



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO PIAUI – PI

AT. – Comissão Permanente de Licitação

REF.: Carta Convite Nº 001/2022

Processo Administrativo nº 006/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE BREJO DO PIAUÍ/PI.

Data/Hora Abertura: 21 de janeiro de 2022 às 10:00 horas.

DECLARAÇÃO

A Empresa **CSM LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob nº **21.806.660/0001-34**, sediada na rua Antônio Rodrigues Celestino, 293, centro – CEP 64728-000 – Pedro Laurentino – PI, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, Sr. (a). CARLOS HENRIQUE COELHO REIS, portador do Documento de Identidade nº 1.497.802, expedido por SSP PI, e inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº. 755.910.063-53, **VEM DECLARAR QUE:**

a) Cumpre todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital da **CARTA CONVITE Nº 001/2022**, quanto às condições de qualificação jurídica, de Regularidade fiscal, e econômico-financeira, bem como de que está ciente e concorda com o disposto em Edital em referência;

b) Cumpre o dever de executar o objeto dos serviços, conhece e aceita as regras determinadas pela Administração, através do edital.

c) Estão incluídos todos os componentes das despesas incidentes sobre os serviços, tais como: salário de mão de obra, encargos sociais (legislação previdenciária e trabalhista e seguros em geral), transporte de materiais, todo e qualquer imposto ou taxa incidente, encargos complementares (uniformes, vale-transporte, vale-refeição e quaisquer outros encargos decorrentes do objeto licitado), que são de exclusiva responsabilidade do licitante, como também o Bonificação de Despesas Indiretas – BDI, não cabendo ao Município de Brejo do Piauí/PI qualquer outro pagamento além dos preços propostos para a prestação dos serviços. Estão incluídos também, mobilizações, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, assistência médica prevista em lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação.

d) Tomou conhecimento prévio de que nos preços dos serviços já estão inclusas todas as despesas, observando ainda os prazos e condições da execução dos serviços licitados, reconhecendo o direito da administração municipal cancelar os preços registrados em caso de descumprimento total ou parcial dos prazos; entrega com especificações e condições fixadas no edital e termo de referência, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

e) Caso seja vencedor do certame, entregaremos os serviços de acordo com os Projetos especificações técnicas e quantitativas fornecidos pela Prefeitura Municipal de Brejo do Piauí - PI, pelos preços unitários e nos prazos constantes da Proposta nossa.

f) O valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra é inferior a 5% (cinco por cento) do valor total da proposta comercial.

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

g) Os produtos e/ou serviços cotados na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

h)

Por ser verdade assina a presente.

Pedro Laurentino (PI), 21 de janeiro de 2022.


CARLOS HENRIQUE COELHO REIS
TITULAR/RESPONSÁVEL
RG: 1.497.802 SSP PI
CPF: 755.910.063-53


William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

1983
Publisa

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO PIAUI – PI

At. – Comissão Permanente de Licitação

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL

Entrega da Proposta: 21/01/2022 Horário: 10:00 horas

Local: Sala da Comissão de Licitação da PMBP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0006/2022 - CARTA CONVITE Nº 001/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão social: CSM LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Rua Antonio Rodrigues Celestino, 293 – centro

Município: Pedro Laurentino

Estado: Piauí

CNPJ/MF: 21.806.660/0001-34

Ins. Estadual: 19.561.154-3

Fone/Fax: (89) 99409-8785

CEP.: 64728-000

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com

Dados bancários: Agência: 519-3 Conta: 30.655-X Titular: CSM LOCAÇÕES E SERVIÇOS Banco: BB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE BREJO DO PIAUÍ/PI.

1- VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 238.844,21 (DUZENTOS E TRINTA E OITO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

2 – VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias contados da abertura da Proposta de Preço;

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital.

4 - PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (três) meses a contar do recebimento pela empresa da ordem de execução de serviços.

Atenciosamente,

Pedro Laurentino - PI, 21 de janeiro de 2022

CARLOS HENRIQUE COELHO REIS

TITULAR/RESPONSÁVEL

RG: 1497802 SSP PI

CPF: 755.910.063-53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fls 1984

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Fonte de Custos: SINAPI - PI, Novembro / 2019		
Município: Brejo do Piauí - PI			Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)		
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar			BDI SERVIÇOS: 25,59%		
Convênio SICONV nº: 880380/2018					
RESUMO GERAL DE TODOS OS SERVIÇOS					
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1,0	Elaboração de Projeto	un	1,00		
2,0	Placa da obra (1,80 x 3,60) m - 1 und. (COMPOSIÇÃO 01)	un	1,00	2.074,38	R\$ 2.074,38
3,0	Administração Local da Obra (COMPOSIÇÃO 02)	mês	3,00	4.424,10	R\$ 13.272,30
4,0	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR				R\$ 223.497,53
4,1	Conjunto Sanitário	un	19,00	R\$ 5.383,68	R\$ 102.289,90
4,2	Caixa de inspeção e/ou passagem	un	19,00	R\$ 122,34	R\$ 2.324,46
4,3	Tanque séptico	un	19,00	R\$ 1.103,33	R\$ 20.963,27
4,4	Filtro Anaeróbico	un	19,00	R\$ 1.559,66	R\$ 29.633,54
4,5	Sumidouro	un	19,00	R\$ 992,60	R\$ 18.859,40
4,6	Tanque de Lavar Roupa	un	19,00	R\$ 647,79	R\$ 12.308,06
4,7	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 3,50 m	un	19,00	R\$ 1.953,63	R\$ 37.118,89
TOTAL GERAL INCLUSO LEIS SOCIAIS E BDI:					R\$ 238.844,21
duzentos e trinta e oito mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e vinte e um centavos					

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fis 1985

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Fonte de Custos: SINAPI - PI, Novembro / 2019	
Município: Brejo do Piauí - PI				Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)	
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar				BDI SERVIÇOS: 25,59%	
Convênio SICONV nº: 880380/2018					
RESUMO DE TODOS OS SERVIÇOS POR LOCALIDADE					
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1,0	Elaboração de Projeto	un	1,00	-	-
2,0	Placa da obra (1,80 x 3,60) m - 1 und. (COMPOSIÇÃO 01)	un	1,00	2.074,38	R\$ 2.074,38
3,0	Administração Local da Obra (COMPOSIÇÃO 02)	un	3,00	4.424,10	R\$ 13.272,30
4,0	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR				R\$ 223.497,53
4,1	LOCALIDADE NOVO MUNDO				R\$ 47.052,11
4.1.1	Conjunto Sanitário	un	4,00	R\$ 5.383,68	R\$ 21.534,72
4.1.2	Caixa de inspeção e/ou passagem	un	4,00	R\$ 122,34	R\$ 489,36
4.1.3	Tanque séptico	un	4,00	R\$ 1.103,33	R\$ 4.413,32
4.1.4	Filtro Anaeróbico	un	4,00	R\$ 1.559,66	R\$ 6.238,64
4.1.5	Sumidouro	un	4,00	R\$ 992,60	R\$ 3.970,40
4.1.6	Tanque de Lavar Roupa	un	4,00	R\$ 647,79	R\$ 2.591,17
4.1.7	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 2,70 m	un	4,00	R\$ 1.953,63	R\$ 7.814,50
4,2	LOCALIDADE SERRA DOS MOURAS				R\$ 94.104,22
4.2.1	Conjunto Sanitário	un	8,00	R\$ 5.383,68	R\$ 43.069,43
4.2.2	Caixa de inspeção e/ou passagem	un	8,00	R\$ 122,34	R\$ 978,72
4.2.3	Tanque séptico	un	8,00	R\$ 1.103,33	R\$ 8.826,64
4.2.4	Filtro Anaeróbico	un	8,00	R\$ 1.559,66	R\$ 12.477,28
4.2.5	Sumidouro	un	8,00	R\$ 992,60	R\$ 7.940,80
4.2.6	Tanque de Lavar Roupa	un	8,00	R\$ 647,79	R\$ 5.182,34
4.2.7	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 2,70 m	un	8,00	R\$ 1.953,63	R\$ 15.629,01
4,3	LOCALIDADE PIRIPIRI				R\$ 82.341,19
4.3.1	Conjunto Sanitário	un	7,00	R\$ 5.383,68	R\$ 37.685,75
4.3.2	Caixa de inspeção e/ou passagem	un	7,00	R\$ 122,34	R\$ 856,38
4.3.3	Tanque séptico	un	7,00	R\$ 1.103,33	R\$ 7.723,31
4.3.4	Filtro Anaeróbico	un	7,00	R\$ 1.559,66	R\$ 10.917,62
4.3.5	Sumidouro	un	7,00	R\$ 992,60	R\$ 6.948,20
4.3.6	Tanque de Lavar Roupa	un	7,00	R\$ 647,79	R\$ 4.534,55
4.3.7	Reservatório elevado de 500 litros com base h= 2,70 m	un	7,00	R\$ 1.953,63	R\$ 13.675,38
TOTAL GERAL INCLUSO LEIS SOCIAIS E BDI:					R\$ 238.844,21

