



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº: 01.619.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

ENDEREÇO : AV. LUIS BORGES DE SOUSA

Obra
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA PEDRO ISIDORO NETO - SÃO LUÍS DO PIAUÍ

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
SICRO3 - 10/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2024 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,59%

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

Item	Código Banco	Descrição	Resumo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						21,727.34	19,97 %
2		REVESTIMENTOS E PINTURAS						43,607.40	39,86 %
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS E REDE						14,167.37	13,02 %
4		PISOS						4,381.70	4,03 %
5		ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS						17,563.96	16,14 %
6		DIVERSOS						7,471.25	6,87 %
Total sem BDI								78,795.85	
Total do BDI								30,023.17	
Total Geral								108,819.02	

Bruno Pinheiro Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045
Bruno Lopes
Setor de Engenharia



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)

ENDEREÇO	AV. LUIS BORGES DE SOUSA	Obra REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA PEDRO ISIDORO NETO - SÃO LUÍS DO PIAUÍ	Bancos SINAPI - 12/2024 - Piauí SICRO3 - 10/2024 - Piauí ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará EMOP - 12/2024 - Rio de Janeiro SCO - 12/2024 - Rio de Janeiro	B.D.I. 27,59%	Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,04% Mensalista: 47,35%			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					21,727.34	
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4.50	516.83	659.42	2,967.39	
1.2	79516/001 SINAPI	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	156.10	15.11	19.27	3,008.05	
1.3	72125 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	892.00	10.02	12.78	11,399.76	
1.4	11144 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	m³	2.88	52.32	66.75	191.91	
1.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4.00	20.22	25.79	103.16	
1.5	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12.00	177.79	226.84	2,722.08	
1.6	227 ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	12.00	52.32	66.75	801.00	
1.7	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	24.00	17.44	22.25	534.00	
2		REVESTIMENTOS E PINTURAS					43,507.40	
2.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	892.00	4.71	6.00	5,352.00	
2.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	892.00	11.54	14.72	13,130.24	
2.3	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	285.70	44.37	56.61	16,173.48	
2.4	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	72.00	96.36	122.94	8,851.68	
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS E REDE					14,167.37	
3.1	791 ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	2.00	104.20	132.94	265.88	
3.2	83386 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00	11.32	14.44	28.88	
3.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200.00	6.71	8.56	1,712.00	
3.4	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	12.54	15.99	63.96	
3.5	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12.00	10.07	12.84	154.08	
3.6	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18.00	12.99	16.57	298.26	
3.7	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.00	16.83	21.47	64.41	
3.8	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.00	25.16	32.10	96.30	
3.9	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	2.00	133.83	170.75	341.50	
3.10	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6.00	6.85	8.73	52.38	
3.11	91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3.00	7.58	9.67	29.01	
3.12	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2.00	47.11	60.10	120.20	
3.13	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2.00	128.10	163.44	326.88	
3.14	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8.00	15.02	19.16	153.28	
3.15	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4.00	7.20	9.18	36.72	
3.16	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1.00	9.07	11.57	11.57	
3.17	13537 ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	21.00	237.06	302.46	6,351.66	
3.18	92033 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	71.81	91.62	183.24	
3.19	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600.00	4.87	6.21	3,726.00	
3.20	103788 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2.00	59.24	75.58	151.16	

Bruna Pimentel Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045



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)

4		PISOS							
4.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	12.00	87.52	111.66		4,381.70	
								1,339.92	
4.2	105000 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M	1.00	1,301.37	1,660.41		1,660.41	
4.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12.00	43.00	54.86		658.32	
4.4	7656 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4	m³	0.54	1,049.44	1,338.98		723.05	
5		ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS							
5.1	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00	437.83	558.62		17,563.96	
								1,117.24	
5.2	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5.75	696.80	889.04		5,111.96	
5.3	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	12.00	189.53	241.82		2,901.84	
5.4	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	2.52	939.43	1,198.61		3,020.50	
5.5	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4.00	1,060.51	1,353.10		5,412.40	
6		DIVERSOS							
6.1	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	1,205.84	1,538.53		7,471.25	
								3,077.06	
6.2	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	75.99	96.95		193.90	
6.3	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	77.71	99.15		198.30	
6.4	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	805.23	3.90	4.97		4,001.99	
								Total sem BDI	78,795.85
								Total do BDI	30,023.17
								Total Geral	108,819.02

Bruno Pinheiro Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PA 01/2020-15
Setor de Engenharia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº 01.619.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Obra

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
SICRO3 - 10/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2024 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,59%

