. FONE: 89 981 12.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraifda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Fonte de Custos:		SINAPI - PI, Abril / 2021				
Município: Anísio de Abreu - PI					Leis Sociais:		83,37% (DESONERADA)				
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar					BDI SERVIÇOS:		25,00%				
Convênio SICONV n°. 906614 / 2020											
PLANILHA DETALHADA DA CAIXA DE INSPEÇÃO											
ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	REFERÊNCIA	UNIT.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO			
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI				
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES							97,05			
1,1	Revolvimento e limpeza manual de solo	SINAPI - 98519	m ²	0,36	1,32	1,65		0,59	0,60 x 0,60		
1,2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	SINAPI - 99059	m	2,40	32,15	40,19		96,46	4,00 x 0,60		
2,0	MOVIMENTO DE TERRA							20,19			
2,1	Escavação em rocha - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m ³	0,03	69,40	86,75		2,60	0,80 x 0,80 x 0,45 x 0,10		
2,2	Escavação manual em solo - 90,00%	SINAPI - 93358	m ³	0,26	54,13	67,66		17,59	0,80 x 0,80 x 0,45 x 0,90		
3,0	PAVIMENTAÇÃO							29,31			
3,1	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	SINAPI - 68325	m ²	0,36	65,14	81,43		29,31	0,60 x 0,60		
4,0	ELEVAÇÃO DE PAREDE							80,39			
4,1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI - 87495	m ²	0,96	66,99	83,74		80,39	4,00 x 0,60 x 0,40		
5,0	REVESTIMENTO							34,06			
5,1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	SINAPI - 87878	m ²	0,96	3,24	4,05		3,89	ITEM 4.1		
5,2	Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	SINAPI - 87529	m ²	0,96	25,14	31,43		30,17	ITEM 4.1		
6,0	INFRA-ESTRUTURA							90,78			
6,1	Concreto armado fck 20 mpa para tampa e= 5cm	COMPOSIÇÃO	m ³	0,03	2420,88	3026,10		90,78	0,80 x 0,80 x 0,05		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS								351,78			

Sérgio da Silva Belo
Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Dependel



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SAC RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1916
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Abril / 2021
Município: Anísio de Abreu - PI	Leis Sociais:	83,37% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI SERVIÇOS:	25,00%

Convênio SICONV nº. 906614 / 2020

PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DO TANQUE DE LAVAR ROUPA

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	REFERÊNCIA	UNIT.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						138,38	
1,1	Revolvimento e limpeza manual de solo	SINAPI - 98519	m²	1,05	1,32	1,65	1,73	1,50 x 0,70
1,2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	SINAPI - 99059	m	3,40	32,15	40,19	136,65	2,00 x (0,50 + 1,20)
2,0	ELEVAÇÃO DE PAREDE						75,37	
2,1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI - 87495	m²	0,90	66,99	83,74	75,37	2,00 x 0,50 x 0,90
3,0	REVESTIMENTO						112,28	
3,1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	SINAPI - 87878	m²	1,80	3,24	4,05	7,29	2,00 x ITEM 2.1
3,2	Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	SINAPI - 87529	m²	1,80	25,14	31,43	56,57	2,00 x ITEM 2.1
3,3	Revestimento com cerâmica esmaltada 20 x 20cm, 1A linha, Padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	SINAPI - 87246	m²	0,64	46,11	57,64	48,42	1,40 x 0,60
4,0	PINTURA						8,87	
4,1	Pintura a cal int ou ext sobre revestimento liso com duas demãos	COMPOSIÇÃO	m²	1,80	3,94	4,93	8,87	2,00 x ITEM 2.1
5,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						83,90	
5,1	Ponto de água fria embutido para tanque, torneira, tubulações com material de PVC rígido soldável, inclusive conexões	COMPOSIÇÃO	un	1,00	67,12	83,90	83,90	1,00
6,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						199,81	
6,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para tanque de lavar roupa	COMPOSIÇÃO	un	1,00	159,85	199,81	199,81	1,00
7,0	DIVERSOS						227,56	
7,1	Tanque pré-moldado de concreto com duas cubas (120 x 50) cm, c/ válvula e sifão de plástico e torneira	COMPOSIÇÃO	un	1,00	182,05	227,56	227,56	1,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							848,17	

Sérgio da Silva Beltrão
Sérgio da Silva Beltrão
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Assinatura



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 44770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20. FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Abril / 2021
Município: Anísio de Abreu - PI	Leis Sociais:	83,37% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI SERVIÇOS:	25,00%
Convênio SICONV nº. 906614 / 2020		

PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DA BASE COM 3,5 METROS E FORNECIMENTO DO
RESERVATÓRIO DE FIBRA

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	REFERÊNCIA	UNIT.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
							167,30	
1,1	Revolvimento e limpeza manual de solo	SINAPI - 98519	m²	2,01	1,32	1,65	3,32	3,14 x 0,80 x 0,80
1,2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	SINAPI - 99059	m	4,08	32,15	40,19	163,98	2,00 x 3,14 x 0,65
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						34,11	
2,1	Escavação em rocha (40 x 50)cm - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m³	0,05	69,40	86,75	4,34	(1,30 + 1,15) x 0,40 x 0,50 x 0,10
2,2	Escavação manual em solo (40 x 50)cm - 90,00%	SINAPI - 93358	m³	0,44	54,13	67,66	29,77	(1,30 + 1,15) x 0,40 x 0,50 x 0,90
3,0	INFRA-ESTRUTURA						864,98	
3,1	Fundação em pedra argamassada	COMPOSIÇÃO	m³	0,49	370,69	463,36	227,05	(1,30 + 1,15) x 0,40 x 0,50
3,2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) com preparo manual (Baldrame) (H= 20cm)	SINAPI - 87510	m²	0,49	102,83	128,54	62,98	(1,30 + 1,15) x 0,20
3,3	Concreto armado fck 20 mpa para cinta inferior (10 x 15) cm	COMPOSIÇÃO	m³	0,04	2420,88	3026,10	121,04	(1,30 + 1,15) x 0,10 x 0,15
3,4	Concreto armado fck 20 mpa para cinta superior (10 x 15) cm	COMPOSIÇÃO	m³	0,04	2420,88	3026,10	121,04	(1,30 + 1,15) x 0,10 x 0,15
3,5	Concreto armado fck 20 mpa para laje de apoio e= 5cm	COMPOSIÇÃO	m³	0,11	2420,88	3026,10	332,87	(3,14 x 1,70 x 1,70 / 4,00) x 0,05
4,0	ELEVAÇÃO DE PAREDE						640,14	
4,1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI - 87495	m²	7,84	65,32	81,65	640,14	(1,30 + 1,15) x 3,20
5,0	REVESTIMENTO						566,32	
5,1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	SINAPI - 87878	m²	15,68	3,24	4,05	63,50	2,00 x ITEM 4.1
5,2	Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	SINAPI - 87529	m²	15,68	25,14	31,43	492,82	2,00 x ITEM 4.1
6,0	PINTURA						77,30	
6,1	Pintura a cal int ou ext sobre revestimento liso com duas demãos	COMPOSIÇÃO	m²	15,68	3,94	4,93	77,30	2,00 x ITEM 4.1
7,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						340,54	
7,1	Ponto de água fria embutido para reservatório, registros e tubulações com material de PVC rígido soldável, inclusive conexões	COMPOSIÇÃO	un	1,00	272,43	340,54	340,54	1,00
8,0	DIVERSOS						441,23	
8,1	Fornecimento e instalação de reservatório de 500 l de fibra com tampa	COMPOSIÇÃO	un	1,00	352,98	441,23	441,23	1,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							3121,92	

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Defensor



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, Abril / 2021
Município: Anísio de Abreu - PI	Leis Sociais:	83,37% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI SERVIÇOS:	25,00%
Convênio SICONV nº. 906614 / 2020		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Placa da Obra em chapa de aço galvanizado					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma com encargos complementares	1,0000	h	SINAPI 88262	17,60	17,60
Servente com encargos complementares com encargos complementares	1,9305	h	SINAPI 88316	13,88	26,80
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					44,40
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	0,01	m³	SINAPI 94962	281,77	2,82
Placa de obra em chapa de aço	1,00	m²	SINAPI 4813	225,00	225,00
Peça de madeira de lei 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm	1,00	m	SINAPI 4417	5,44	5,44
Peça de madeira 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm	4,00	m	SINAPI 4491	6,33	25,32
Prego 18 x 30mm	0,11	kg	SINAPI 5075	18,56	2,04
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					260,62
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					305,02
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					76,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					381,27

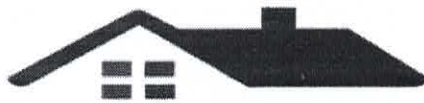
Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - Fonte: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Custo horário total da mão-de-obra c/l					-
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Placa de obra em chapa de aço	6,48	m²	SINAPI 74209/1	381,27	2.470,62
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					2.470,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					2.470,62

Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l - FONTE: SINAPI 94962					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	2,0000	h	SINAPI 88316	13,88	27,76
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	1,0000	h	SINAPI 88377	17,21	17,21
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					44,97
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Areia média	0,859	m³	SINAPI 370	46,67	40,09
Pedra britada nº 1	0,579	m³	SINAPI 4718	76,73	44,43
Cimento Portland	212,21	kg	SINAPI 1379	0,71	150,67
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 HP, sem carregador - CHP diurno.	0,80	CHP	SINAPI 88830	1,65	1,32
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 HP, sem carregador - CHP diurno.	0,75	CHI	SINAPI 88831	0,38	0,29
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					236,80