Carlos Henrique Coelho Reis
 Titular / Responsável
 RG: 1.497.802 SSP/PI
 CPF 755.810.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
 Engenheiro Civil
 RN 1816309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fls. 1986
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Fonte de SINAPI - PI, Novembro / Custos: 2019		
Município: Brejo do Piauí - PI										Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)		
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar										BDI SERVIÇOS: 25,59%		
Convênio SICONV nº: 880380/2018												
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR R\$	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3		
				UNIDADES	%	VALOR R\$	UNIDADES	%	VALOR R\$	UNIDADES	%	VALOR R\$
1	Elaboração de Projeto	0,00%	R\$ -	1,00	0,00%	-						
2	Placa da obra (1,80 x 3,60) m - 1 und. (COMPOSIÇÃO 01)	0,85%	R\$ 2.074,38	1,00	100,00%	R\$ 2.074,38						
3	Administração Local da Obra (COMPOSIÇÃO 02)	5,47%	R\$ 13.272,30	1,00	33,33%	R\$ 4.423,66	1,00	33,33%	R\$ 4.423,66	1,00	33,34%	R\$ 4.424,98
4	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR											
4,1	Conjunto Sanitário	43,50%	R\$ 102.289,90	6,00	32,26%	R\$ 32.998,72	6,00	31,41%	R\$ 32.129,26	7,00	36,33%	R\$ 37.161,92
4,2	Caixa de inspeção e/ou passagem	0,96%	R\$ 2.324,46	6,00	30,00%	R\$ 697,34	6,00	30,00%	R\$ 697,34	7,00	40,00%	R\$ 929,78
4,3	Tanque séptico	8,64%	R\$ 20.963,27	6,00	30,00%	R\$ 6.288,98	6,00	30,00%	R\$ 6.288,98	7,00	40,00%	R\$ 8.385,31
4,4	Filtro Anaeróbico	12,20%	R\$ 29.633,54	6,00	30,00%	R\$ 8.890,06	6,00	30,00%	R\$ 8.890,06	7,00	40,00%	R\$ 11.853,42
4,5	Sumidouro	7,77%	R\$ 18.859,40	6,00	30,00%	R\$ 5.657,82	6,00	30,00%	R\$ 5.657,82	7,00	40,00%	R\$ 7.543,76
4,6	Tanque de Lavar Roupa	5,17%	R\$ 12.308,06	6,00	30,00%	R\$ 3.692,42	6,00	30,00%	R\$ 3.692,42	7,00	40,00%	R\$ 4.923,23
4,7	Reservatório elevado de 500 litros com base h=2,70 m	15,44%	R\$ 37.118,89	6,00	30,00%	R\$ 11.135,67	6,00	30,00%	R\$ 11.135,67	7,00	40,00%	R\$ 14.847,56
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$ 238.844,21		31,76%	R\$ 75.859,05		30,53%	R\$ 72.915,20		37,71%	R\$ 90.069,96
TOTAL ACUMULADO		100,00%	R\$ 238.844,21		31,76%	R\$ 75.859,05		62,29%	R\$ 148.774,25		100,00%	R\$ 238.844,21

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fls. 1987

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Fonte de Custos:		SINAPI - PI, Novembro / 2019	
Município: Brejo do Piauí - PI					Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar					BDI SERVIÇOS: 25,59%			
Convênio SICONV nº: 880380/2018								
PLANILHA DETALHADA DO CONJUNTO SANITÁRIO								
ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	RVIÇOS PRELIMINARES						46,95	
1,1	Raspagem e limpeza do terreno	COMPOSIÇÃO 03	m²	9,00	2,92	3,67	33,03	2,50 x 3,60
1,2	Locação da obra com gabarito, com reaprov. de 3 x	COMPOSIÇÃO 04	m²	2,80	3,96	4,97	13,92	1,40 x 2,00
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						73,76	
2,1	Escavação em rocha (30 x 40)cm - 10,00%	COMPOSIÇÃO 05	m³	0,07	86,3	108,38	7,59	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	0,67	50,95	63,99	42,87	2,00 x (1,10 + 2,00) x 0,30 x 0,40 x 0,90
2,3	Apiloamento manual no fundo das valas	SINAPI - 94097	m²	1,86	0,98	4,81	8,95	2,00 x (1,10 + 2,00) x 0,30
2,4	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI - 96995	m³	0,37	30,89	38,79	14,35	1,10 x 1,70 x 0,20
3,0	INFRA ESTRUTURA						458,97	
3,1	Fundação em pedra argamassada	COMPOSIÇÃO 06	m³	0,74	374,68	470,56	348,21	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	1,24	71,12	89,32	110,76	2,00 x (1,10 + 2,00) x 0,20
4,0	PAVIMENTAÇÃO						135,07	
4,1	Contrapiso em concreto simples esp. 5cm, traço 1:4,5:4,5 - preparo mecânico com betoneira 400 l	SINAPI - 83534	m³	0,09	458,21	575,47	51,79	1,10 x 1,70 x 0,05
4,2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo escaltada de dimensões 35X35 cm	SINAPI - 87248	m²	1,87	R\$ 35,46	R\$ 44,53	83,28	1,10 x 1,70
5,0	ELEVAÇÃO DE PAREDE						R\$ 858,60	
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	13,93	R\$ 49,08	R\$ 61,64	R\$ 858,60	(2,45 x 2,00) + (2,15 x 2,00) + (2,15 x 2,15) x 1,10
6,0	REVESTIMENTO						1.098,61	

Carlos Henrique Coelho Reis
Títular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CE 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fls 1988

Rubrica

6,1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	SINAPI - 87878	m ²	27,86	3,02	3,79	105,59	2,00 x ITEM 5.1
6,2	Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	SINAPI - 87529	m ²	27,86	15,25	19,16	533,73	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 rejunte colorido	SINAPI - 87265	m ²	10,08	R\$ 36,28	R\$ 45,56	459,29	2,00 x (1,10 + 1,70) x 1,80
7,0	COBERTURA						401,44	
7,1	Armação de madeira composta por ripas, caibros e vigas para telhados de madeira até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	SINAPI - 92539	m ²	5,20	34,59	43,44	225,89	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	m ²	5,20	26,88	33,76	175,55	2,60 x 2,00
8,0	ESQUADRIAS						538,27	
8,1	Porta em chapa de ferro (0,60 x 1,90)m	SINAPI - 73933/4	m ²	1,14	375,96	472,17	538,27	0,60 x 1,90
9,0	PINTURAS						269,81	
9,1	Catiação int ou ext sobre revestimento liso c/adoção de fixador com duas demãos	SINAPI - 73445	m ²	27,86	5,75	7,22	201,15	2,00 x ITEM 5.1
9,2	Pintura em esquadrias metálicas duas demãos	SINAPI - 73924/1	m ²	2,28	17,96	22,56	51,44	2,00 x ITEM 8.1
9,3	Pintura da logomarca da FUNASA	COMPOSIÇÃO 09	un	1,00	13,71	17,22	17,22	1,00
10,0	ALÇADA						246,55	
10,1	Escavação em rocha (10 x 20)cm - 10,00%	COMPOSIÇÃO 05	m ³	0,02	86,3	108,38	2,17	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	m ³	0,18	50,95	63,99	11,52	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	m ³	0,68	30,89	38,79	26,38	(3,10 x 2,00 - 1,40 x 2,00) x 0,20
10,4	Apiloamento manual no fundo das valas	SINAPI - 94097	m ²	2,04	0,98	4,81	9,81	2,00 x (3,10 + 2,00) x 0,20
10,5	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) com preparo manual (Baldrame)	SINAPI - 87510	m ²	1,02	71,12	89,32	91,11	2,00 x (3,10 + 2,00) x 0,10
10,6	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	SINAPI - 87878	m ²	2,04	3,02	3,79	7,73	2,00 x (3,10 + 2,00) x 0,20
10,7	Piso em concreto simples esp. 5cm, traço 1:4,5:4,5 - preparo mecânico com betoneira 400 l	SINAPI - 83534	m ³	0,17	458,21	575,47	97,83	(3,10 x 2,00 - 1,40 x 2,00) x 0,05
11,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						123,69	