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

Item	Código Banco	Descrição	Memória	Und	Comp.	Larg.	Altura	Total	Total Geral
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			3	1.50			4.50
1.2	79516/001 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA							156.10
1.3	72125 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA							892.00
1.4	11144 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento			1,15	2.50			2,88
1.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							4.00
1.5	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							12.00
1.6	227 ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambreado, guarda-corpo)							12.00
1.7	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho							24.00
2		REVESTIMENTOS E PINTURAS							
2.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024							892.00
2.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							892.00
2.3	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE		18	1.2	6.00		129.60	265.70
2.4	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM							72.00
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE							
3.1	791 ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "X" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente							2.00
3.2	83386 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							2.00
3.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							200.00
3.4	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							4.00
3.5	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							12.00
3.6	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							18.00
3.7	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							3.00
3.8	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							3.00
3.9	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS							2.00
3.10	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023							6.00
3.11	91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023							3.00
3.12	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							2.00
3.13	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M							2.00
3.14	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							8.00
3.15	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							4.00
3.16	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							1.00
3.17	13537 ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Lúmens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°							21.00
3.18	92033 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							2.00
3.19	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							600.00
3.20	103788 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							2.00
4		PISOS							
4.1	94982 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022							12.00
4.2	105000 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 PA							1.00
4.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							12.00
4.4	7656 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4		12		1.50	0.03		0.54
5		ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS							

Bruna Pimentel Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº 01.619.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

5.1	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			2.00
5.2	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2.3	2.50	5.75
5.3	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021			12.00
5.4	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	1.4	1.80	2.52
5.5	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			4.00
6		DIVERSOS			
6.1	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020			2.00
6.2	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020			2.00
6.3	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020			2.00
6.4	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA			805.23

Bruna B. de Sousa Lopes
Engenheira Civil
CREA-PI 22045



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)

ENDEREÇO : AV. LUIS BORGES DE SOUSA

Obra
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA PEDRO ISIDORO NETO - SÃO LUÍS DO PIAUÍ

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
SICRO3 - 10/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2024 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,69%

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

Item	Código Banco	Descrição	Cronograma	Und	Total	1º mês	2º mes	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			21,727.34 R\$ 21,727.34			
					100.00%			
2		REVESTIMENTOS E PINTURAS			43,507.40 R\$ 21,753.70	R\$ 21,753.70		
					50.00%	50.00%		
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS E REDE			14,167.37 R\$ 7,083.69	R\$ 7,083.69		
					50.00%	50.00%		
4		PISOS			4,381.70 R\$ 2,190.85	R\$ 2,190.85		
					50.00%	50.00%		
5		ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			17,563.96 R\$ 8,781.98	R\$ 8,781.98		
					50.00%	50.00%		
6		DIVERSOS			7,471.25 R\$ 3,735.63	R\$ 3,735.63		
					50.00%	50.00%		
		TOTAL SIMPLES			108,819.02	65,273.18	43,545.84	
		TOTAL ACOMULADO				65,273.18	108,819.02	

Bruna Pincentel Santos Lopes
Engenheira Civil
CREA-PI 22.045



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)

CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA NA ESCOLA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ - PI

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

DATA BASE:	LEIS SOCIAIS (%):	Desonerado: Horista: 83,04%	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.

Bruna Pimentel Santos Lopes
Engenheiro Civil
CREA-PI 22.045

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.619.467/0001-05
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		
A2	SESI	0.00	0.00
A3	SENAI	1.50	1.50
A4	INCRA	1.00	1.00
A5	SEBRAE	0.20	0.20
A6	Salário Educação	0.60	0.60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2.50	2.50
A8	FGTS	3.00	3.00
A9	SECONCI	8.00	8.00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	0.00	0.00
		16.80	16.80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17.81	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	3.95	0.00
B4	13º Salário	0.85	0.68
B5	Licença Paternidade	10.77	8.33
B6	Faltas Justificadas	0.07	0.06
B7	Dias de Chuvas	0.72	0.56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1.16	0.00
B9	Férias Gozadas	0.10	0.08
B10	Salário Maternidade	8.57	6.63
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	0.03	0.02
		44.03	16.34
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5.21	4.03
C3	Férias (indenizadas)	0.12	0.09
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	4.79	3.71
C5	Indenização Adicional	3.81	2.95
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	0.44	0.34
		14.37	11.12
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7.40	2.75
D	Total das Taxas incidências e reincidências	0.44	0.34
		7.84	3.09
TOTAL (A+B+C+D)		83.04	47.35

Bruna Pimentel Santos Lopes
Engenheiro Civil
CRP/A-P. 22.045



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº 01.619.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Obra
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA PEDRO ISIDORO NETO - SÃO LUÍS DO PI