Sérgio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME

BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					281,77
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					70,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					352,21
Revolvimento e limpeza manual de solo - FONTE: SINAPI 98519					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,0755	h	SINAPI 88316	13,53	1,02
Servente com encargos complementares	0,0180	h	SINAPI 88316	16,79	0,3
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					1,32
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
					-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					1,32
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					0,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI					1,65

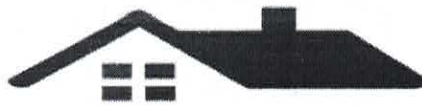
Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaetadas a cada 2,00m - 2 utilizações - FONTE: SINAPI 99059					UNIDADE:
					m
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma com encargos complementares	0,5500	h	SINAPI 88262	17,16	9,44
Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	0,5500	h	SINAPI 88239	14,48	7,96
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					17,4
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,7445	m	SINAPI 4417	3,59	2,67
Peça de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") maçaranduba, angelim ou equivalente da região	0,4125	m	SINAPI 4433	8,26	3,41
Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	0,111	kg	SINAPI 5068	9,52	1,06
Tinta acrílica premium, cor branco fosco	0,0256	l	SINAPI 7356	18,72	0,48
Tábua de madeira não aparelhada *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	0,55	m	SINAPI 10567	4,63	2,55
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	0,0039	CHP	SINAPI 91692	23,56	0,09
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	0,0168	CHI	SINAPI 91693	21,16	0,36
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_07/2016	0,0046	m³	SINAPI 94974	369,84	1,7
Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. Af_10/2018	1,5000	un	SINAPI 99062	1,62	2,43
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					14,75
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					32,15
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					8,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					40,19

Escavação manual de vala (branda ou rocha decomposta) até 1,5m - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	5,00	h	SINAPI 88316	13,88	69,40
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					69,40
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
					-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					69,40
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					17,35

Sergio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Sergio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME

BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI 86,75

Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria - FONTE: SINAPI 93358					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	3,9000	h	SINAPI 88316	13,88	54,13
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					54,13
Materiais e/ou serviços					Custo unitário
					-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					54,13
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					13,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					67,66

Reaterro manual apiloado com soquete. - FONTE: SINAPI 96995					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	2,3500	h	SINAPI 88316	13,88	32,62
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					32,62
Materiais e/ou serviços					Custo unitário
					-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					32,62
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					8,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					40,78

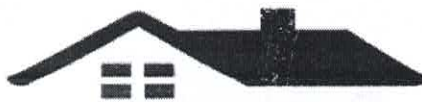
Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	5,0000	h	SINAPI 88309	17,79	88,95
Servente com encargos complementares	5,0000	h	SINAPI 88316	13,88	69,40
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					158,35
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Argamassa traço 1:4, preparo manual	0,30	m³	SINAPI 88631	444,75	133,43
Pedra-de-mão	1,10	m³	SINA 4730 PI	71,74	78,91
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					212,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					370,69
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					92,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					463,36

Argamassa traço 1:4 cimento e areia média preparo manual - FONTE: SINAPI 88631					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	8,2500	h	SINAPI 88316	13,88	114,51
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					114,51
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Cimento	389,54	kg	SINAPI 1379	0,71	276,57
Areia média	1,150	m³	SINAPI 370	46,67	53,67
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					330,24

Atendido

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 6506129152

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20. FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI	444,75
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%	111,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI	555,94

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. (baldrame) - FONTE: SINAPI 87510					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	1,6000	h	SINAPI 88309	17,79	28,46
Servente com encargos complementares	1,6000	h	SINAPI 88316	13,88	22,21
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					50,67
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	
Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço / massa única / assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual.	0,0135	m³	SINAPI 87369	501,37	6,77
Bloco cerâmico (alvenaria vedação), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	55,85	un	SINAPI 7267	0,73	40,77
Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = 1,20 a 1,70mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	0,80500	m	SINAPI 34547	4,82	3,88
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	0,01930	CENTO	SINAPI 37395	38,46	0,74
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					52,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					102,83
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					25,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					128,54

Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano - FONTE: SINAPI 101747					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,1119	h	SINAPI 88309	17,79	1,99
Servente com encargos complementares	0,0460	h	SINAPI 88316	13,88	0,64
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					2,63
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	
Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	0,0814	m³	SINAPI 34492	350,00	28,49
Endurecedor mineral de base cimentícia para piso de concreto	4,0000	kg	SINAPI 43146	8,49	33,96
Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 HP - CHP diurno. Af_09/2016	0,0070	CHP	SINAPI 95282	8,87	0,06
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					62,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					65,14
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					16,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					81,43