Carlos Henrique Coelho Reis
Títular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785 / 99971-2199 / 98143-8455

Fls 1989

Rubrica

11,1	Ponto de luz, tomada, interruptor	COMPOSIÇÃO 10	un	1,00	98,49	123,69	123,69	1,00
12,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						137,16	
12,1	Ponto de água fria embutido para caixa de descarga, lavatório, chuveiro com tubulações de material em PVC rígido soldável, inclusive conexões	COMPOSIÇÃO 11	un	1,00	109,21	137,16	137,16	1,00
13,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						272,71	
13,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para conjunto sanitário	COMPOSIÇÃO 14	un	1,00	217,14	272,71	272,71	1,00
14,0	LOUÇA E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						722,09	
14,1	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada, lavatório de louça e assento plástico	COMPOSIÇÃO 19	un	1,00	574,96	722,09	722,09	1,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							5.383,68	

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309838/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fls 1990

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de SINAPI - PI, Novembro / 2019
Município: Brejo do Piauí - PI	Leis 83,39% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI 25,59%
Convênio SICONV nº: 880380/2018	

PLANILHA DA CAIXA DE INSPEÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1	AIXA DE INSPEÇÃO							
1,1	Caixa de inspeção em alvenaria 60cmx60cm com tampa H= 40cm - fornecimento e instalação	COMPOSIÇÃO 20	un	1	97,41	122,34	122,34	1,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							122,34	

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

199

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de SINAPI - PI, Novembro / 2019
Município: Brejo do Piauí - PI	Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar	BDI 25,59%
Convênio SICONV nº: 880380/2018	

PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO

ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,1	
1,1	Raspagem e limpeza do terreno	COMPOSIÇÃO	m²	2,01	2,92	3,67	7,38	3,14 x 0,80 x 0,80
1,2	Locação da obra com gabarito, com reaprov. de 3	COMPOSIÇÃO	m²	0,95	3,96	4,97	4,72	3,14 x 0,55 x 0,55
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						105,94	
2,1	Escavação em rocha - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m³	0,15	86,3	108,38	16,26	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 1,55 x
2,2	Escavação manual em solo - 90,00%	SINAPI - 93358	m³	1,33	50,95	63,99	85,11	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 1,55 x
2,3	Apiloamento manual no fundo das valas	SINAPI - 94097	m²	0,95	3,83	4,81	4,57	(3,14 x 0,55 x 0,55)
3,0	INFRA-ESTRUTURA						251,95	
3,1	Concreto armado fck 20 mpa para tampa,	COMPOSIÇÃO	m³	0,07	1.671,81	2.099,63	146,97	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 0,07
3,2	Concreto armado fck 20 mpa para laje de fundo,	COMPOSIÇÃO	m³	0,05	1.671,81	2.099,63	104,98	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 0,05
4,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						87,74	
4,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para tanque séptico	COMPOSIÇÃO 15	un	1,00	69,86	87,74	87,74	1,00
5,0	DIVERSOS						645,6	
5,1	Aquisição e instalação de manilha de concreto armado Fck	COMPOSIÇÃO 23	un	5,00	102,81	129,12	645,6	5,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							1.103,33	

Carlos Henrique Coelho Reis
TITULAR / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fis 1992
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Fonte de SINAPI - PI, Novembro / 2019			
Município: Brejo do Piauí - PI					Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar					BDI SERVIÇOS: 25,59%			
Convênio SICONV nº: 880380/2018								
PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DO FILTRO ANAERÓBICO								
ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,1	
1,1	Aspagem e limpeza do terreno	COMPOSIÇÃO	m²	2,01	2,92	3,67	7,38	3,14 x 0,80 x 0,80
1,2	Locação da obra com gabarito, com reprov. de 3	COMPOSIÇÃO	m²	0,95	3,96	4,97	4,72	3,14 x 0,55 x 0,55
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						151,06	
2,1	Escavação em rocha - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m³	0,21	86,3	108,38	22,76	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 1,89 x
2,2	Escavação manual em solo - 90,00%	SINAPI - 93358	m³	1,92	50,95	63,99	122,86	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 1,89 x
2,3	Apiloamento manual no fundo das valas	SINAPI - 94097	m²	1,13	3,83	4,81	5,44	(3,14 x 0,55 x 0,55)
3,0	INFRA-ESTRUTURA						461,92	
3,1	Concreto armado fck 20 mpa para tampa,	COMPOSIÇÃO	m³	0,08	1.574,72	2.099,63	167,97	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 0,07
3,2	Concreto armado fck 20 mpa com furos de 20mm,	COMPOSIÇÃO	m³	0,08	1.574,72	2.099,63	167,97	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 0,07
3,3	Concreto armado fck 20 mpa para laje de fundo,	COMPOSIÇÃO	m³	0,06	1.574,72	2.099,63	125,98	(3,14 x 0,60 x 0,60) x 0,05
4,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						181,94	
4,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para Filtro anaeróbico	COMPOSIÇÃO 16	un	1,00	144,87	181,94	181,94	1,00
5,0	DIVERSOS						752,64	
5,1	Fornecimento e implantação de lastro de brita nº	COMPOSIÇÃO	m³	1,00	85,23	107,04	107,04	1,00
5,2	Aquisição e instalação de armação de concreto armado Fck	COMPOSIÇÃO 23	un	5,00	102,81	129,12	645,6	5,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							1.559,66	

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

1993
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Fonte de SINAPI - PI, Novembro / 2019			
Município: Brejo do Piauí - PI					Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar					BDI SERVIÇOS: 25,59%			
Convênio SICONV nº: 880380/2018								
PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO								
ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,1	
1,1	Raspagem e limpeza do terreno	COMPOSIÇÃO	m²	2,01	2,92	3,67	7,38	3,14 x 0,80 x 0,80
1,2	Locação da obra com gabarito, com reaprov. de	COMPOSIÇÃO	m²	0,95	3,96	4,97	4,72	3,14 x 0,55 x 0,55
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						119,61	
2,1	Escavação em rocha - 10,00%	COMPOSIÇÃO	m³	0,17	86,3	108,38	18,42	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 1,77 x
2,2	Escavação manual em solo - 90,00%	SINAPI - 93358	m³	1,51	50,95	63,99	96,62	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 1,77 x
2,3	Apiloamento manual no fundo das valas	SINAPI - 94097	m²	0,95	3,83	4,81	4,57	(3,14 x 0,55 x 0,55)
3,0	INFRA-ESTRUTURA						146,97	
3,1	Concreto armado fck 20 mpa para tampa,	COMPOSIÇÃO	m³	0,07	1.574,72	2.099,63	146,97	(3,14 x 0,55 x 0,55) x 0,07
4,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						68,32	
4,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para o sumidouro	COMPOSIÇÃO 17	un	1,00	54,4	68,32	68,32	1,00
5,0	DIVERSOS						645,6	
5,1	Aquisição e instalação de Manilha de concreto armado Fck	COMPOSIÇÃO 23	un	5,00	102,81	129,12	645,6	5,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							992,6	

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Fonte de Custos: SINAPI - PI, Novembro / 2019			
Município: Brejo do Piauí - PI					Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar					BDI SERVIÇOS: 25,59%			
Convênio SICONV nº: 880380/2018								
PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DO TANQUE DE LAVAR ROUPA								
ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						6,83	
1,1	Raspagem e limpeza do terreno	COMPOSIÇÃO 03	m²	1,05	2,92	3,67	3,85	1,50 x 0,70
1,2	Locação da obra com gabarito, com reaprov. de 3 x	COMPOSIÇÃO 04	m²	0,60	3,96	4,97	2,98	0,50 x 1,20
2,0	ELEVÇÃO DE PAREDE						R\$ 55,47	
2,1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	SINAPI - 87495	m²	0,90	R\$ 49,08	R\$ 61,64	R\$ 55,47	2,00 x 0,50 x 0,90
3,0	REVESTIMENTO						79,58	
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	3,02	3,79	6,82	2,00 x ITEM 2.1
3,2	Massa única de parede esp. 20mm traço 1:2:8	SINAPI - 87529	m²	1,80	R\$ 15,25	R\$ 19,16	34,48	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 rejunte colorido	SINAPI - 87265	m²	0,84	R\$ 36,28	R\$ 45,56	38,27	1,40 x 0,60
4,0	PINTURA						13,00	
4,1	Calafetagem int ou ext sobre revestimento liso c/adoção de fixador com duas demãos	SINAPI - 73445	m²	1,80	5,75	7,22	13,00	2,00 x ITEM 2.1
5,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						103,16	
5,1	Ponto de água fria embutido para tanque, torneira, tubulações com material de PVC rígido soldável, inclusive conexões	COMPOSIÇÃO 12	un	1,00	82,14	103,16	103,16	1,00
6,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						183,81	
6,1	Fornecimento e instalação de tubulações e conexões para tanque de lavar roupa	COMPOSIÇÃO 18	un	1,00	146,36	183,81	183,81	1,00
7,0	DIVERSOS						205,94	
7,1	Tanque pré-moldado de concreto com duas cubas (120 x 50) cm, c/ válvula e sifão de plástico e torneira	COMPOSIÇÃO 24	un	1,00	163,98	205,94	205,94	1,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI E LEIS SOCIAIS							647,7928528	