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
SICRO3 - 10/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
EMOP - 12/2024 - Rio de Janeiro
SCO - 12/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,59%

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

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Planilha Orçamentária Analítica				1,099,85
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	516,83	516,83	
Composição Auxiliar	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0100000	513,94	5,13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	24,12	24,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	19,26	38,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	Material	m²	1.0000000	400,00	400,00	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	4.0000000	10,28	41,12	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1100000	20,34	2,23	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.0000000	5,71	5,71	
				MO sem LS =>	24,21	LS =>	20,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	142,59			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	659,42	659,42
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79516/001 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	19,26	9,63	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	0.5000000	2,38	1,19	
Insumo	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0.1000000	42,91	4,29	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	19,27	19,27
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72125 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	10,02	10,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	19,26	9,63	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.5000000	0,79	0,39	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	12,76	12,76
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11144 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	52,32	52,32	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3,79	11,37	
Insumo	00006111/3IN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13,65	40,95	
				MO sem LS =>	22,37	LS =>	18,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	66,75	66,75
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97833 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2301000	23,13	5,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7740000	19,26	14,90	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	25,79	25,79
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	177,79	177,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2462000	23,26	28,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7265000	19,26	148,81	
				MO sem LS =>	66,07	LS =>	54,87	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	49,05			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	226,84	226,84
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	227 ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambreado, guarda-corpo)	Estrutura Metálica	m²	1.0000000	52,32	52,32	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3,79	11,37	
Insumo	00006111/3IN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	13,65	40,95	
				MO sem LS =>	22,37	LS =>	18,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	66,75	66,75
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	17,44	17,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,79	3,79	

Dr.ª Bruna Pinheiro Santos Lopes
Engenheira Civil
CREA-PI 22.045



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	00005111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13.65	13.65
				MO sem LS =>	7.46	LS =>	6.19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4.81			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	22.25
2			REVESTIMENTOS E PINTURAS					299.27
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	4.71	4.71	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0566000	25.36	1.43	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0092000	19.26	0.17	
Composição	00005095 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.2947200	10.58	3.11	
				MO sem LS =>	0.59	LS =>	0.49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.29			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	6.00
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.54	11.54	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	25.36	4.13	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	19.26	1.04	
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	27.89	6.37	
				MO sem LS =>	1.92	LS =>	1.58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3.18			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	14.72
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF. 01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	44.37	44.37	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0531000	25.36	26.70	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.1240000	31.82	3.95	
Insumo	00007282 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.4134000	33.20	13.72	
				MO sem LS =>	9.94	LS =>	8.25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12.24			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	56.61
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	0	UN	1.0000000	96.36	96.36	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1.1000000	19.10	21.01	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0040000	119.58	0.47	
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	3.0000000	0.09	0.27	
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	0.7500000	23.23	17.42	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.0000000	0.71	0.71	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0.0800000	31.88	2.55	
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3.0000000	0.78	2.34	
Insumo	11859 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.1000000	24.16	26.57	
Insumo	12283 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0.0700000	28.81	2.01	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0.8000000	24.16	19.32	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2000000	18.46	3.69	
				MO sem LS =>	38.57	LS =>	32.02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	26.58			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	122.94
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE					1.183.38
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	791 ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a., aparente	Tomadas para Ar Condicionado	un	1.0000000	104.20	104.20	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.78	3.79	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.65	3.65	
Composição	484 ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1.0000000	11.55	11.55	
Auxiliar	622 ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção SKA, ref. eletromar ou similar	Material	un	1.0000000	47.00	47.00	
Insumo	2246 ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:Sub5 530 - Siemens ou similar	Material	un	1.0000000	5.43	5.43	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19.13	19.13	
Insumo	00007436/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	13.65	13.65	
				MO sem LS =>	17.91	LS =>	14.87	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28.74			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	132.94
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83386 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROPICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	11.32	11.32	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	23.55	3.53	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	20.22	3.03	
Composição	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	4.76	4.76	

Bruna Parental Santos Lopes
Engenheira Civil
C.R.C.P. 2.20035



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº: 01.619.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

MO sem LS => 2.52 LS => 2.10 MO com LS => 4.62
Valor do BDI => 3.12 Valor com BDI => 14.44
Quant. => 1.0000000 Preço Total => 14.44

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	6.71	6.71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	20.22	0.78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	23.55	0.91
Composição Insumo	0000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.2434000	4.02	4.99
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	3.38	0.03
		MO sem LS => 0.85 LS => 0.54 MO com LS => 1.19					
		Valor do BDI => 1.85 Valor com BDI => 8.56					
		Quant. => 1.0000000 Preço Total => 8.56					