Piso Cerâmico padrão médio PEI 4, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco - FONTE: SINAPI 87248					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Azuleijista com encargos complementares	0,200	h	SINAPI 88256	20,73	4,15
Servente com encargos complementares	0,200	h	SINAPI 88316	13,88	2,78
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					6,93
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	
Argamassa ou cimento colante em pó para fixação das cerâmicas	4,86	kg	SINAPI 1381	0,57	2,77
Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm²	1,00	m²	SINAPI 1287	25,80	25,80
Rejunte colorido, cimentício	0,24	kg	SINAPI 34357	3,34	0,80
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					29,37

Sérgio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 6506129152

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20. FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI	36,30
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%	9,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI	45,38

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. - FONTE: SINAPI 87495					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	1,3500	h	SINAPI 88309	17,35	23,42
Servente com encargos complementares	0,8200	h	SINAPI 88316	13,53	11,09
Custo horário total da mão-de-obra c/lis [1]					34,51
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tijolo cerâmico furado 6 furos 9,0 x 19,0 x 19,0 cm	0,02793	mil	SINAPI 7266	786,97	21,98
Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço / massa única / assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual.	0,0098	m³	SINAPI 87369	488,84	4,79
Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = 1,20 a 1,70mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	0,78500	m	SINAPI 34547	4,7	3,69
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	0,00940	CENTO	SINAPI 37395	37,5	0,35
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					30,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					65,32
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					16,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					81,65

Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual - FONTE: SINAPI 87878					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,070	h	SINAPI 88309	17,35	1,21
Servente com encargos complementares	0,007	h	SINAPI 88316	13,53	0,09
Custo horário total da mão-de-obra c/lis					1,3
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	0,004	m³	SINAPI 87377	484,31	1,94
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					1,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					3,24
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					0,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					4,05

Argamassa traço 1:3 cimento e areia grossa úmida preparo mecânico - FONTE: SINAPI 87377					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	10,5000	h	SINAPI 88316	13,88	145,74
Custo horário total da mão-de-obra c/lis					145,74
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Cimento Portland	422,63	kg	SINAPI 1379	0,71	300,07
Areia grossa	0,940	m³	SINAPI 367	54,17	50,92
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					350,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					496,73
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					124,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					620,91

Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com áreas entre 5m² e 10m², e=2,0 cm, com execução de taliscas - FONTE: SINAPI 87529					UNIDADE:
					m²

Assinatura

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 3304-PI
RN: 6506129152

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME

BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,4000	h	SINAPI 88309	17,35	6,94
Servente com encargos complementares	0,1700	h	SINAPI 88316	13,53	2,3
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					9,24

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) preparo mecânico	0,0376	m³	SINAPI 87292	422,81	15,9
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					15,9

CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI 25,14
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00% 6,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI 31,43

Argamassa traço 1:2:8 (cal e areia média não peneirada) preparo mecânico - FONTE: SINAPI 87292					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	3,5000	h	SINAPI 88377	17,21	60,24
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					60,24

Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Areia média	1,290	m³	SINAPI 370	46,67	60,2
Cimento Portland	185,63	kg	SINAPI 1379	0,71	131,8
Cal hidratada para argamassa	193,70	kg	SINAPI 1106	0,92	178,2
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 HP, sem carregador - CHP diurno.	1,11	CHP	SINAPI 88830	1,65	1,83
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 HP, sem carregador - CHP diurno.	3,64	CHI	SINAPI 88831	0,38	1,38
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					373,41

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI 433,65
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00% 108,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI 542,06

Revestimento com cerâmica esmaltada 20 x 20cm, 1A linha, Padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco - FONTE: SINAPI 87246					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Azuleijista com encargos complementares	0,64	h	SINAPI 88256	20,21	12,93
Servente com encargos complementares	0,26	h	SINAPI 88316	13,53	3,52
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					16,45

Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa ou cimento colante em pó para fixação das cerâmicas	4,86	kg	SINAPI 1381	0,56	2,72
Cerâmica esmaltada extra ou 1A qualidade p/ parede PEI-4 alta	1,05	m²	SINAPI 1287	25,16	26,42
Cimento branco	0,24	kg	SINAPI 1380	2,17	0,52
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					29,66

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI 46,11
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00% 11,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI 57,64

Trama de madeira composta por ripas, calços e terças para telhados de madeira até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. - FONTE: SINAPI 92539					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro com encargos complementares	0,3400	h	SINAPI 88262	17,16	5,83
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	0,3400	h	SINAPI 88239	14,48	4,92