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Fonte de Custos: SINAPI - PI, Novembro / 2019			
Município: Brejo do Piauí - PI					Leis Sociais: 83,39% (DESONERADA)			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar					BDI SERVIÇOS: 25,59%			
Convênio SICONV nº: 880380/2018								
PLANILHA DETALHADA DE CONSTRUÇÃO DA BASE COM ALTURA DE 3,50 METROS E FORNECIMENTO DO								
ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO			MEMÓRIA DE CÁLCULO
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						13,99	
1,1	Raspagem e limpeza do terreno	COMPOSIÇÃO 03	m²	2,01	2,92	3,67	7,38	3,14 x 0,80 x 0,80
1,2	Locação da obra com gabarito, com reaprov. de 3 x	COMPOSIÇÃO 04	m²	1,33	3,96	4,97	6,61	3,14 x 0,65 x 0,65
2,0	MOVIMENTO DE TERRA						42,53	
2,1	Escavação em rocha (40 x 50)cm - 10,00%	COMPOSIÇÃO 05	m³	0,05	86,3	108,38	5,42	(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	50,95	63,99	28,16	(1,30 + 1,15) x 0,40 x 0,50 x 0,90
2,3	Apiloamento manual no fundo das valas	SINAPI - 94097	m²	1,86	3,83	4,81	8,95	(2,00 x (1,10 + 2,00))x 0,30
3,0	INFRA-ESTRUTURA						673,28	
3,1	Fundação em pedra argamassada	COMPOSIÇÃO 06	m³	0,49	374,68	470,56	230,57	(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	71,12	89,32	43,77	(1,30 + 1,15) x 0,20
3,3	Concreto armado fck 20 mpa para cinta inferior (10 x 15) cm	COMPOSIÇÃO 21	m³	0,04	1.574,72	2.099,63	83,99	(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 21	m³	0,04	1.574,72	2.099,63	83,99	(1,30 + 1,15) x 0,10 x 0,15
3,5	Concreto armado fck 20 mpa para laje de apoio e= 5cm	COMPOSIÇÃO 21	m³	0,11	1.574,72	2.099,63	230,96	(3,14 x 1,70 x 1,70 / 4,00) x 0,05
4,0	LEVAÇÃO DE PAREDE						R\$ 528,85	
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	8,58	R\$ 49,08	R\$ 61,64	R\$ 528,85	(1,30 + 1,15) x 3,5
5,0	REVESTIMENTO						65,04	
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	17,16	3,02	3,79	65,04	2,00 x ITEM 4.1
6,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						255,32	
6,1	Ponto de água fria embutido para reservatório, registros e tubulações com material de PVC rígido soldável, inclusive conexões	COMPOSIÇÃO 13	un	1,00	203,3	255,32	255,32	1,00
7,0	DIVERSOS						374,62	
7,1	Fornecimento e instalação de reservatório de 500 l de fibra com tampa	COMPOSIÇÃO 25	un	1,00	298,29	374,62	374,62	1,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI E LEIS SOCIAIS							1.953,63	

Carlos Henrique Coelho Reis
TITULAR / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
RG: 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Is 1996

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Fonte de	SINAPI - PI, Novembro / 2019
Município: Brejo do Piauí - PI					Deson.	83,39% (DESONERADA)
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar					BDI	25,59%
Convênio SICONV nº: 880380/2018					SERVIÇOS:	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - FONTE: COMPOSIÇÃO 01						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	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Placa de obra em chapa de aço	6,48000	m ²	SINAPI 74209/1	320,12	2.074,38	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi						2.074,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI						2.074,38

Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - FONTE: SINAPI 74209/1					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma com encargos complementares	1,00000	h	SINAPI 88262	16,36	16,36
Servente com encargos complementares com encargos complementares	2,00000	h	SINAPI 88316	12,88	25,76
Custo horário total da mão-de-obra c/l					42,12
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	0,01000	m ³	SINAPI 94962	231,57	2,32
Placa de obra em chapa de aço	1,00000	m ²	SINAPI 4813	190,00	190,00
Peça de madeira de lei 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm	1,00000	m	SINAPI 4417	3,36	3,36
Peça de madeira 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm	4,00000	m	SINAPI 4491	4,00	16,00
Prego 18 x 30mm	0,11000	kg	SINAPI 5075	9,94	1,09
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					212,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					254,89
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					65,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					320,12

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	2,33000	h	SINAPI 88316	12,88	30,01
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	1,48000	h	SINAPI 88377	14,66	21,70
Custo horário total da mão-de-obra c/l					51,71
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
C: 1.497.802 SSP/PI
255.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309876/CREA-PI 20720



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

His 1997
Rubrica

Areia média	0,82700	m³	SINAPI 370	30,00	24,81
Pedra britada nº 1	0,57800	m³	SINAPI 4718	53,29	30,80
Cimento Portland	212,02000	kg	SINAPI 1379	0,58	122,97
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 HP, sem carregador - CHP diurno.	0,76000	CHP	SINAPI 88830	1,66	1,26
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 HP, sem carregador - CHP diurno.	0,72000	CHI	SINAPI 88831	0,31	0,22
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					180,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					231,77
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					59,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					291,08

Administração local da obra (COMPOSIÇÃO 02)					UNIDADE:
					mês
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil com encargos complementares	16,98640	h	SINAPI 90777	85,96	1.460,15
Encarregado geral com encargos complementares	30,00000	h	SINAPI 90776	26,42	792,60
Apontador com encargos complementares	30,00000	m³	SINAPI 90767	17,94	538,20
Auxiliar de engenharia com encargos complementares	30,00000	un	SINAPI 88255	24,39	731,70
Custo unitário total dos materiais s/bdi					3.522,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					3.522,65
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					901,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					4.424,10

Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) - FONTE: COMPOSIÇÃO 03					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,22700	h	SINAPI 88316	12,88	2,92
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					2,92
Materiais 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					2,92
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					0,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI					3,67

Locação da obra com gabarito de tábuas corridas pontaleadas com reaproveitamento de 3 vezes - FONTE: COMPOSIÇÃO 04					UNIDADE:
					m²

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1016220822/CREA PI 20720



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

1998
Rubrica

Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma	0,09000	h	SINAPI 88262	16,36	1,47
Servente com encargos complementares	0,09000	h	SINAPI 88316	12,88	1,16
Custo horário total da mão-de-obra c/lis					2,63
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Arame recozido 18 BWG - 1,25 mm - 9,60 g/m	0,02000	kg	SINAPI 337	11,00	0,22
Peça de madeira 3ª/4ª qualidade 7,5x7,5 cm (3x3")	0,12000	m	SINAPI 4491	4,00	0,48
Prego de aço 18 x 27mm	0,01000	kg	SINAPI 5061	9,77	0,10
Tábua de madeira 3ª qualidade 2,5x23,0 cm (1x9")	0,10670	m	SINAPI 10567	4,94	0,53
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					1,33
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					3,96
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					1,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					4,97

Escavação manual de vala (branda ou rocha decomposta) até 1,5m - FONTE: COMPOSIÇÃO 05					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	6,70000	h	SINAPI 88316	12,88	86,30
Custo horário total da mão-de-obra c/lis					86,30
Materiais 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					86,30
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					22,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					108,38

Escavação manual de vala/cava em material 1ª categoria - FONTE: SINAPI 93358					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	3,95550	h	SINAPI 88316	12,88	50,95
Custo horário total da mão-de-obra c/lis					50,95
Materiais 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					50,95
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					13,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					63,99

