



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
VARRIÇÃO, CAPINA, LIMPEZA E MANUTENÇÃO DAS PRAÇAS NÉ LUZ,
MIGUEL OLIVEIRA, PRAÇA DO MERCADO E PRAÇA DO POVOADO SÃO
FRANCISCO.

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MÃO DE OBRA- MENSAL					149.916,24	94,38 %
1.1	101377	SINAPI	AJUDANTE GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.794,56	4.779,63	57.355,44	36,11 %
1.2	101410	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.783,62	4.765,85	57.190,08	36,00 %
1.3	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.680,16	5.895,13	35.370,72	22,27 %
2			UNIFORMES/E.P.I'S/E.P.C'S- ANUAL					8.928,00	5,62 %
2.1	3132	ORSE	Fardamento	un	12	190,46	239,90	2.878,80	1,81 %
2.2	3130	ORSE	Luva de couro	pa	24	14,67	18,48	443,28	0,28 %
2.3	3128	ORSE	Bota de borracha	pa	24	69,90	88,05	2.112,96	1,33 %
2.4	3127	ORSE	Bota de couro	pa	24	78,24	98,55	2.365,20	1,49 %
2.5	3129	ORSE	Capacete	un	24	16,30	20,53	492,72	0,31 %
2.6	3130	ORSE	Luva de raspa	pa	24	14,67	18,48	443,28	0,28 %
2.7	3136	ORSE	Óculos de proteção	un	24	6,35	8,00	191,76	0,12 %

Total sem BDI	126.107,76
Total do BDI	32.736,48
Total Geral	158.844,24
Total Mensal	13.237,02

Eng.º Civil Responsável
Nome: Lucas de Sousa Araújo
CREA: 1918781257



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO,
CAPINA, LIMPEZA E MANUTENÇÃO DAS PRAÇAS NÉ LUZ, MIGUEL OLIVEIRA, PRAÇA
DO MERCADO E PRAÇA DO POVOADO SÃO FRANCISCO.

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101377	SINAPI	AJUDANTE GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.794,56	3.794,56	
Composição Auxiliar	101289	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	25,39	25,39	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	114,83	114,83	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	451,49	451,49	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00041086	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.554,90	2.554,90	
Insumo	00043477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	155,21	155,21	
Insumo	00043501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	233,35	233,35	
				MO sem LS =>	2.580,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.580,29
				Valor do BDI =>	985,06	Valor com BDI =>		4.779,62	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101410	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.783,62	3.783,62	
Composição Auxiliar	101326	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11,20	11,20	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	114,83	114,83	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	451,49	451,49	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00041077	SINAPI	JARDINEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.558,15	2.558,15	
Insumo	00043477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	155,21	155,21	
Insumo	00043501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	233,35	233,35	
				MO sem LS =>	2.569,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.569,35
				Valor do BDI =>	982,22	Valor com BDI =>		4.765,84	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.680,16	4.680,16	
Composição Auxiliar	101313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	108,00	108,00	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	114,83	114,83	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	451,49	451,49	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00040918	SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.360,31	3.360,31	
Insumo	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	159,73	159,73	
Insumo	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	226,41	226,41	
				MO sem LS =>	3.468,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.468,31
				Valor do BDI =>	1.214,96	Valor com BDI =>		5.895,12	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3132	ORSE	Fardamento	Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	un	1,0000000	190,46	190,46	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,0000000	190,46	190,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,44	Valor com BDI =>		239,90	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3130	ORSE	Luva de couro	Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	pa	1,0000000	14,67	14,67	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	1,0000000	14,67	14,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>		18,47	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3128	ORSE	Bota de borracha	Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	pa	1,0000000	69,90	69,90	
Insumo	293	ORSE	Bota borracha (sete léguas ou similar)	Material	pr	1,0000000	69,90	69,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,14	Valor com BDI =>		88,04	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3127	ORSE	Bota de couro	Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	pa	1,0000000	78,24	78,24	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,0000000	78,24	78,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,31	Valor com BDI =>		98,55	
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3129	ORSE	Capacete	Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	un	1,0000000	16,30	16,30	

Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	20,53
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3136	ORSE	Óculos de proteção	Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	un	1,0000000	6,35	6,35	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,0000000	6,35	6,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,99

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101289	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	25,39	25,39	
Insumo	00041086	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0099400	2.554,90	25,39	
				MO sem LS =>	25,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,39
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	31,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	108,00	108,00	
Insumo	00040918	SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0321400	3.360,31	108,00	
				MO sem LS =>	108,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,00
				Valor do BDI =>	28,03			Valor com BDI =>	136,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101326	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11,20	11,20	
Insumo	00041077	SINAPI	JARDINEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800	2.558,15	11,20	
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	14,10

Total sem BDI	126.107,76
Total do BDI	32.736,48
Total Geral	158.844,24

Eng.º Civil Responsável
Nome: Lucas de Sousa Araujo
CREA: 1918781257

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL A CIDADANIA NÃO PODE PARAR	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ			
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, LIMPEZA E MANUTENÇÃO DAS PRAÇAS NÉ LUZ, MIGUEL OLIVEIRA, PRAÇA DO MERCADO E PRAÇA DO POVOADO SÃO FRANCISCO.		
DATA:	JANEIRO DE 2024		
LOCAL:	PALMEIRA DO PIAUÍ-PI		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - NÃO DESONERADA			
COMPOSIÇÃO:		%	
BENEFÍCIOS:			
LUCRO	B	7,40	
SUB-TOTAL		7,40	
DESPESAS INDIRETAS:			
CUSTOS ADMINISTRATIVOS:		CA	
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			4,00
GARANTIAS E SEGUROS			0,80
RISCOS			1,27
SUB-TOTAL			6,07
CUSTOS FINANCEIROS:		CF	
DESPESAS FINANCEIRAS			1,23
SUB-TOTAL			1,23
IMPOSTOS:		IT	
ISS *	5,00% (PALMEIRA DO PIAUÍ-PI)		3,00
PIS			0,65
COFINS			3,00
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA (CPRB) - LEI 13.161/2015			1,80
SUB-TOTAL			8,45
CÁLCULO			
onde:			
B = Lucro ou remuneração sobre os serviços		$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$	
CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.)			
CF = Custos financeiros do capital utilizado pela empresa para realização dos serviços			
IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados			
			BDI = 25,96%
* Alíquota do município sobre 60% do preço de venda, relativo a mão de obra e equipamentos. Município de PALMEIRA DO PIAUÍ-PI - (ISS: 5%)			

Eng.º Civil Responsável
Nome: Lucas de Sousa Araujo
CREA: 1918781257



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
VARRIÇÃO, CAPINA, LIMPEZA E MANUTENÇÃO DAS PRAÇAS NÉ LUZ,
MIGUEL OLIVEIRA, PRAÇA DO MERCADO E PRAÇA DO POVOADO SÃO
FRANCISCO.

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 11/2023 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	MÃO DE OBRA- MENSAL	99,96%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		149.916,24	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02	12.488,02
2	UNIFORMES/E.P.I'S/E.P.C'S- ANUAL	99,96%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		8.928,00	743,70	743,70	743,70	743,70	743,70	743,70	743,70	743,70	743,70	743,70	743,70	743,70
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73	13.231,73
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,3%	91,63%	99,96%
Custo Acumulado			13.231,72	26.463,45	39.695,17	52.926,90	66.158,62	79.390,35	92.622,07	105.853,80	119.085,52	132.317,25	145.548,97	158.780,70

Eng.º Civil Responsável
Nome: Lucas de Sousa Araujo
CREA: 1918781257