Sérgio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0500129152

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20. FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

Custo horário total da mão-de-obra c/s					10,75
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Ripa de madeira não aparelhada 1,5 x 5,0 cm	3,1530	m	SINAPI 4408	1,85	5,83
Caibro de madeira não aparelhada 5,0 x 6,0 cm	1,8740	m	SINAPI 4430	9,75	18,27
Viga de madeira não aparelhada 5,0 x 12,0 cm	0,6310	m	SINAPI 4425	20,62	13,01
Prego de aço com cabeça 22 x 48	0,0300	kg	SINAPI 40568	18,23	0,55
Prego de aço com cabeça 19 x 36	0,0500	kg	SINAPI 39027	18,09	0,9
Prego de aço com cabeça 15 x 15	0,0700	kg	SINAPI 20247	20,04	1,4
Chincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg	0,0413	CHP	SINAPI 93281	20,63	0,85
Chincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg	0,0572	CHI	SINAPI 93282	19,78	1,13
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					41,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					52,69
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					13,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					65,86

Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. - FONTE: SINAPI					UNIDADE:
94204					m ²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Telhadista com encargos complementares	0,3800	h	SINAPI 88323	19,62	7,46
Servente com encargos complementares	0,2100	h	SINAPI 88316	13,53	2,84
Custo horário total da mão-de-obra c/s					10,3
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Chincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg	0,0372	CHP	SINAPI 93281	20,63	0,77
Chincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg	0,0516	CHI	SINAPI 93282	19,78	1,02
Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	0,0275	mil	SINAPI 7173	853,13	23,46
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					25,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					35,55
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					8,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					44,44

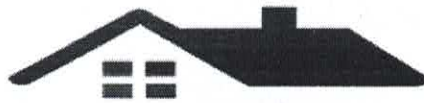
Estrutura de ferro, de abrir, barra chata com requadro e guarnição					UNIDADE:
					m ²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Serralheiro com encargos complementares	1,0000	h	SINAPI 88315	17,26	17,26
Servente com encargos complementares	1,0000	h	SINAPI 88316	13,53	13,53
Custo horário total da mão-de-obra c/s					30,79
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)	0,0060	m ³	SINAPI 87377	484,31	2,91
Porta ferro abrir tipo barra chata c/ requadro e guar. completa 87 x 210 cm	1,00	m ²	SINAPI 4930	339,81	339,81
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					342,72
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					373,51
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					93,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					466,89

Pintura a cal int ou ext sobre revestimento liso com duas demãos					UNIDADE:
					m ²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,185	h	SINAPI 88310	18,80	3,48
Custo horário total da mão-de-obra c/s					3,48

Dependência

Sérgio da Silva Belo
Eng. CIVIL
CREA: 4304-PI
RN: 6506129152

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 44770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Cal hidratada para pintura	0,30	kg	SINAPI 11161	1,53	0,46
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					0,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					3,94
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					0,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					4,93

Pintura em esmalte sintético a rolo ou pincel em esquadria de ferro - FONTE: SINAPI 100746					UNIDADE:
					m ²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,6770	h	SINAPI 88310	18,80	12,73
Custo horário total da mão-de-obra c/s					12,73
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Solvente diluente a base de aguarrás	0,0127	l	SINAPI 5318	15,96	0,20
Tinta esmalte sintético alto brilho	0,1274	l	SINAPI 7292	24,34	3,10
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					3,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					16,03
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					4,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					20,04

Pintura artística de símbolo FUNASA - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,480	h	SINAPI 88310	18,80	9,02
Servente com encargos complementares	0,240	h	SINAPI 88316	13,88	3,33
Custo horário total da mão-de-obra c/s					12,35
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Tinta acrílica	0,17	l	SINAPI 7348	11,53	1,96
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					1,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					14,31
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					3,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					17,89

Instalação elétrica (melhoria sanitária) - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Eletricista com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88264	17,94	17,94
Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88247	14,01	14,01
Custo horário total da mão-de-obra					31,95
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Fio 2,5 mm ²	20,00	m	SINAPI 939	2,16	43,20
Lâmpada fluorescente de 40w	1,00	un	SINAPI 3753	7,13	7,13
Interruptor universal 1 seções conjugado c/tomada simples	1,00	un	SINAPI 12128	9,23	9,23
Caixa de plástico de 4"x 2"	1,00	un	SINAPI 1872	2,28	2,28
Fita isolante rolo de 5,0 m	2,00	un	SINAPI 21127	4,26	8,52
Eletroduto PVC flexível corrugado 20mm	2,00	m	SINAPI 2689	1,56	3,12
Cleats de plástico	5,00	un	SINAPI 20256	0,27	1,35
Bocal de Baquelite	1,00	un	SINAPI 12294	7,16	7,16
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					81,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					113,94
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					28,49