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF: 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 191630986/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154/3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Rubrica

Apiloamento manual de valas - FONTE: SINAPI 94097					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,15500	h	SINAPI 88316	12,88	2,00
Pedreiro com encargos complementares	0,10310	h	SINAPI 88309	16,48	1,70
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					3,70
Materiais e/ou serviços					Custo unitário
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno.	0,00300	CHP	SINAPI 91533	24,69	0,07
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno.	0,00300	CHI	SINAPI 91534	19,16	0,06
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					0,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					3,83
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					0,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					4,81

Reaterro manual apiloado com soquete. - FONTE: SINAPI 96995					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	2,39800	h	SINAPI 88316	12,88	30,89
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					30,89
Materiais e/ou serviços					Custo unitário
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					30,89
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					7,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					38,79

Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4 - FONTE: COMPOSIÇÃO 06					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	6,00000	h	SINAPI 88309	16,48	98,88
Servente com encargos complementares	6,00000	h	SINAPI 88316	12,88	77,28
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					176,16
Serviços e/ou materiais					Custo unitário
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	
Argamassa traço 1:4, preparo manual	0,30000	m³	COMPOSIÇÃO 07	457,46	137,24
Pedra-de-mão	1,10000	m³	SINAPI 4730	55,71	61,28

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 19163098-16/CREA PI 20720



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409.8785/99971-2199/98143-8455

Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi	198,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI	374,68
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%	95,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI	470,56

Argamassa traço 1:4 cimento e areia média preparo manual - FONTE: COMPOSIÇÃO 07					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	8,00000	h	SINAPI 88316	12,88	103,04
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					103,04
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Cimento	355,04000	kg	SINAPI 1379	0,58	205,92
Areia média	1,23000	m³	SINAPI 370	30,00	36,90
Impermeabilizante de pega normal	20,00000	l	SINAPI 123	5,58	111,60
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					354,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					457,46
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					117,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					574,52

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
Pec o com encargos complementares	2,00000	h	SINAPI 88309	16,48	32,96
Servente com encargos complementares	0,90000	h	SINAPI 88316	12,88	11,59
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					44,55
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço / massa única / assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual.	0,01350	m³	SINAPI 87369	384,65	5,19
Bloco cerâmico (alvenaria vedação), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	55,85000	un	SINAPI 7267	0,34	18,99
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	2,31	1,86
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	0,01930	CENTO	SINAPI 1995	27,22	0,53
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					26,57
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					71,12
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					18,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					89,32

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fls 2001
Rubrica

Piso em concreto simples esp. 5cm, traço 1:4,5:4,5 - preparo mecânico com betoneira 400 l - FONTE: SINAPI 83534					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	2,0000	h	SINAPI 88309	16,48	32,96
Servente com encargos complementares	6,0000	h	SINAPI 88316	12,88	77,28
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					110,24
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	1,00000	m³	SINAPI 94962	231,77	231,77
Aditivo impermeabilizante para concreto e arg.	20,00000	kg	SINAPI 7325	5,81	116,20
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					347,97
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					458,21
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					117,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					575,47

Piso Cerâmico padrão médio PEI 4, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com rejunte colorido - FONTE: SINAPI 87248					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Azuleijista com encargos complementares	0,20	h	SINAPI 88256	R\$ 19,21	R\$ 3,84
Servente com encargos complementares	0,15	h	SINAPI 88316	R\$ 12,88	R\$ 1,93
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					R\$ 5,77
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa ou cimento colante em pó para fixação das cerâmicas	4,8600	kg	SINAPI 1381	R\$ 0,49	R\$ 2,38
Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm²	1,0600	m²	SINAPI 1287	R\$ 25,00	R\$ 26,50
Rejunte colorido, cimentício	0,2400	kg	SINAPI 34357	R\$ 3,37	R\$ 0,81
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					R\$ 29,69
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					R\$ 35,46
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					R\$ 9,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					R\$ 44,53

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	1,37	h	SINAPI 88309	16,48	R\$ 22,58
Servente com encargos complementares	0,65	h	SINAPI 88316	12,88	R\$ 8,37
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					R\$ 30,95

William Daniel Rodrigues de Sá
Título / Responsável
RG: 1.491.802 SSP/PI
CPF 755.910.063-53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

2002
Rubrica

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	440,00	R\$ 12,29
Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço / massa única / assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual.	0,00980	m³	SINAPI 87369	384,65	R\$ 3,77
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	0,78500	m	SINAPI 34547	2,31	R\$ 1,81
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	0,00940	CENTO	SINAPI 37395	27,22	R\$ 0,26
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					R\$ 18,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					R\$ 49,08
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					R\$ 12,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					R\$ 61,64

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	0,05000	h	SINAPI 88309	16,48	0,82
Servente com encargos complementares	0,00800	h	SINAPI 88316	12,88	0,10
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					0,92
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	0,00420	m³	COMPOSIÇÃO 08	500,24	2,10
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					2,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					3,02
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					0,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					3,79

Argamassa traço 1:3 cimento e areia média preparo mecânico - FONTE: COMPOSIÇÃO 08					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	8,48000	h	SINAPI 88316	12,88	109,22
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					109,22
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Cimento Portland	441,51000	kg	SINAPI 1379	0,58	256,08
Areia média	1,15000	m³	SINAPI 370	30,00	34,50
Impermeabilizante de pega normal	18,00000	l	SINAPI 123	5,58	100,44
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					391,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					500,24

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF: 755.910.663.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%	128,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI	628,25

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
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,300	h	SINAPI 88309	R\$ 16,48	R\$ 4,94
Servente com encargos complementares	0,100	h	SINAPI 88316	R\$ 12,88	R\$ 1,29
Custo horário total da mão-de-obra c/lis					6,23
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa traço 1:2:8 (cal e areia fina) preparo mecânico	0,03760	m³	SINAPI 87292	R\$ 240,00	R\$ 9,02
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					R\$ 9,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					R\$ 15,25
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					R\$ 3,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					R\$ 19,16

Revestimento com cerâmica esmaltada 20 x 20cm, 1A linha, Padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com rejunte colorido - FONTE: SINAPI 87265					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Azeiteijista com encargos complementares	0,25	h	SINAPI 88256	R\$ 19,21	R\$ 4,80
Servente com encargos complementares	0,10	h	SINAPI 88316	R\$ 12,88	R\$ 1,29
Custo horário total da mão-de-obra c/lis					R\$ 6,09
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa ou cimento colante em pó para fixação das cerâmicas	4,8600	kg	SINAPI 1381	R\$ 0,49	R\$ 2,38
Cerâmica esmaltada extra ou 1A qualidade p/ parede PEI-4 alta	1,0800	m²	SINAPI 1287	R\$ 25,00	R\$ 27,00
Rejunte colorido, cimentício	0,2400	kg	SINAPI 34357	R\$ 3,37	R\$ 0,81
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					R\$ 30,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					R\$ 36,28
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					R\$ 9,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					R\$ 45,56

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. - FONTE: SINAPI 92539					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro com encargos complementares	0,15000	h	SINAPI 88262	16,36	2,45

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	0,25000	h	SINAPI 88239	13,81	3,45
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					5,90
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Ripa de madeira não aparelhada 1,5 x 5,0 cm	3,29200	m	SINAPI 4408	1,41	4,64
Caibro de madeira não aparelhada 5,0 x 6,0 cm	1,95600	m	SINAPI 4430	6,40	12,52
Viga de madeira não aparelhada 5,0 x 12,0 cm	0,65800	m	SINAPI 4425	12,39	8,15
Prego de aço com cabeça 22 x 48	0,03000	kg	SINAPI 40568	10,01	0,30
Prego de aço com cabeça 19 x 36	0,05000	kg	SINAPI 39027	9,93	0,50
Prego de aço com cabeça 15 x 15	0,07000	kg	SINAPI 20247	11,00	0,77
Chincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg	0,04310	CHP	SINAPI 93281	18,20	0,78
Chincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg	0,05980	CHI	SINAPI 93282	17,25	1,03
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					28,69
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					34,59
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					8,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					43,44

Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. - FONTE: SINAPI 94204					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Telha com encargos complementares	0,20000	h	SINAPI 88323	18,69	3,74
Servente com encargos complementares	0,50000	h	SINAPI 88316	12,88	6,44
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					10,18
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Chincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg	0,03720	CHP	SINAPI 93281	18,20	0,68
Chincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg	0,05160	CHI	SINAPI 93282	17,25	0,89
Telha cerâmica canal comp. = 46,0 a 50,0 cm - 25 a 27 un /m²	0,02750	MIL	SINAPI 7173	550,00	15,13
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					16,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					26,88
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					6,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					33,76

