



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

END.: SEDE DO MUNICÍPIO

Obra
RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO EM
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					193,34	0,07 %
1.1	C1075	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m²	6,00	16,69	21,29	127,74	
1.2	C3094	SEINFRA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	80,00	0,65	0,82	65,60	
2			RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS					289.983,18	99,93 %
2.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5.0 CM ALTURA. AF_01/2024	M	9.584,00	22,97	29,30	280.811,20	
2.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 5.0 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20,00	22,97	29,30	586,00	
2.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2.881,20	2,34	2,98	8.585,98	

Total sem BDI	210.116,82
Total do BDI	80.059,70
Total Geral	290.176,52

BRUNO PIMENTEL
SANTOS
LOPES:02411764332

Assinado de forma
digital por BRUNO
PIMENTEL SANTOS
LOPES:02411764332



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

END.:

SEDE DO MUNICÍPIO

Obra
RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO EM
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,35%

Memória

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Comp.	Larg.	Total	Total Geral
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1				
1.1	C1075	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m²	1	20,00	0,30		6,00
1.2	C3094	SEINFRA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	1				80,00
2			RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS		1				
2.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5.0 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1				9.584,00
			RUA SÃO VICENTE						738,00
			AVENIDA LUIS BORGES DE SOUSA						1.980,00
			RUA JOÃO DE SOUSA LEITE						620,00
			RUA RAIMUNDO JOAQUIM DAS CHAGAS						304,00
			RUA METRE ANTÔNIO PEREIRA						126,00
			TRAVESSA DA MARIQUINHA BATISTA						100,00
			TRAVESSA DA GALERIA JOSÉ ARLINDO						108,00
			RUA PEDRO PAULO DE SANTANA						129,00
			AVENIDA JOSÉ LEÔNCIO DE BARROS						1.342,00
			RUA MANIEL RAIMUNDO VELOSO						244,00
			PRAÇA SEVERIANO TEODORO DE SOUSA						54,00
			RUA TEODORO BITONIO						149,00
			RUA FRANCISCO DE SOUSA SALES						1.080,00
			RUA MANOEL JOÃO DA SILVA						190,00
			RUA SEVERIANO TEODORO DE SOUSA						1.294,00
			RUA MARIA RAIMUNDA DE SOUSA						200,00
			RUA VICENTE FRANCISCO DE SOUSA						462,00

BRUNO PIMENTEL
SANTOS
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital
por BRUNO PIMENTEL
SANTOS LOPES:02411764332



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

			RUA JOÃO MANOEL DA SILVA						300,00
			RUA FRANCISCO ANTÔNIO DASA CHAGAS						164,00
2.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 5.0 CM ALTURA. AF_01/2024	M					20,00
2.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	9.584,00		0,30	20,00	2.881,20

BRUNO PIMENTEL SANTOS
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS
LOPES:02411764332



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

END.:

SEDE DO MUNICÍPIO

Obra

RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO EM
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

Bancos

SINAPI - 12/2024 - Piauí

ORSE - 12/2024 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

27,59%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,04%

Mensalista: 47,35%

Cronograma

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Total	1ºMÊS	2ºMÊS	3ºMÊS	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	1	R\$ 193,34	R\$ 193,34			0,07 %
						100%			
2			RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS	1	R\$ 289.983,18	R\$ 115.993,27	R\$ 86.994,95	R\$ 86.994,95	99,93 %
						40%	30%	30%	
			TOTAL PARCIAL	1	290.176,52	R\$ 116.186,61	86.994,95	86.994,95	100,00 %
			TOTAL GERAL	1	290.176,52	R\$ 116.186,61	R\$ 203.181,56	R\$ 290.176,52	100,00 %

BRUNO PIMENTEL SANTOS
LOPES:024117643
32

Assinado de forma
digital por BRUNO
PIMENTEL SANTOS
LOPES:02411764332



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

END.: SEDE DO MUNICÍPIO Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais

RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO SINAPI - 12/2024 - Piauí 27,59% Desonerado: Horista: 83,04% Mensalista: 47,35%

ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						22,11
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1075	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	0	m²	1,0000000	16,69	16,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	21,29
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	21,29

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3094	SEINFRA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	0	M	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333333	18,46	0,61	
Insumo	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0016666	29,13	0,04	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,82
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	0,82

2			RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS						61,58
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5.0 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,97	22,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	23,26	5,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,26	4,42	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	17,04	1,41	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0190000	560,00	10,64	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	90,00	0,45	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,59	0,71	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	29,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,30

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 5.0 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,97	22,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	23,26	5,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,26	4,42	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	90,00	0,45	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,59	0,71	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0190000	560,00	10,64	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	17,04	1,41	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	29,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,30

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,64	1,36	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,75	0,05	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,90	0,59	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,64	1,36	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,75	0,05	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,90	0,59	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,33	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,70	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	4,50	0,04	

BRUNO PIMENTEL SANTOS
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por
BRUNO PIMENTEL SANTOS
LOPES:02411764332

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,25	0,00	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,08	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	63,60	0,00	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	11,92	0,00	
Insumo		00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	175,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,22	0,00	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,98

BRUNO
PIMENTEL
SANTOS
LOPES:0241176
4332

Assinado de forma
digital por BRUNO
PIMENTEL SANTOS
LOPES:024117643
32

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

DATA BASE:	LEIS SOCIAIS (%):	Desonerado:	BDI (%): 27,59
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,100%	
SG	SEGURO E GARANTIA	0,400%	
R	RISCOS	0,570%	
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,100%	
L	LUCRO	7,300%	
I	TRIBUTOS E IMPOSTOS	10,67%	
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%	
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%	
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%)	3,000%	
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,020%	
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	27,59%	

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBSERVAÇÕES

- a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
- b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.
- c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias", enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE.

BRUNO PIMENTEL Assinado de forma
SANTOS digital por BRUNO
LOPES:024117643 PIMENTEL SANTOS
32 LOPES:02411764332

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

PLANILHA DE CUSTOS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA DESONERADA			
MUNICÍPIO: SÃO LUÍS DO PIAUÍ - PI		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO	
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,77	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,57	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,03	16,34
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias (indenizadas)	4,79	3,71
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	3,81	2,95
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	14,37	11,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	7,40	2,75
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
D	Total das Taxas incidências e reincidências	7,84	3,09
TOTAL (A+B+C+D)		83,04	47,35

BRUNO PIMENTEL SANTOS
LOPES:02411764332
Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS
LOPES:02411764332