Sérgio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME

BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20. FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI 142,43

Instalação hidráulica- Conjunto Sanitário - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,50	h	SINAPI 88267	17,31	25,97
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,50	h	SINAPI 88248	13,51	20,27
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					46,24
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC rígido sold. Ø 20mm	2,00	m	SINAPI 9867	2,91	5,82
Tubo PVC rígido sold. Ø 25mm	3,00	m	SINAPI 9868	3,73	11,19
Joelho PVC rígido LR 1/2"x20mm	2,00	un	SINAPI 3521	1,99	3,98
Joelho PVC rígido sold. Ø 25mm	3,00	un	SINAPI 3529	0,73	2,19
Joelho PVC rígido sold. Ø 20mm	4,00	un	SINAPI 3542	0,53	2,12
Tê de PVC rígido soldável Ø 25mm	3,00	un	SINAPI 7139	1,25	3,75
Chuveiro de PVC longo 1/2"	1,00	un	SINAPI 7608	4,76	4,76
Torneira metal amarelo 1/2" ou 3/4" curta	1,00	un	SINAPI 7603	16,53	16,53
Registro de pressão bruto de latão 20mm c/adaptadores	1,00	un	SINAPI 11753	22,65	22,65
Luva de PVC LR de 1/2"	1,00	un	SINAPI 3859	1,36	1,36
Fita veda rosca rolo de 10m	1,00	un	SINAPI 3146	3,60	3,60
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50	un	SINAPI 119	7,38	3,69
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					81,64
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					127,88
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					31,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					159,85

Instalação hidráulica - Tanque de lavar roupa - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	0,80	h	SINAPI 88267	17,31	13,85
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	0,80	h	SINAPI 88248	13,51	10,81
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					24,66
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC rígido sold. Ø 20mm	5,00	m	SINAPI 9867	2,91	14,55
Joelho PVC rígido LR 1/2"x20mm	1,00	un	SINAPI 3521	1,99	1,99
Joelho PVC rígido sold. Ø 20mm	3,00	un	SINAPI 3542	0,53	1,59
Torneira metal amarelo 3/4" longa para jardim	1,00	un	SINAPI 7602	17,04	17,04
Fita veda rosca rolo de 10m	1,00	un	SINAPI 3146	3,60	3,60
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50	un	SINAPI 119	7,38	3,69
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					42,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					67,12
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					16,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					83,90

Instalação hidráulica - Reservatório - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	0,80	h	SINAPI 88267	17,31	13,85
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	0,80	h	SINAPI 88248	13,51	10,81
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					24,66
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC rígido sold. Ø 20mm	7,00	m	SINAPI 9867	2,91	20,37
Tubo PVC rígido sold. Ø 32mm	7,00	m	SINAPI 9869	8,37	58,59
Joelho PVC rígido sold. Ø 20mm	2,00	un	SINAPI 3542	0,53	1,06

Apudada

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 050612915

Sérgio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME

BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 39 98112.9956 / 39 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

Joelho PVC rígido sold. Ø 32mm	3,00	un	SINAPI 3536	2,19	6,57
Tê de PVC rígido soldável Ø 32mm	1,00	un	SINAPI 7140	4,15	4,15
Registro de Gaveta bruto de latão c/adaptadores Ø 20mm	1,00	un	SINAPI 6016	28,24	28,24
Registro de Gaveta bruto de latão c/adaptadores Ø 32mm	2,00	un	SINAPI 6017	60,75	121,50
Fita veda rosca rolo de 10m	1,00	un	SINAPI 3146	3,60	3,60
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50	un	SINAPI 119	7,38	3,69
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					247,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					272,43
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					68,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					340,54

Instalação sanitária - Conjunto Sanitário - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	2,45	h	SINAPI 88267	17,31	42,41
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	2,45	h	SINAPI 88248	13,51	33,10
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					75,51
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Tubo PVC p/esgoto Ø 100mm	1,00	m	SINAPI 9836	12,89	12,89
Tubo PVC p/esgoto Ø 40mm	3,00	m	SINAPI 9835	4,65	13,95
Curva 90° PVC p/esg. Ø 100mm	1,00	un	SINAPI 1966	19,40	19,40
Curva 90° PVC p/esgoto Ø 40mm	4,00	un	SINAPI 1933	3,79	15,16
Curva 45° PVC p/esgoto Ø 40mm	1,00	un	SINAPI 1929	6,38	6,38
Sifão p/lavanderia/pia de PVC	1,00	un	SINAPI 6145	17,05	17,05
Válvula p/lavanderia/pia de PVC	1,00	un	SINAPI 6153	3,43	3,43
Caixa Sifonada PVC 100x100x50mm c/ Grelha redonda Branca	1,00	un	SINAPI 5103	11,89	11,89
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	1,50	un	SINAPI 119	7,38	11,07
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					111,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					186,73
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					46,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					233,41