Esquadria de ferro, de abrir, barra chata com requadro e guarnição em ferro. - FONTE: SINAPI 73933/4					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário

Carlos Henrique Coelho Reis
TITULAR / Responsável
RG: 1.497.802-5
CPF 755.910.063-53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil

DN 1016300026/CREA PI 00700



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Serralheiro com encargos complementares	0,80000	h	SINAPI 88315	16,40	13,12
Servente com encargos complementares	1,20000	h	SINAPI 88316	12,88	15,46
Custo horário total da mão-de-obra c/l					28,58
Serviços e/ou materiais					
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)	0,00600	m³	COMPOSIÇÃO 08	500,24	3,00
Porta ferro abrir tipo barra chata c/ requadro e guar. completa 87 x 210 cm	1,00000	m²	SINAPI 4930	344,38	344,38
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					347,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					375,96
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					96,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					472,17

Caiação int ou ext sobre revestimento liso c/adoção de fixador com duas demãos - FONTE: SINAPI 73445					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,20000	h	SINAPI 88310	17,60	3,52
Servente com encargos complementares	0,15000	h	SINAPI 88316	12,88	1,93
Custo horário total da mão-de-obra c/l					5,45
Materiais e/ou serviços					
Cal virgem comum para argamassas (NBR 6453)	0,44000	kg	SINAPI 1107	0,64	0,28
Fixador de cal	0,01500	unid.	SINAPI 11162	1,19	0,02
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					0,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					5,75
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					1,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					7,22

Pintura esmalte sintético brilhante duas demãos p/ ferro - FONTE: SINAPI 73924/1					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,44000	h	SINAPI 88310	17,60	7,74
Servente com encargos complementares	0,33500	h	SINAPI 88316	12,88	4,31
Custo horário total da mão-de-obra c/l					12,05
Serviços e/ou materiais					
Lixa p/ ferro	0,60000	un	SINAPI 3768	2,15	1,29
Solvente diluente a base de aguarrás	0,07000	l	SINAPI 5318	14,88	1,04
Tinta esmalte sintético alto brilho	0,16000	l	SINAPI 7292	22,39	3,58
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					5,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					17,96
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					4,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					22,56

Pintura artística de símbolo FUNASA - FONTE: COMPOSIÇÃO 09					UNIDADE:
					un

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fls. 2006

Rubrica

Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pintor com encargos complementares	0,48500	h	SINAPI 88310	17,60	8,54
Servente com encargos complementares	0,24000	h	SINAPI 88316	12,88	3,09
Custo horário total da mão-de-obra c/lis					11,63
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tinta acrílica	0,17000	l	SINAPI 7348	12,23	2,08
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					2,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					13,71
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					3,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					17,22

Instalação elétrica (melhoria sanitária) - FONTE: COMPOSIÇÃO 10					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Eletricista com encargos complementares	1,20000	h	SINAPI 88264	16,63	19,96
Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	1,20000	h	SINAPI 88247	12,98	15,58
Custo horário total da mão-de-obra					35,53
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Fio 2,5 mm ²	20,00000	m	SINAPI 939	1,38	27,60
Lâmpada fluorescente de 40w	1,00000	un	SINAPI 3753	7,13	7,13
Interruptor universal 1 seções conjugado c/tomada simples	1,00000	un	SINAPI 12128	9,20	9,20
Caixa de plástico de 4"x 2"	1,00000	un	SINAPI 1872	1,73	1,73
Fita isolante rolo de 5,0 m	2,00000	un	SINAPI 21127	3,36	6,72
Eletroduto PVC flexível corrugado 20mm	2,00000	m	SINAPI 2689	1,24	2,48
Cleats de plástico	5,00000	un	SINAPI 20256	0,26	1,30
Bocal de Baquelite	1,00000	un	SINAPI 12294	6,80	6,80
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					62,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					98,49
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					25,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					123,69

Carla Henrique Coelho Reis
 Titular / Responsável
 RG: 1.497.802 SSP/PI
 CPF: 755.810.063-53

Instalação hidráulica - Conjunto sanitário - FONTE: COMPOSIÇÃO 11					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário

William Daniel Rodrigues de Sá
 Engenheiro Civil
 RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

2007

Rubrica

Encanador com encargos complementares	1,50000	h	SINAPI 88267	16,06	24,09
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,50000	h	SINAPI 88248	12,52	18,78
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					42,87
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC rígido sold. Ø 25mm	3,08000	m	SINAPI 9868	2,56	7,88
Joelho de redução com rosca - 25mm - 1/2"	1,00000	un	SINAPI 3533	1,57	1,57
Luvivavel c/ rosca - 25mm - 3/4"	2,00000	un	SINAPI 3906	1,12	2,24
Joelho 90° PVC rígido sold. Ø 25mm	1,00000	un	SINAPI 3542	0,36	0,36
Engate/rabicho flexível plástico 1/2" x 30 cm	2,00000	un	SINAPI 6141	3,25	6,50
Joelho de redução 90° PVC rígido sold. Ø 25 - 1/2"	1,00000	un	SINAPI 20147	4,21	4,21
Chuveiro de PVC longo 1/2"	1,00000	un	SINAPI 7608	3,91	3,91
Torneira metal amarelo 1/2" ou 3/4" curta	1,00000	un	SINAPI 7603	14,90	14,90
Registro de Pressão bruto de latão 3/4" c/adaptadores	1,00000	un	SINAPI 11753	16,78	16,78
Tê de 90° PVC rígido soldável Ø 25mm	2,00000	un	SINAPI 7139	0,85	1,70
Fita veda rosca rolo de 10m	1,00000	un	SINAPI 3146	3,50	3,50
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50000	un	SINAPI 119	5,58	2,79
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					66,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					109,21
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					27,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					137,16

Instalação hidráulica - Tanque de lavar roupa - FONTE: COMPOSIÇÃO 12					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,5000	h	SINAPI 88267	16,06	24,09
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,5000	h	SINAPI 88248	12,52	18,78
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					42,87
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC rígido sold. Ø 25mm	2,30000	m	SINAPI 9868	2,56	5,89
Tubo PVC rígido sold. Ø 32mm	0,55000	m	SINAPI 9869	5,75	3,16
Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	1,00000	un	SINAPI 3524	5,00	5,00
Joelho de redução 90° PVC rígido sold. Ø 32 - 25mm	1,00000	un	SINAPI 3538	2,71	2,71
Torneira metal amarelo 3/4" longa para Tanque de Lavar	1,00000	un	SINAPI 7602	15,37	15,37
Tê de 90° PVC rígido soldável Ø 25mm	1,00000	un	SINAPI 7139	0,85	0,85
Fita veda rosca rolo de 10m	1,00000	un	SINAPI 3146	3,50	3,50

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 19163098-16 / CREA PI 20720



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

2008

Rubrica

Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50000	un	SINAPI 119	5,58	2,79
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					39,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					82,14
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					21,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					103,16

Instalação hidráulica - Reservatório - FONTE: COMPOSIÇÃO 13					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	0,80000	h	SINAPI 88267	16,06	12,85
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	0,80000	h	SINAPI 88248	12,52	10,02
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					22,87
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC rígido sold. Ø 20mm	5,90000	m	SINAPI 9867	1,99	11,74
Tubo PVC rígido sold. Ø 25mm	1,95000	m	SINAPI 9868	2,56	4,99
Tubo PVC rígido sold. Ø 35mm	3,79000	m	SINAPI 9869	5,75	21,79
Joelho 90° PVC rígido sold. Ø 20mm	2,00000	un	SINAPI 3542	0,36	0,72
Joelho 90° PVC rígido sold. Ø 25mm	1,00000	un	SINAPI 3529	0,50	0,50
Joelho 90° PVC rígido sold. Ø 32mm	2,00000	un	SINAPI 3536	1,50	3,00
Torneira de boia - 1/2"	1,00000	un	SINAPI 11829	10,75	10,75
Tê de 90° PVC rígido soldável Ø 25mm	1,00000	un	SINAPI 7139	0,85	0,85
Tê de 90° de redução soldável - 32mm - 25mm	1,00000	un	SINAPI 7136	4,22	4,22
Registro de Gaveta bruto de latão c/adaptadores - 3/4"	1,00000	un	SINAPI 6016	20,91	20,91
Registro de Gaveta bruto de latão c/adaptadores - 1"	1,00000	un	SINAPI 6019	33,01	33,01
Adaptador soldavel com flages livres para caixa d'gua - 20mm - 1/2"	1,00000	un	SINAPI 95	6,68	6,68
Adaptador soldavel com flages livres para caixa d'gua - 25mm - 3/4"	2,00000	un	SINAPI 87	12,13	24,26
Adaptador soldavel com flages livres para caixa d'gua - 32mm - 1"	2,00000	un	SINAPI 68	13,21	26,42
Adaptador soldavel curto c/ bolsa - rosca p registro - 25mm 3/4"	3,00000	un	SINAPI 65	0,60	1,80
Adaptador soldavel curto c/ bolsa - rosca p registro - 32mm - 1"	2,00000	un	SINAPI 108	1,25	2,50
Fita veda rosca rolo de 10m	1,00000	un	SINAPI 3146	3,50	3,50
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50000	un	SINAPI 119	5,58	2,79