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	12.54	12.54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	20.22	0.96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	23.55	1.12
Composição Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.26	1.26
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	9.20	9.20
		MO sem LS => 0.80 LS => 0.66 MO com LS => 1.46					
		Valor do BDI => 3.45 Valor com BDI => 15.99					
		Quant. => 1.0000000 Preço Total => 15.99					

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	10.07	10.07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	20.22	2.70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1340000	23.55	3.15
Composição Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.0170000	4.15	4.22
		MO sem LS => 2.26 LS => 1.87 MO com LS => 4.13					
		Valor do BDI => 2.77 Valor com BDI => 12.84					
		Quant. => 1.0000000 Preço Total => 12.84					

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	12.99	12.99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1770000	20.22	3.57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1770000	23.55	4.16
Composição Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1.0170000	5.18	5.26
		MO sem LS => 2.99 LS => 2.48 MO com LS => 5.47					
		Valor do BDI => 3.58 Valor com BDI => 16.57					
		Quant. => 1.0000000 Preço Total => 16.57					

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	16.83	16.83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1970000	20.22	3.98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1970000	23.55	4.63
Composição Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1.0170000	8.09	8.22
		MO sem LS => 3.32 LS => 2.76 MO com LS => 6.08					
		Valor do BDI => 4.64 Valor com BDI => 21.47					
		Quant. => 1.0000000 Preço Total => 21.47					

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	25.16	25.16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	20.22	2.62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	23.55	3.06
Composição Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.0200000	19.10	19.48
		MO sem LS => 2.18 LS => 1.82 MO com LS => 4.01					
		Valor do BDI => 6.94 Valor com BDI => 32.10					
		Quant. => 1.0000000 Preço Total => 32.10					

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	133.83	133.83
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1.0000000	133.83	133.83
		MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00					
		Valor do BDI => 36.92 Valor com BDI => 170.75					
		Quant. => 1.0000000 Preço Total => 170.75					

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Dr. Ana Paula Santos Lopes
Engenheira Civil
CRC-PA 22.045



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.619.467/0001-05
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	6.85	6.85
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0660000	20.22	1.33
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2348000	23.55	5.52
Composição			MO sem LS =>		2.89	LS =>	2.23
Auxiliar			Valor do BDI =>		1.86	MO com LS =>	4.62
						Valor com BDI =>	5.73
			Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	8.73

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	7.58	7.58
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0734000	19.25	1.41
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2609000	23.68	6.17
Composição			MO sem LS =>		3.09	LS =>	2.57
Auxiliar			Valor do BDI =>		2.09	MO com LS =>	5.66
						Valor com BDI =>	9.67
			Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	9.67

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	47.11	47.11
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.0141000	208.70	2.94
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1384000	23.26	3.21
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1088000	19.26	2.09
Composição							
Auxiliar	00034643 SINAPI	CAIXA INSPECÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1.0000000	38.67	38.67
Composição			MO sem LS =>		2.62	LS =>	2.17
Auxiliar			Valor do BDI =>		12.99	MO com LS =>	4.79
						Valor com BDI =>	60.10
			Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	60.10

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	128.10	128.10
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.4000000	19.10	45.84
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2000000	24.15	28.98
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1.0000000	53.28	53.28
Composição			MO sem LS =>		40.88	LS =>	33.94
Auxiliar			Valor do BDI =>		35.34	MO com LS =>	74.82
						Valor com BDI =>	163.44
			Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	163.44

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	15.02	15.02
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2552000	19.25	4.91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2552000	23.68	6.04
Composição							
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0549000	3.83	4.04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0142000	2.42	0.03
Composição			MO sem LS =>		4.38	LS =>	3.63
Auxiliar			Valor do BDI =>		4.14	MO com LS =>	8.01
						Valor com BDI =>	19.16
			Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	19.16

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.20	7.20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1106000	19.25	2.12
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1106000	23.68	2.61
Composição							
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0071000	67.32	0.47
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.36	1.36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	76.27	0.61
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0061000	2.42	0.01
Composição			MO sem LS =>		1.90	LS =>	1.57
Auxiliar			Valor do BDI =>		1.98	MO com LS =>	3.47
						Valor com BDI =>	9.18
			Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	9.18

3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.07	9.07
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	19.25	2.83
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1474000	23.68	3.49
Composição							
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0106000	67.32	0.71
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	1.11	1.11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0120000	76.27	0.91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0092000	2.42	0.02
Composição			MO sem LS =>		2.52	LS =>	2.10
Auxiliar			Valor do BDI =>		2.50	MO com LS =>	4.62
						Valor com BDI =>	11.57

Armando Pinheiro Santos Lopes
Engenheiro Civil
CRA-PA 22.005