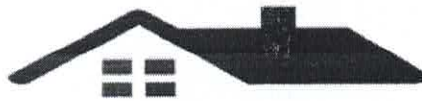
Instalação sanitária - Tanque séptico - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88267	17,31	17,31
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88248	13,51	13,51
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					30,82
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Tubo PVC p/esgoto Ø 100mm	1,00	m	SINAPI 9836	12,89	12,89
Tê de PVC p/esgoto Ø 100mm	2,00	un	SINAPI 7091	14,07	28,14
Cap PVC série R P/ esgoto predial DN 100mm	1,00	un	SINAPI 20088	13,62	13,62
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50	un	SINAPI 119	7,38	3,69
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					58,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					89,16
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					22,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					111,45

Instalação sanitária - Sumidouro - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88267	17,31	17,31
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88248	13,51	13,51
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					30,82

Sergio da Silva Belo

Sergio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Sergio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC p/esgoto Ø 100mm	1,60	m	SINAPI 9836	12,89	20,62
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50	un	SINAPI 119	7,38	3,69
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					24,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					55,13
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					13,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					68,91

Instalação sanitária - Tanque de lavar roupa - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,50	h	SINAPI 88267	17,31	25,97
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,50	h	SINAPI 88248	13,51	20,27
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					46,24
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC p/esgoto Ø 50mm	2,00	m	SINAPI 20068	13,85	27,70
Tubo PVC p/esgoto Ø 40mm	0,75	m	SINAPI 9835	4,65	3,49
Curva 90° PVC p/esgoto Ø 50mm	1,00	un	SINAPI 1932	8,62	8,62
Curva 90° PVC p/esgoto Ø 40mm	2,00	un	SINAPI 1933	3,79	7,58
Curva 45° PVC p/esgoto Ø 50mm	2,00	un	SINAPI 1930	12,37	24,74
Sifão p/lavanderia/pia de PVC	2,00	un	SINAPI 6145	17,05	34,10
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	1,00	un	SINAPI 119	7,38	7,38
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					113,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					159,85
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					39,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					199,81

Louças e acessórios sanitários (conjunto sanitário) - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	3,00	h	SINAPI 88267	17,31	51,93
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	3,00	h	SINAPI 88248	13,51	40,53
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					92,46
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Vaso sanitário sinfonado com caixa acoplada louça branca compl.	1,00	un	SINAPI 10422	324,01	324,01
Lavatório/cuba de embutir oval louça branca 35 X 50cm - padrão médio	1,00	un	SINAPI 20269	77,95	77,95
Massa plástica para vedação	0,25	kg	SINAPI 4823	38,95	9,74
Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola	1,00	un	SINAPI 21101	40,67	40,67
Papeleira de parede em metal cromado, sem tampa	1,00	un	SINAPI 11703	53,24	53,24
Saboneteira de parede em metal cromado	1,00	un	SINAPI 11757	51,90	51,90
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					557,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					649,97
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					162,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					812,46

Concreto armado fck = 20 Mpa - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
					-
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					-
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário

Sérgio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Sérgio da Silva Belo

**S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME****BELOS CONSTRUTORA**

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

Concreto estrutural fck=20 MPa virado em betoneira	1,00	M³	SINAPI 94964	373,66	373,66
Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo vibração	1,00	M³	SINAPI 92873	143,83	143,83
Forma tabua p/ concreto em fundação radier c/ reaproveitamento 3x	8,00	M²	SINAPI 97086	86,55	692,40
Fornecimento, corte, dobra e colocação aço CA-50	70,00	KG	SINAPI 92916	16,60	1.162,00
Escoramento de forma	1,00	M²	SINAPI 92479	48,99	48,99
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					2.420,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					2.420,88
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					605,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					3.026,10

Aquisição e instalação de Anel ou aduela (manilha) de concreto armado Fck >= 10 MPa Ø 1,10m, H= 0,3m e espessura= 5,0cm incluindo transporte até 10 km - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,3450	h	SINAPI 88309	17,79	6,14
Servente com encargos complementares	0,3450	h	SINAPI 88316	13,88	4,79
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					10,93
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	0,005	m³	SINAPI 87377	496,73	2,48
Anel ou aduela concreto armado D = 1,10m, H = 0,30m	1,00	un	MERCADO LOCAL	90,00	90,00
Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T	1,50	m³ x km	SINAPI 100945	1,72	2,58
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					95,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					105,99
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					26,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					132,49

Fornecimento e implantação de lastro de brita nº 4 - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	1,000	h	SINAPI 88316	13,88	13,88
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					13,88
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Pedra britada nº 4	1,20	m³	SINAPI 4723	71,47	85,76
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					85,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					99,64
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					24,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					124,55

Tanque pré-moldado de concreto com duas cubas (120 x 50) cm, c/ válvula e sifão de plástico e torneira - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88267	17,31	17,31
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88248	13,51	13,51
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					30,82
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
Tanque pré-moldada com duas cubas (120x50)cm	1,00	un	Mercado local	110,00	110,00
Sifão p/lavanderia/pia de PVC	2,00	un	SINAPI 6145	17,05	34,10
Válvula p/lavanderia/pia de PVC	2,00	un	SINAPI 6153	3,43	6,86
Fita veda rosca 18mm x 10m	0,075	un	SINAPI 3146	3,60	0,27
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					151,23
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					182,05
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					45,51

Sergio da Silva Belo

Sergio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Sergio da Silva Belo



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI **227,56**

Fornecimento e instalação de reservatório de 500 l de fibra com tampa - FONTE: COMPOSIÇÃO					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,20	h	SINAPI 88267	17,31	20,77
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,20	h	SINAPI 88248	13,51	16,21
Custo horário total da mão-de-obra c/s					36,98
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referencia	Valor R\$	Custo unitário
Reservatório de 500 l de fibra com tampa	1,00	un	SINAPI 11871	316,00	316,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					316,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					352,98
B.D.I. SERVIÇOS= 25,00%					88,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					441,23

Sergio da Silva Belo

Sérgio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Atendido



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20, FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Município: Anísio de Abreu - PI			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar			
Convênio SICONV n°. 906614 / 2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA			
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,84%	16,20%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,20%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,92%	11,55%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,37%	2,72%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	7,81%	3,06%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		83,37%	47,61%
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			

Sergio da Silva Belo
Sergio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Atendido



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20. FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutoraifda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Município: Anísio de Abreu - PI			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar			
Convênio SICONV nº. 906614 / 2020			
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS			
2,0	IMPOSTOS E TAXAS (I)		9,35%
2,1	ISS (40% - mão de obra x 3 % ISS município)		1,20%
2,2	PIS		0,65%
2,3	COFINS		3,00%
2,4	CPRB (INSS)		4,50%
3,0	TAXA DE RISCO (R)		1,00%
4,0	SEGURO, GARANTIA (SG)		0,74%
5,0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%
6,0	LUCRO (L)		6,74%
BDI (%)			25,00%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Plenário, de 25/09/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+MI + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Sergio da Silva Belo

Sergio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152

Defundado



S & DALADYER CONSTRUTORA LTDA ME
BELOS CONSTRUTORA

RUA CORONEL JOSÉ DIAS 973, ALDEIA
CEP: 64770-000 SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CNPJ: 28.395.623/0001-20. FONE: 89 98112.9956 / 89 99404.1915
E-MAIL: sedaladyerconstrutora@hotmmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município: Anísio de Abreu - PI

Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar

Convênio SICONV n°. 906614 / 2020

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR R\$	MÊS 1			MÊS 2		
				UNIDADES	%	VALOR R\$	UNIDADES	%	VALOR R\$
1	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR -	95,53 %							
1,1	Conjunto Sanitário	46,67%	461.634,69	35,00	24,38%	241.152,45	32,00	22,29%	220.482,24
1,2	Caixa de inspeção e/ou passagem	2,38%	23.569,26	35,00	1,24%	12.312,30	32,00	1,14%	11.256,96
1,3	Tanque séptico	10,01%	99.046,77	35,00	5,23%	51.740,85	32,00	4,78%	47.305,92
1,4	Sumidouro	9,58%	94.712,54	35,00	5,00%	49.476,70	32,00	4,57%	45.235,84
1,5	Tanque de Lavar Roupa	5,73%	56.693,39	35,00	2,99%	29.615,95	32,00	2,74%	27.077,44
1,6	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 3,50 m	21,15%	209.168,64	35,00	11,05%	109.267,20	32,00	10,10%	99.901,44
2	Placa da obra (1,80 x 3,60) m - 1 und. -	0,25 %	2.470,62	1,00	0,25%	2.470,62			
3	Administração local - 4,22 %	4,22%	41.763,66	1,00	2,11%	20.881,83	1,00	2,11%	20.881,83
TOTAL SIMPLES			989.059,57						
TOTAL ACUMULADO			989.059,57			516.917,90		47,74%	472.141,67
						516.917,90		100,00%	989.059,57

Atendad

Sergio de Silva Belo

Sergio da Silva Belo
Eng. Civil
CREA: 4304-PI
RN: 0506129152