Carlos Henrique Coelho Reis
Título Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF: 745.910.063-53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil

CNPJ 104620026/0001-01



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

2009

Rubrica

Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi	180,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI	203,30
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%	52,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI	255,32

Instalação sanitária - Conjunto Sanitário - FONTE: COMPOSIÇÃO 14					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	2,50000	h	SINAPI 88267	16,06	40,15
Aux. de Encanador com encargos complementares	2,50000	h	SINAPI 88248	12,52	31,30
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					71,45
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC p/esgoto Ø 100mm	2,64000	m	SINAPI 9836	8,32	21,96
Tubo PVC p/esgoto Ø 50mm	1,44000	m	SINAPI 9838	5,10	7,34
Tubo PVC p/esgoto Ø 40mm	1,08000	m	SINAPI 9835	3,00	3,24
Curva 90° PVC p/esg. Ø 100mm	1,00000	un	SINAPI 1966	12,52	12,52
Curva 90° PVC p/esg. Ø 50mm	2,00000	un	SINAPI 1942	26,21	52,42
Curva 90° PVC p/esgoto Ø 40mm	1,00000	un	SINAPI 1933	2,45	2,45
Joelho 45° PVC p/esgoto Ø 50mm	3,00000	un	SINAPI 3518	1,78	5,34
Joelho 30° PVC p/esgoto Ø 50mm	4,00000	un	SINAPI 3526	1,43	5,72
Joelho 90° com anel para esgoto	1,00000	un	SINAPI 3526	1,43	1,43
Junção simples DN 50mm - 50mm	1,00000	un	SINAPI 3662	5,03	5,03
Luva simples - DN 100mm	1,00000	un	SINAPI 3899	3,60	3,60
Terminal de ventilação - DN 50mm	1,00000	un	SINAPI 39319	3,90	3,90
Válvula p/lavanderia/pia de PVC	1,00000	un	SINAPI 6153	2,60	2,60
Caixa Sifonada PVC 100x100x50mm c/ Grelha redonda Branca	1,00000	un	SINAPI 5103	9,77	9,77
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	1,50000	un	SINAPI 119	5,58	8,37
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					145,69
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					217,14
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					55,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					272,71

Carlos Henrique Coelho Reis
 Titular / Responsável
 RG: 1.497.802 SSP/PI
 CPF 755.910.063.53

Instalação sanitária - Tanque sanitário - FONTE: COMPOSIÇÃO 15

UNIDADE:

William Daniel Rodrigues de Sá
 Engenheiro Civil
 RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

20010

Rubrica

Instalação sanitária - Tanque septic - FONTE: COMPOSIÇÃO 15

					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,00000	h	SINAPI 88267	16,06	16,06
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,00000	h	SINAPI 88248	12,52	12,52
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					28,58
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC p/ esgoto Ø 100mm	3,57000	m	SINAPI 9836	8,32	29,70
Cap PVC série R P/ esgoto predial DN 100mm	1,00000	un	SINAPI 20088	8,79	8,79
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50000	un	SINAPI 119	5,58	2,79
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					41,28
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					69,86
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					17,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					87,74

Instalação sanitária - Filtro Anaeróbico - FONTE: COMPOSIÇÃO 16

					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,50000	h	SINAPI 88267	16,06	24,09
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,50000	h	SINAPI 88248	12,52	18,78
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					42,87
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC p/ esgoto Ø 100mm	5,94000	m	SINAPI 20072	8,32	49,42
Tubo PVC p/ esgoto Ø 150mm	1,50000	m	SINAPI 20065	21,28	31,92
Tê de PVC p/ esgoto Ø 100mm	1,00000	un	SINAPI 7091	9,08	9,08
Cap PVC série R P/ esgoto predial DN 100mm	1,00000	un	SINAPI 20088	8,79	8,79
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50000	un	SINAPI 119	5,58	2,79
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					102,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					144,87
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					37,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					181,94

Instalação sanitária - Sumidouro - FONTE: COMPOSIÇÃO 17

					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,00000	h	SINAPI 88267	16,06	16,06
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,00000	h	SINAPI 88248	12,52	12,52
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					28,58
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC p/ esgoto Ø 100mm	2,20000	m	SINAPI 20072	8,32	18,30
Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	1,00000	un	SINAPI 3520	4,73	4,73
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	0,50000	un	SINAPI 119	5,58	2,79
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					25,82

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Rubrica

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					54,40
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					13,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					68,32
Instalação sanitária - Tanque de lavar roupa / pia de cozinha - FONTE: COMPOSIÇÃO 18					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,50000	h	SINAPI 88267	16,06	24,09
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,50000	h	SINAPI 88248	12,52	18,78
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					42,87
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo PVC p/esgoto Ø 50mm	3,27000	m	SINAPI 20068	8,94	29,23
Sifão p/lavanderia/pia de PVC	2,00000	un	SINAPI 6149	12,20	24,40
Válvula para tanque 40mm	2,00000	un	SINAPI 37588	22,14	44,28
Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	1,00000	un	SINAPI 119	5,58	5,58
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					103,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					146,36
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					37,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					183,81

Louças e acessórios sanitários (conjunto sanitário) - FONTE: COMPOSIÇÃO 19					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	3,00000	h	SINAPI 88267	16,06	48,18
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	3,00000	h	SINAPI 88248	12,52	37,56
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					85,74
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Vaso sanitário sinfonado com caixa acoplada louça branca compl.	1,00000	un	SINAPI 10422	287,72	287,72
Sifão de copo para lavatório	1,00000	un	SINAPI 6149	12,20	12,20
Lavatório/cuba de embutir oval louça branca 35 X 50cm - padrão médio	1,00000	un	SINAPI 20269	69,22	69,22
Massa plástica para vedação	0,25000	kg	SINAPI 4823	31,92	7,98
Porta toalha de rosto em metal cromado, tipo argola	1,00000	un	SINAPI 21101	31,27	31,27
Papeleira de parede em metal cromado, sem tampa	1,00000	un	SINAPI 11703	40,93	40,93
Saboneteira de parede em metal cromado	1,00000	un	SINAPI 11757	39,90	39,90

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel
Engenheiro de Sá
Civil
RN 1916309-2
F.A.PI 30722



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409.8785/99971-2199/98143-8455

2012

Rubrica

Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi	489,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI	574,96
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%	147,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI	722,09

Caixa de inspeção em bloco cerâmico DN 60mm com tampa H= 40cm - fornecimento e instalação - FONTE: COMPOSIÇÃO 20					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,80000	h	SINAPI 88309	16,48	13,18
Sereno com encargos complementares	0,80000	h	SINAPI 88316	12,88	10,30
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					23,48
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa traço 1:3 (cal e areia média) preparo mecânico	0,008	m³	SINAPI 88629	422,59	3,38
Chapisco em argamassa traço 1:3, preparo manual, esp=0,5 cm	1,184	m³	SINAPI 87878	3,04	3,60
Reboco em argamassa massa única traço 1:2:8 e=2,0 cm	1,184	m³	SINAPI 87530	24,40	28,89
Bloco cerâmico (alvenaria vedação), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	0,80	un	SINAPI 87505	47,57	38,06
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					73,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					97,41
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					24,93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					122,34

Concreto armado fck = 20 Mpa - FONTE: COMPOSIÇÃO 21					UNIDADE:
					m³
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
Concreto estrutural fck=20 MPa virado em betoneira	1,00000	m³	SINAPI 94964	373,59	373,59
Lançamento manual de concreto em estruturas incluindo vibração	1,00000	m³	SINAPI 74157/4	107,48	107,48
Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações	8,00000	m²	SINAPI 97086	71,60	572,80
Fornecimento, corte, dobra e colocação aço CA-50	60,00000	kg	SINAPI 92916	10,01	600,60
Escoramento de forma	1,00000	m³	SINAPI 83515	17,34	17,34
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					1.671,81
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					427,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					2.099,63

Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 12) preparo mecânico com betoneira 400 l. - FONTE: SINAPI 94964					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário

Carlos Henrique Coelho Reis
Título de Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785 / 99971-2199 / 98143-8455

Rubrica

Servente com encargos complementares	1,95000	h	SINAPI 88316	12,88	25,12
Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	1,94900	h	SINAPI 88377	14,66	28,57
Custo horário total da mão-de-obra c/l					53,69
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 HP, sem carregador - CHP diurno.	0,83000	CHP	SINAPI 88830	1,66	1,38
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 HP, sem carregador - CHP diurno.	0,78000	CHI	SINAPI 88831	0,31	0,24
Cimento Portland	322,98000	kg	SINAPI 1379	0,58	187,33
Areia média	0,78500	m³	SINAPI 370	30,00	23,55
Pedra britada nº 1 ou 19 mm	0,58700	m³	SINAPI 4721	53,29	31,28
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					243,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					297,47
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					76,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					373,59

Lançamento manual de concreto em estruturas - FONTE: SINAPI 74157/4					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	2,35000	h	SINAPI 88309	16,48	38,73
Serv. com encargos complementares	3,60000	h	SINAPI 88316	12,88	46,37
Custo horário total da mão-de-obra c/l					85,10
Equipamentos	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Vibrador de imersão com motor elétrico 2HP monofásico	0,30000	CHP	SINAPI 90586	1,59	0,48
Custo unitário total dos equipamentos s/bdi					0,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					85,58
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					21,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					107,48

Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. - FONTE: SINAPI 97086					UNIDADE:
					m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro com encargos complementares	1,75000	h	SINAPI 88262	16,36	28,63
Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	1,20000	h	SINAPI 88239	13,81	16,57
Custo horário total da mão-de-obra c/l					45,20

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

15 2014

Rubrica

Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	0,01700	l	SINAPI 2692	6,94	0,12
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) não aparelhada (p/forma)	0,37000	m	SINAPI 4491	4,00	1,48
Peca de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo-p/forma)	0,44000	m	SINAPI 4517	1,44	0,63
Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	0,03900	kg	SINAPI 5068	9,94	0,39
Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	1,38000	m	SINAPI 6193	6,66	9,19
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					11,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					57,01
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					14,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					71,60

Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA-50 Ø6.3 a 12.5 mm - FONTE: SINAPI 92916					UNIDADE:
					kg
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Armador ou ferreiro com encargos complementares	0,10000	h	SINAPI 88245	16,40	1,64
Ajudante de armador com encargos complementares	0,06050	h	SINAPI 88238	12,74	0,77
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					2,41
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Corte e dobra de aço CA-50 Ø 6,3 mm	1,00000	kg	SINAPI 92792	5,13	5,13
Arar. Tecozido 18 BWG - 1,25 mm - 9,6 g/m	0,02500	kg	SINAPI 337	11,00	0,28
Espaçador em plástico	0,97000	un	SINAPI 39017	0,15	0,15
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					5,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					7,97
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					2,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					10,01

Escoramento formas de H=3,30 a 3,50 m, com madeira 3ª qualidade não aparelhada, aprov. Tabuas 3x e prumos 4x - FONTE: SINAPI 83515					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro com encargos complementares	0,20000	h	SINAPI 88262	16,36	3,27
Servente com encargos complementares	0,15000	h	SINAPI 88316	12,88	1,93
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					5,20
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Peça de madeira 3ª/4ª qualidade 7,5 x 12,5 cm não aparelhada	0,17875	m	SINAPI 4448	23,20	4,15

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Fis. 2015

Tábua de madeira 2ª qualidade 2,5 cm x 30 cm	0,37700	m	SINAPI 6189	9,75	3,68
Prego de aço 18x30	0,07800	kg	SINAPI 5075	9,94	0,78
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					8,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					13,81
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					3,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					17,34

Fornecimento e implantação de lastro de brita nº 4 - FONTE: COMPOSIÇÃO 22					UNIDADE:
					m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	1,20000	h	SINAPI 88316	12,88	15,46
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					15,46
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Pedra britada nº 4	1,20000	m³	SINAPI 4723	58,14	69,77
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					69,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					85,23
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					21,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					107,04

Aquisição e instalação de Manilha de concreto armado Fck >= 10 MPa Øi 1,10m, H= 0,3m e espessura= 5,0cm - FONTE: COMPOSIÇÃO 23					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,35000	h	SINAPI 88309	16,48	5,77
Servente com encargos complementares	0,35000	h	SINAPI 88316	12,88	4,51
Custo horário total da mão-de-obra c/ls					10,28
Serviços e/ou materiais	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	0,00500	m³	COMPOSIÇÃO 08	500,24	2,50
Manilha em concreto armado D = 1,10m, H = 0,30m	1,00000	un	SINAPI 12548	86,87	86,87
Transporte de manilha T=10km	3,3929	m³km	SINAPI 72883	0,93	3,16
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					92,53
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA E SERVIÇOS SEM BDI					102,81
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					26,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					129,12

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF: 155.910.063.53

Tanque pré-moldado de concreto com duas cubas (120 x 50) cm, c/ válvula e sifão de plástico e torneira - FONTE: COMPOSIÇÃO 24					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409.8785/99971-2199/98143-8455

Encanador com encargos complementares	1,00000	h	SINAPI 88267	16,06	16,06
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,00000	h	SINAPI 88248	12,52	12,52
Custo horário total da mão-de-obra c/l					28,58
Serviços e/ou materiais					
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tanque pré-moldada com duas cubas (120x50)cm	1,00000	un	Mercado local	104,06	104,06
Sifão p/lavanderia/pia de PVC	2,00000	un	SINAPI 6145	12,94	25,88
Válvula p/lavanderia/pia de PVC	2,00000	un	SINAPI 6153	2,60	5,20
Fita para rosca 18mm x 10m	0,07500	un	SINAPI 3146	3,50	0,26
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					135,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					163,98
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					41,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					205,94

Fornecimento e instalação de reservatório de 500 l de fibra com tampa - FONTE: COMPOSIÇÃO 25					UNIDADE:
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	1,20000	h	SINAPI 88267	16,06	19,27
Auxiliar de Encanador com encargos complementares	1,20000	h	SINAPI 88248	12,52	15,02
Custo horário total da mão-de-obra c/l					34,29
Serviços e/ou materiais					
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Reservatório de 500 l de fibra com tampa	1,00000	un	SINAPI 11871	264,00	264,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi					264,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA SEM BDI					298,29
B.D.I. SERVIÇOS= 25,59%					76,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM LEIS SOCIAIS E BDI					374,62

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3
 Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI
 E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Município: Brejo do Piauí - PI			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar			
Convênio SICONV nº: 880380/2018			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,74%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,08%	6,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,57%	16,02%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,84%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00%	3,88%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,79%	3,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	15,28%	11,85%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,32%	2,69%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	7,74%	3,01%

William Daniel Rodrigues de Sá
 Engenheiro Civil
 RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

Is 2018

Rubrica

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)

83,39%

47,68%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.810.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoeseservicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

2019

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Município: Brejo do Piauí - PI			
Objeto: Melhoria Sanitária Domiciliar			
Convênio SICONV nº: 880380/2018			
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1,0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A)		3,430%
2,0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	10,15%	
2,1	ISS	2,00%	
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)		0,28%
5,0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%
6,0	LUCRO (L)		6,76%
BDI (%)			25,59%

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

Carlos Henrique Coelho Reis
Titular / Responsável
RG: 1.497.802 SSP/PI
CPF 755.910.063.53

William Daniel Rodrigues de Sá
Engenheiro Civil
RN 1916309836/CREA-PI 30732



CSM Locações & Serviços EIRELI

CNPJ: 21.806.660/0001-34 - I.E.: 19.561.154-3

Rua Antônio Rodrigues Celestino, 293 - Centro - CEP 64728-000 - Pedro Laurentino - PI

E-mail: csmlocacoes.servicos@hotmail.com - Telefones: (89) 99409-8785/99971-2199/98143-8455

ENVELOPE Nº "2"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO PIAUI - PI

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CARTA CONVITE Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 006/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

PARTE SOCIAL - CSM LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI