

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**SEINFRA**

L.S. Hora: 113,33%

L.S. Mês: 69,76%

REF: 07/2023

05/2021

05/2023

**000173**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023	
			BDI : 22,35%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>ORSE</b>	VERSÃO 1930/19
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>						R\$ 27,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 33,79

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26	R\$ 32,91	R\$ 8,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06	R\$ 34,16	R\$ 2,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 10,54

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,34	R\$ 44,72	R\$ 59,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,31	R\$ 8,84	R\$ 20,40
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21	R\$ 17,89	R\$ 3,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,24	R\$ 3,09	R\$ 28,54
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 112,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	R\$ 21,09	R\$ 5,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18	R\$ 26,03	R\$ 30,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 35,98
<b>VALOR:</b>						R\$ 158,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 194,44

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 59,4000	R\$ 46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 67,0472	R\$ 64,7542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00	R\$ 0,4928	R\$ 108,4160
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 219,3834

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00	R\$ 15,0013	R\$ 150,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 150,0000
<b>VALOR:</b>						R\$ 369,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 451,94

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00	R\$ 3,80	R\$ 11,40
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,40
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 45,00
<b>VALOR:</b>						R\$ 56,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 69,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,76%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	FORTE	VERSÃO	
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	05/2023	
			000174	

**88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 29,88
VALOR COM BDI:						R\$ 36,56

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 15.325,56	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

**88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00	R\$ 14.921,96	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 1,04
VALOR COM BDI:						R\$ 1,27

**93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00	R\$ 100.425,00	R\$ 6,68
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16". MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 39.665,65	R\$ 2,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,45
VALOR:						R\$ 9,45
VALOR COM BDI:						R\$ 11,56

**91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**SEINFRA**  
 L.S. Hora: 113,39%  
 L.S. Mês: 69,76%  
 1928/A  
 07/2023  
 05/2021  
 05/2023  
**000175**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>FONTE</b>
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>VERSÃO</b>
			ORSE

00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,77	R\$ 2,77
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43

<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	R\$ 21,61	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	R\$ 26,74	R\$ 3,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,70</b>

**91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

<b>Material</b>						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,54	R\$ 13,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,08</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 21,61	R\$ 8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 26,74	R\$ 10,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,76</b>



**95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

<b>Mão de Obra</b>						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	R\$ 18,81	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,27</b>

**67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 29,88	R\$ 29,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,88</b>

<b>Serviço</b>						
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	R\$ 23,94	R\$ 23,94
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	R\$ 3,75	R\$ 3,75
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	R\$ 4,73	R\$ 4,73
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	R\$ 43,34	R\$ 43,34
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	R\$ 67,96	R\$ 67,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 143,72</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>DATA:</b> 09/11/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39%		
			<b>BDI:</b> 22,35%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	2023/04	07/2023		
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023			
		Composição	PROPRIA	<b>000176</b>		

<b>VALOR:</b>	R\$ 173,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 212,40



87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94	R\$ 115,88	R\$ 108,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63	R\$ 0,61	R\$ 257,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 366,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02	R\$ 21,20	R\$ 233,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 233,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 600,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 734,52</b>

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,71	R\$ 104,13
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,62	R\$ 126,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 231,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41	R\$ 26,09	R\$ 36,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71	R\$ 21,20	R\$ 14,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 51,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 283,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 347,00</b>

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	R\$ 19,93	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,54</b>

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14	R\$ 9,36	R\$ 10,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	R\$ 25,07	R\$ 0,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,09</b>

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	R\$ 19,93	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,54</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023	L.S. Hora: 113,39%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,78%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	FONTE	VERSÃO	REF.
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	2023/04	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023	
		Composição	PROPRIA		


Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,50</b>

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00	R\$ 22,9600	R\$ 22,9600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,27	R\$ 0,8800	R\$ 1,9936
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11	R\$ 0,8800	R\$ 0,0994
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19	R\$ 0,8800	R\$ 1,0492
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,1022</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,93</b>

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16	R\$ 3,91	R\$ 4,54
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01	R\$ 20,13	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 26,09	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	R\$ 21,20	R\$ 0,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,75</b>

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	R\$ 12,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	R\$ 181,51	R\$ 0,27
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00	R\$ 36,18	R\$ 0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00	R\$ 11,25	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>DATA :</b> 09/11/2023	L.S. Hora: 113,30%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI :</b> 22,35%	L.S. Mes: 69,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>FORNECEDOR:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 2023/04	<b>REF.:</b> 07/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>SINAPI:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021	
			<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2023	

**SEINFRA**  
**FOLHA**  
 1925 A  
**000178**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00	R\$ 63,00	R\$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00	R\$ 25,50	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00	R\$ 22,80	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,56</b>

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65	R\$ 1,63	R\$ 1,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69	R\$ 5,43	R\$ 3,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,77</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83	R\$ 114,40	R\$ 95,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45	R\$ 0,61	R\$ 130,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58	R\$ 78,32	R\$ 45,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 271,02</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33	R\$ 28,01	R\$ 37,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11	R\$ 21,20	R\$ 44,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 81,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 357,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 437,67</b>

92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	R\$ 23,23	R\$ 0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11	R\$ 0,15	R\$ 0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	R\$ 21,22	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 25,07	R\$ 0,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 10,70	R\$ 10,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,70</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			SEINFRA	
 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>DATA:</b> 09/11/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,89%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI:</b> 22,35%	<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 1924
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	2023/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	R\$ 11,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 14,34

**5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00	R\$ 837.500,00	R\$ 46,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 46,90
<b>VALOR:</b>					R\$ 46,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 57,38

**88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 19,93	R\$ 19,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 19,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>					R\$ 26,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 31,85


**S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97	R\$ 3,68	R\$ 3,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35	R\$ 3,80	R\$ 5,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,71
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15	R\$ 20,11	R\$ 3,02
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23	R\$ 37,45	R\$ 8,70
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02	R\$ 6,70	R\$ 0,13
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,23	R\$ 8,14	R\$ 9,99
I05068S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,03	R\$ 18,44	R\$ 0,46
I05069S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10	R\$ 18,79	R\$ 1,88
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,09	R\$ 5,01	R\$ 5,46
I06193S Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,12	R\$ 17,16	R\$ 2,09
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 31,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97	R\$ 19,93	R\$ 19,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**SEINFRA**  
FOLHA 113,39%  
L.S. Mês: 69,76%

1923  
000180

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023	
			BDI : 22,35%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35	R\$ 15,00	R\$ 20,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 39,64
<b>VALOR:</b>						R\$ 80,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 98,05

### S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18	R\$ 3,62	R\$ 0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36	R\$ 3,68	R\$ 1,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36	R\$ 3,70	R\$ 1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62	R\$ 3,80	R\$ 6,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18	R\$ 18,29	R\$ 3,29
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36	R\$ 19,93	R\$ 7,17
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36	R\$ 19,93	R\$ 7,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62	R\$ 15,00	R\$ 24,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 41,93
<b>VALOR:</b>						R\$ 51,39
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 62,88

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.375,32	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,09
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,11

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,04

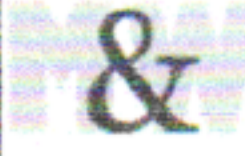
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 25,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**SEINFRA**  
**FOLHA**  
 L.S. Hora: 113,39%  
 L.S. Mês: 69,76%  
 VERSÃO 1922 X  
 REF 07/2023  
 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021  
 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023  
**000181**

 <b>ENGENHARIA &amp; CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>ORSE</b>	2023/04	REF 07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA		

### 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

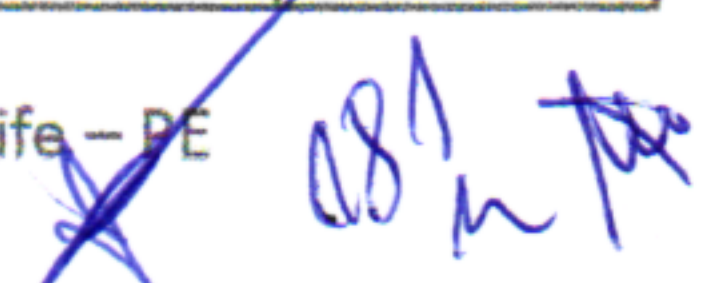
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21	R\$ 14,15	R\$ 2,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50	R\$ 0,61	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56	R\$ 26,41	R\$ 14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	R\$ 21,20	R\$ 5,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,74</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04	R\$ 575,53	R\$ 24,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 59,72</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,86</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00	R\$ 26,38	R\$ 26,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,38</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,39</b>

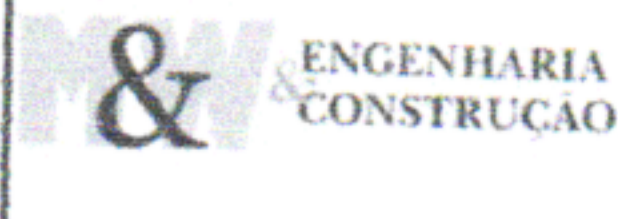
### S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00	R\$ 3,80	R\$ 11,40
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,40</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08	R\$ 88,00	R\$ 95,04
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20	R\$ 0,72	R\$ 325,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 420,62</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,00</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SEINFRA  
FOLHA  
L.S. Hora: 113,39%  
L.S. Mes: 69,76%  
REF: 07/2023  
05/2021  
05/2023  
**000182**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023	
			BDI : 22,35%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	

<b>VALOR:</b>	R\$ 477,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 583,63

## 88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Especiais						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13	R\$ 0,88	R\$ 2,75
<b>TOTAL Especiais:</b>						R\$ 2,75
<b>VALOR:</b>						R\$ 2,75
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 3,38

## 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,04
Mão de Obra						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 19,93	R\$ 19,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,93
Serviço						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,44
<b>VALOR:</b>						R\$ 26,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 32,31

## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 15.325,56	R\$ 1,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 1,02
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1,25

## 93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00	R\$ 100.425,00	R\$ 0,74
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 39.665,65	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 1,03
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>DATA:</b> 09/11/2023 <b>BDI:</b> 22,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b> ORSE SEINFRA SINAPI Composição
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>VERSÃO</b> 2023/04 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>REF.</b> 07/2023 05/2021 05/2023
			<b>L.S. Hora:</b> 113,39% <b>L.S. Mes:</b> 69,76% <b>000183</b>

**93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00	R\$ 6.295,25	R\$ 0,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,45</b>

**10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54	R\$ 0,8800	R\$ 0,4772
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04	R\$ 0,8800	R\$ 0,0318
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,29	R\$ 0,8800	R\$ 0,2512
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7602</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,93</b>

**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,86</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00	R\$ 32,08	R\$ 32,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,08</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,66</b>

**100291 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466 AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	R\$ 15,00	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata

**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023

**DATA:** 09/11/2023  
**BDI:** 22,35%

**FONTE:** ORSE  
**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2023/04 SEM DESONERAÇÃO  
**Composição:** PRÓPRIA

**VERSÃO:** 19/11/23  
**REF:** 07/2023  
**05/2021**  
**05/2023**

**L.S. Hora:** 113,39%  
**L.S. Mês:** 69,76%

000184

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,56</b>

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	R\$ 20,64	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	R\$ 25,66	R\$ 10,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,16</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	R\$ 598,68	R\$ 1,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,84</b>



67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 29,88	R\$ 29,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,88</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	R\$ 23,94	R\$ 23,94
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	R\$ 3,75	R\$ 3,75
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00	R\$ 4,73	R\$ 4,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 32,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 76,22</b>

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	R\$ 8,12	R\$ 9,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,01</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	R\$ 25,07	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,10</b>

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,45	R\$ 7,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,45</b>

18/11/23  
 [Assinatura]  
 70 de 82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>DATA:</b> 09/11/2023		
			<b>BDI:</b> 22,35%		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FONTE:</b> ORSE		<b>L.S. Mês:</b> 69,76%
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata		<b>SEINFRA</b> 2023/04		<b>REF.:</b> 07/2023
	<b>EDITAL:</b> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023		<b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO		<b>05/2021</b>
		<b>Composição</b>		<b>05/2023</b>	000185

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 21,61	R\$ 10,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51	R\$ 26,74	R\$ 13,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,04</b>

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01	R\$ 50,77	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	R\$ 2,14	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	R\$ 57,53	R\$ 0,69
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,37</b>

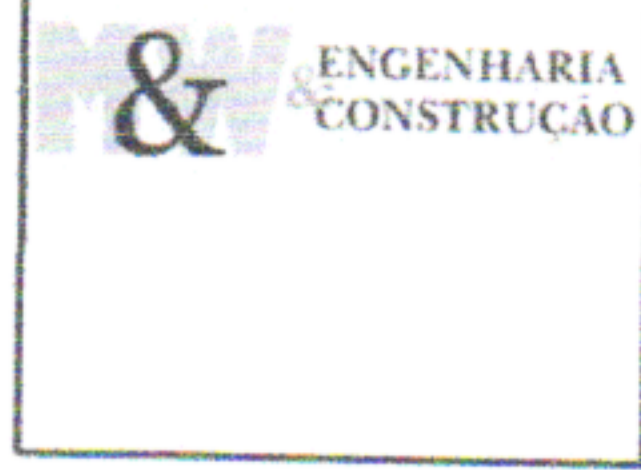
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	R\$ 20,64	R\$ 4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	R\$ 25,66	R\$ 5,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,36</b>

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	R\$ 23,23	R\$ 0,58
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21	R\$ 0,15	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	R\$ 21,22	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 25,07	R\$ 0,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,54</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 9,07	R\$ 9,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,50</b>

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,40	R\$ 10,99	R\$ 4,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,36</b>
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	R\$ 6,60	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,10	R\$ 110,46	R\$ 10,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>DATA:</b> 09/11/2023	<b>U.S. Hora:</b> 113,39%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI:</b> 22,35%	<b>U.S. Mes:</b> 69,78%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
			Composição	PROJ. 000186	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	R\$ 21,09	R\$ 2,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69	R\$ 26,03	R\$ 17,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,53</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	R\$ 48,07	R\$ 27,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,29</b>

**S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af\_11/2014 (h)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50	R\$ 0,82	R\$ 2,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,51</b>

**90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,71	R\$ 104,13
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 138,08	R\$ 138,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 243,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	R\$ 26,09	R\$ 40,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77	R\$ 21,20	R\$ 16,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 56,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 299,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 366,94</b>

**S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	R\$ 12,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00	R\$ 175,00	R\$ 0,79
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00	R\$ 269,00	R\$ 0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00	R\$ 18,50	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	R\$ 181,51	R\$ 0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00	R\$ 11,25	R\$ 0,05
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata

**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023

**DATA:** 09/11/2023  
**BDI:** 22,35%

**FONTE:** ORSE  
SEINFRA  
SINAPI  
Composição

**VERSÃO:** 14/16/2023  
2023/04  
027 SEM-DESONERAÇÃO  
2023/04 SEM-DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

**REF.:** 07/2023  
05/2021  
05/2023

**L.S. Hora:** 113,39%  
**L.S. Mês:** 69,76%

000187

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
111251	Pincel de seda 2"					
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00	R\$ 26,90	R\$ 0,12
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00	R\$ 13,00	R\$ 0,02
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,10	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	R\$ 17,50	R\$ 0,04
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00	R\$ 12,54	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00	R\$ 11,98	R\$ 0,05
		ORSE	un	0,07	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,73</b>

**96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	R\$ 23,23	R\$ 0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47	R\$ 0,15	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	R\$ 21,22	R\$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	R\$ 25,07	R\$ 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,84</b>
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 10,65	R\$ 10,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,29</b>

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.375,32	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,01</b>

**92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24	R\$ 32,91	R\$ 7,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05	R\$ 34,16	R\$ 1,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,49</b>
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,15	R\$ 44,72	R\$ 51,24
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17	R\$ 8,84	R\$ 1,46
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,16	R\$ 17,89	R\$ 2,84

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**SEINFRA**  
FOLHA

L.S. Hora: 113,39%


L.S. Mês: 69,76%

REF. 07/2023

05/2021

05/2023

000188

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>DATA :</b>	09/11/2023	
			<b>BDI :</b>	22,35%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04	
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composição	PROP		

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95	R\$ 3,09	R\$ 21,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,02</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	R\$ 21,09	R\$ 4,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91	R\$ 26,03	R\$ 23,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 140,07</b>

**93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 33,91	R\$ 33,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,91</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	R\$ 7,88	R\$ 7,88
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	R\$ 9,45	R\$ 9,45
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	R\$ 39,32	R\$ 39,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 57,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 112,06</b>

**S10605 Encargos Complementares - Montador (h)**

<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
111272	Alicate Climador ( cripador )	ORSE	un	0,00	R\$ 98,92	R\$ 0,01
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00	R\$ 59,85	R\$ 0,01
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (480mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00	R\$ 106,36	R\$ 0,02
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00	R\$ 65,86	R\$ 0,01
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00	R\$ 36,25	R\$ 0,01
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00	R\$ 85,52	R\$ 0,02
100156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	R\$ 14,00	R\$ 1,43
111281	Boisa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00	R\$ 279,89	R\$ 0,22
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	R\$ 12,50	R\$ 0,01
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00	R\$ 116,96	R\$ 0,02
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00	R\$ 175,00	R\$ 0,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES E INFRA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata
<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023

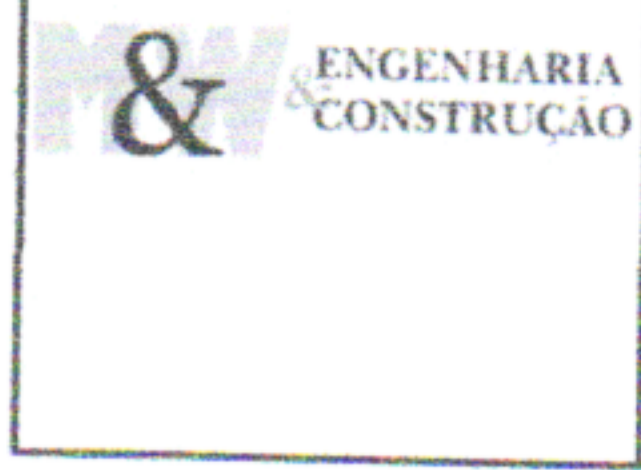
<b>DATA:</b>	09/11/2023	<b>L.S. Hora:</b>	113,39%
<b>BDI:</b>	22,35%	<b>L.S. Mês:</b>	69,76%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
ORSE	2023/04	07/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023	
Composição	PRÓPRIA		

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00	R\$ 212,06	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	R\$ 181,51	R\$ 0,27
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00	R\$ 900,00	R\$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00	R\$ 18,18	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00	R\$ 386,23	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00	R\$ 27,62	R\$ 0,01
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00	R\$ 466,44	R\$ 0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref. 207206BR Belzer	ORSE	un	0,00	R\$ 28,17	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,30</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,03</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,00</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,44</b>

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03	R\$ 4,71	R\$ 4,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,85</b>

75 de 82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023 BDI : 22,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSÃO 1913 REF. 07/2023 05/2021 05/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	Composição PRÓPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 5,93


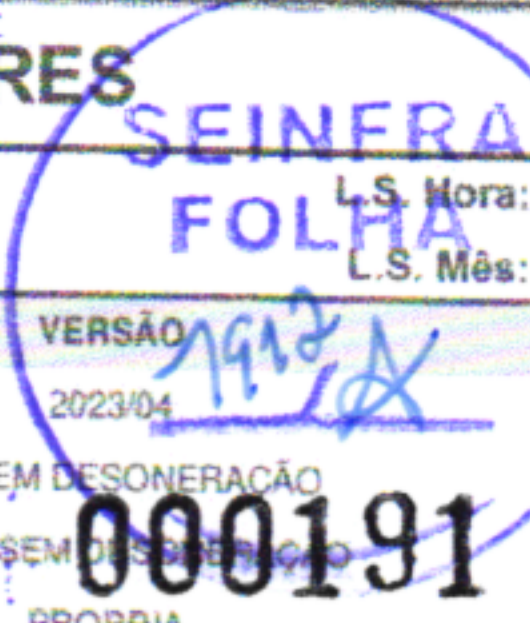
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
<b>Material</b>						
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24	R\$ 1,18	R\$ 1,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	R\$ 7,97	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 1,53
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 21,61	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 26,74	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 2,63
VALOR COM BDI:						R\$ 3,22

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04	R\$ 42,82	R\$ 1,63
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02	R\$ 91,59	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,06
<b>Material</b>						
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16	R\$ 121,07	R\$ 19,37
TOTAL Material:						R\$ 19,37
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	R\$ 33,91	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	R\$ 21,20	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95
VALOR:						R\$ 25,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,05

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	R\$ 19,93	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 0,37

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16	R\$ 114,40	R\$ 132,70
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40	R\$ 1,32	R\$ 153,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89	R\$ 0,61	R\$ 159,75
TOTAL Material:						R\$ 446,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>DATA:</b> 09/11/2023			
			<b>BDI:</b> 22,35%			<b>L.S. Mora:</b> 113,39%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/04	<b>REF.:</b> 07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>FONTE:</b>	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23	R\$ 21,20	R\$ 238,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 238,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 684,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 837,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 20,64	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43	R\$ 25,66	R\$ 11,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,26</b>

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00	R\$ 4,33	R\$ 4,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50	R\$ 3,80	R\$ 5,70
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,03</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02437S	Montador de maquinas (horista)	ORSE	h	1,00	R\$ 30,79	R\$ 30,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50	R\$ 15,00	R\$ 22,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,47</b>

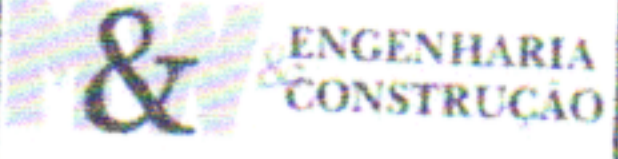
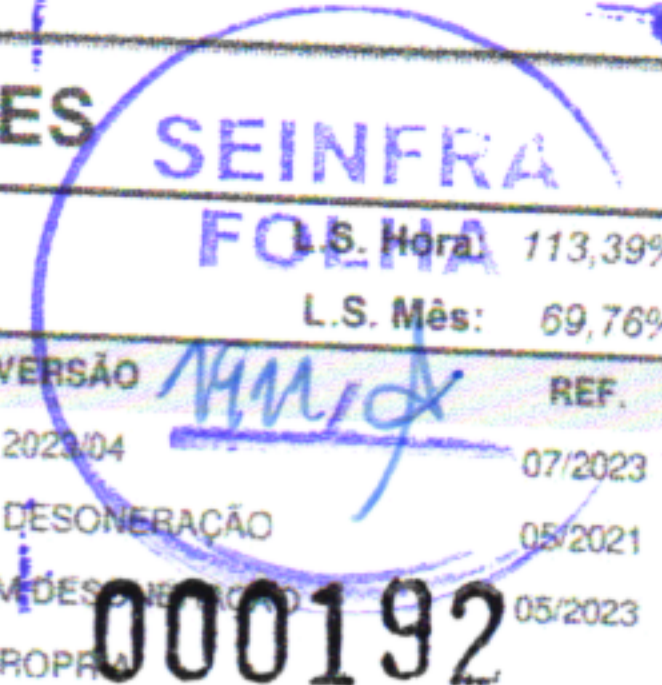
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,54	R\$ 6,54
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,45	R\$ 14,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	R\$ 21,61	R\$ 16,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	R\$ 26,74	R\$ 19,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 70,06</b>

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	R\$ 16,25	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	R\$ 12,50	R\$ 0,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		<b>DATA:</b> 09/11/2023		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>BDI:</b> 22,35%		
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata		<b>VERSÃO:</b> 14/11/23		
	<b>EDITAL:</b> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023		<b>REF.:</b> 07/2023 05/2021 05/2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110492	Cesta Básica					
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00	R\$ 175,00	R\$ 0,79
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00	R\$ 26,89	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00	R\$ 37,00	R\$ 0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	ej	0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,12
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	un	0,00	R\$ 181,51	R\$ 0,27
101651	Óculos branco proteção	ORSE	par	0,00	R\$ 11,25	R\$ 0,03
110596	Protetor auricular	ORSE	pr	0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,10	R\$ 5,00	R\$ 0,51
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00	R\$ 12,54	R\$ 0,06
		ORSE	un	0,07	R\$ 4,50	R\$ 0,29

<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,47</b>

## 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,71	R\$ 104,13
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,59	R\$ 183,59

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 288,71</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68	R\$ 26,09	R\$ 43,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84	R\$ 21,20	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 61,55</b>					
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 350,26</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 428,54</b>					

## 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

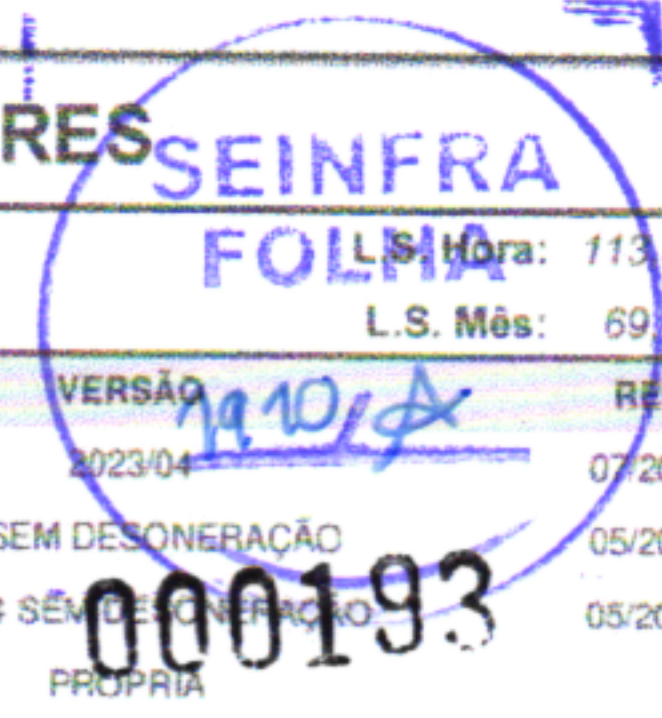
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,54	R\$ 6,54
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,45	R\$ 7,45

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,99</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	R\$ 21,61	R\$ 10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	R\$ 26,74	R\$ 12,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,49</b>					
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,48</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,86</b>					

## 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	R\$ 23,23	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04	07/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31	R\$ 0,15	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 21,22	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 25,07	R\$ 1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,16</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 9,14	R\$ 9,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,58</b>

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88	R\$ 4,99	R\$ 39,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,11</b>

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,36</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,00</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,25</b>

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,41	R\$ 5,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,41</b>


  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	R\$ 21,61	R\$ 4,79

193  
 N. da  
 79 de 82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SEINFRA  
FOLHA  
1909  
000194

 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023	L.S. Hora: 113,39%	
			BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,76%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>ORSE</b>	2023/04	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONER	07/2021
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONER	07/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	R\$ 26,74	R\$ 5,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,72
<b>VALOR:</b>						R\$ 16,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 19,74

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 32,81	R\$ 32,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 32,81

<b>Serviço</b>						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,79
<b>VALOR:</b>						R\$ 39,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 48,45

### 95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

<b>Mão de Obra</b>						
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	R\$ 15,00	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,23
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,28

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


<b>Mão de Obra</b>						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	R\$ 16,48	R\$ 0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,23

### 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

<b>Mão de Obra</b>						
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	R\$ 19,93	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 0,29

### 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 20,64	R\$ 0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	R\$ 25,66	R\$ 3,60


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>ENGENHARIA CONSTRUÇÃO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>DATA:</b> 09/11/2023 <b>BDI:</b> 22,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PRÓPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>VERSÃO:</b> 1908 <b>REF.:</b> 07/2023
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,39% <b>L.S. Mês:</b> 69,76%
			000195

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,16
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,09</b>

S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 (chp)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00	R\$ 1,64	R\$ 1,64
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05
TOTAL Serviço:						R\$ 5,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,94</b>

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,20	R\$ 15,60	R\$ 3,05
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,79	R\$ 6,00	R\$ 4,71
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39	R\$ 24,00	R\$ 9,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	R\$ 6,60	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02	R\$ 22,09	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	R\$ 21,09	R\$ 4,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13	R\$ 26,03	R\$ 29,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,53	R\$ 158,92	R\$ 83,43
TOTAL Serviço:						R\$ 83,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 164,82</b>

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07	R\$ 114,40	R\$ 122,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96	R\$ 0,61	R\$ 294,60
TOTAL Material:						R\$ 417,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57	R\$ 21,20	R\$ 181,66

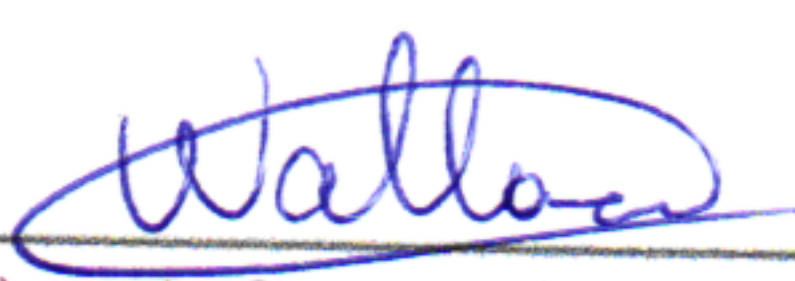
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			SEINFRA	
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	<b>DATA :</b>	09/11/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI :</b>	22,35%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	<b>FONTE</b>	ORSE
	<b>EDITAL:</b>	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<b>VERSÃO</b>	2023/04
			<b>REF.</b>	07/2023
		<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		<b>Composição</b>	PROPR	000196

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 181,68
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 598,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 732,48</b>

### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00	R\$ 16,25	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00	R\$ 12,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00	R\$ 175,00	R\$ 0,79
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00	R\$ 26,89	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00	R\$ 181,51	R\$ 0,27
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00	R\$ 246,00	R\$ 0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00	R\$ 11,25	R\$ 0,03
111244	Marteio com unha	ORSE	un	0,00	R\$ 39,04	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00	R\$ 518,00	R\$ 0,05
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00	R\$ 29,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,07	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,50</b>

Recife, 09 de novembro de 2023

  
 M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
 Engº Wallace Maciel Martins  
 CREA-RJ nº 200198981-4

M&W Engenharia e Construção  
 Engº Wallace M. Martins  
 Diretor de Engenharia  
 CREA 200198981-4



# COMPOSIÇÃO

## DO BDI

*[Handwritten signature and initials]*

**Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento**

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

**TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS**

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

**DEMONSTRATIVO BDI**

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	4,25	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,90	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,12	Risco
DF	0,59	1,39	0,99	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,56	Lucro
I *	5,65	10,65	5,65	Tributos *

**TOTAL 22,35**

← **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação: **22,35** ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>5,65</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Conforme legislação tributária Municipal, a base de cálculo do ISS correspondente a 40% do valor deste tipo de obra, e

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de

**100,00%**

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

**2,00%**

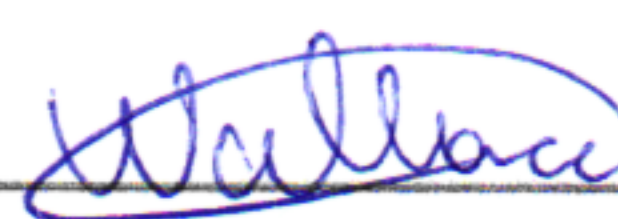
← (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Recife, 09 de novembro de 2023

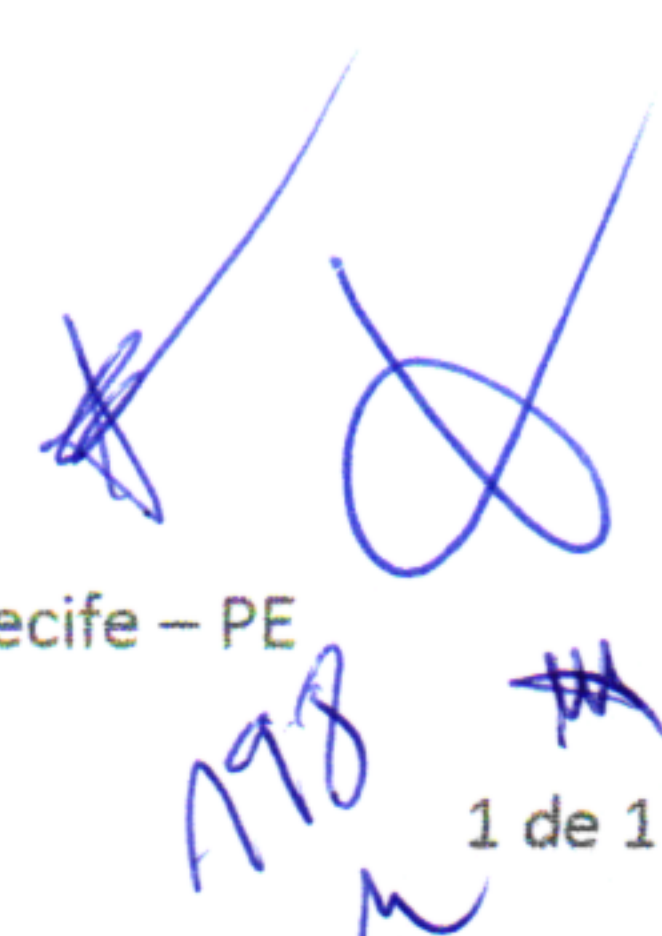
  
M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Engº Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 200198981-4

M&W Engenharia e Construção  
Engº Wallace M. Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA 20019898-4/RJ

M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE

CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21



# ENCARGOS

# SOCIAIS

*[Handwritten signatures and initials]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>M&amp;W</b> ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023 L.S. Hora: 113,39% BDI : 22,35% L.S. Mês: 69,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REF: 07/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	05/2021
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	05/2023
			SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA

000200

SEINFRA FOLHA

1903 A

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,19	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,96	6,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,22</b>	<b>15,83</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76	2,88
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,31</b>	<b>10,98</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,64	5,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>17,06</b>	<b>6,15</b>

A + B + C + D = 113,39 69,76

Recife, 09 de novembro de 2023

M&W Engenharia e Construção  
Engº Wallace M. Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA 20019898-4/RJM&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Engº Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 200198981-4M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE  
CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net


CNPJ: 19.314.966/0001-21

1 de 1



# EQUIPAMENTOS

*[Handwritten signature]*  
1  
201  
M  
W

EQUIPAMENTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	DATA : 09/11/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	ORSE	2023/04	07/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	L.S. Hora: 113,39%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês: 69,76%	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023

000202  
SEINFRA  
FOLHA

	DESCRIÇÃO
1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)
2	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H
3	MÁQUINA DE POLIR (CHP)
4	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO
5	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV
6	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR
7	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR
8	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)
9	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M
10	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV
11	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE
12	Talha manual 2,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)
13	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M
14	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV
15	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
16	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)
17	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)
18	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
19	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
20	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP
21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)
22	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)
23	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
24	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador
25	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

Recife, 09 de novembro de 2023

M&W Engenharia e Construção  
Engº Wallace M. Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA 20019898-4/RJ

M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Engº Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 200198981-4



# CRONOGRAMA

## FÍSICO

## FINANCEIRO

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large signature and the initials "M&amp;W" below it.

000204  
 1899  
 07/2023  
 05/2021  
 05/2023

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATAPE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata  
**EDITAL:** PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023

**DATA:** 09/11/2023  
**BDI:** 22,35%  
**FONTE:** ORSE 2023/04  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO  
 Composição PRÓPRIA

**REF.:** 07/2023  
 05/2021  
 05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	% VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela				
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,46	R\$ 22.962,84	7,76	R\$ 21.546,38	8,33	R\$ 23.149,16	8,27	R\$ 22.979,95	8,38	R\$ 23.303,26	8,44	R\$ 23.448,52	8,20	R\$ 22.780,85	8,39	R\$ 23.288,90	8,49	R\$ 23.588,81	8,47	R\$ 23.544,00	8,46	R\$ 23.518,16	8,56	R\$ 23.780,07	100,00	R\$ 277.913,80	100,00	R\$ 277.913,80		
1.1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO	0,38	R\$ 1.888,80	8,00	R\$ 2.007,91	8,00	R\$ 1.889,80	8,50	R\$ 2.007,91	8,00	R\$ 1.859,80	8,50	R\$ 2.007,91	8,00	R\$ 1.889,80	8,50	R\$ 2.007,91	8,50	R\$ 2.007,91	8,50	R\$ 2.007,91	8,50	R\$ 2.007,91	8,50	R\$ 2.007,91	100,00	R\$ 23.622,48	100,00	R\$ 23.622,48		
1.2	DEMOLIÇÕES	1,55	R\$ 7.750,93	7,00	R\$ 6.775,60	8,07	R\$ 7.741,25	8,00	R\$ 7.741,25	8,00	R\$ 6.708,91	9,00	R\$ 8.708,91	7,86	R\$ 7.805,78	8,24	R\$ 7.805,78	8,09	R\$ 7.829,34	8,90	R\$ 8.612,14	8,84	R\$ 8.654,09	9,06	R\$ 8.766,98	100,00	R\$ 96.765,67	100,00	R\$ 96.765,67		
1.3	REMOÇÕES	2,05	R\$ 10.885,78	8,04	R\$ 10.284,56	8,58	R\$ 10.949,74	8,46	R\$ 10.821,82	8,46	R\$ 10.233,40	8,02	R\$ 10.233,40	8,46	R\$ 10.847,40	8,48	R\$ 10.847,40	8,77	R\$ 10.847,40	8,24	R\$ 10.514,82	8,24	R\$ 10.514,82	8,22	R\$ 10.514,81	100,00	R\$ 127.917,47	100,00	R\$ 127.917,47		
1.4	LIMPEZA	0,38	R\$ 1.966,52	8,64	R\$ 2.057,97	8,95	R\$ 2.134,19	8,23	R\$ 1.960,32	8,44	R\$ 2.010,34	8,33	R\$ 1.984,13	8,08	R\$ 1.924,59	8,02	R\$ 1.924,59	8,22	R\$ 1.924,59	8,08	R\$ 1.924,59	8,12	R\$ 1.924,59	8,12	R\$ 1.924,59	100,00	R\$ 23.818,14	100,00	R\$ 23.818,14		
1.5	CARGA E TRANSPORTE	0,09	R\$ 448,81	7,77	R\$ 424,34	7,90	R\$ 434,18	7,76	R\$ 448,66	7,96	R\$ 460,81	8,44	R\$ 488,59	8,97	R\$ 519,28	9,07	R\$ 519,28	9,07	R\$ 519,28	9,07	R\$ 519,28	9,07	R\$ 519,28	9,07	R\$ 519,28	100,00	R\$ 5.789,04	100,00	R\$ 5.789,04		
2	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	3,28	R\$ 204.597,30	8,31	R\$ 17.007,72	7,76	R\$ 15.894,83	8,10	R\$ 15.894,83	8,10	R\$ 17.007,72	8,31	R\$ 17.007,72	8,31	R\$ 17.007,72	8,31	R\$ 17.007,72	8,31	R\$ 17.007,72	8,31	R\$ 17.007,72	8,31	R\$ 17.007,72	8,31	R\$ 17.007,72	100,00	R\$ 204.597,30	100,00	R\$ 204.597,30		
2.1	FUNDAÇÃO	0,99	R\$ 81.875,92	8,25	R\$ 5.104,76	7,75	R\$ 4.795,38	8,33	R\$ 5.154,26	8,33	R\$ 5.154,26	8,33	R\$ 5.154,26	8,33	R\$ 5.154,26	8,33	R\$ 5.154,26	8,33	R\$ 5.154,26	8,33	R\$ 5.154,26	8,33	R\$ 5.154,26	8,33	R\$ 5.154,26	100,00	R\$ 81.875,92	100,00	R\$ 81.875,92		
2.2	ESTRUTURA	2,29	R\$ 142.721,38	8,34	R\$ 11.902,96	7,77	R\$ 11.417,71	8,66	R\$ 12.359,87	8,74	R\$ 12.245,49	8,74	R\$ 12.245,49	8,74	R\$ 12.245,49	8,74	R\$ 12.245,49	8,74	R\$ 12.245,49	8,74	R\$ 12.245,49	8,74	R\$ 12.245,49	8,74	R\$ 12.245,49	100,00	R\$ 142.721,38	100,00	R\$ 142.721,38		
3	PAREDE	1,73	R\$ 107.619,22	2,00	R\$ 2.156,38	6,25	R\$ 6.738,70	7,55	R\$ 10.188,92	10,80	R\$ 11.644,48	11,50	R\$ 12.399,21	15,25	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	100,00	R\$ 107.619,22	100,00	R\$ 107.619,22
3.1	ALVENARIA	1,73	R\$ 107.619,22	2,00	R\$ 2.156,38	6,25	R\$ 6.738,70	7,55	R\$ 10.188,92	10,80	R\$ 11.644,48	11,50	R\$ 12.399,21	15,25	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	14,00	R\$ 16.442,43	100,00	R\$ 107.619,22	100,00	R\$ 107.619,22
4	PISO	13,47	R\$ 838.984,77	4,22	R\$ 35.084,28	4,60	R\$ 38.489,42	6,27	R\$ 52.590,52	7,35	R\$ 61.619,41	8,99	R\$ 77.250,64	8,99	R\$ 77.250,64	8,99	R\$ 77.250,64	8,99	R\$ 77.250,64	8,99	R\$ 77.250,64	8,99	R\$ 77.250,64	8,99	R\$ 77.250,64	8,99	R\$ 77.250,64	100,00	R\$ 838.984,77	100,00	R\$ 838.984,77
4.1	CALÇADA	1,16	R\$ 72.126,75	2,60	R\$ 1.675,30	5,44	R\$ 3.923,70	2,45	R\$ 1.767,11	8,55	R\$ 6.166,84	9,35	R\$ 6.743,85	8,25	R\$ 5.950,48	9,50	R\$ 6.166,84	9,50	R\$ 6.166,84	9,50	R\$ 6.166,84	9,50	R\$ 6.166,84	9,50	R\$ 6.166,84	9,50	R\$ 6.166,84	100,00	R\$ 72.126,75	100,00	R\$ 72.126,75
4.2	PISO E REVESTIMENTO	4,26	R\$ 265.357,41	5,80	R\$ 15.656,09	5,30	R\$ 14.083,94	6,15	R\$ 16.319,48	7,80	R\$ 20.097,88	9,75	R\$ 23.218,77	9,35	R\$ 24.810,92	9,76	R\$ 24.810,92	9,76	R\$ 24.810,92	9,76	R\$ 24.810,92	9,76	R\$ 24.810,92	9,76	R\$ 24.810,92	9,76	R\$ 24.810,92	100,00	R\$ 265.357,41	100,00	R\$ 265.357,41
4.3	ACABAMENTO PARA PISO (POLIMENTO/PINTURA)	8,05	R\$ 501.610,61	3,50	R\$ 17.552,87	4,09	R\$ 20.511,78	6,88	R\$ 34.503,93	8,93	R\$ 34.754,66	8,90	R\$ 46.339,89	9,24	R\$ 46.339,89	9,24	R\$ 46.339,89	9,24	R\$ 46.339,89	9,24	R\$ 46.339,89	9,24	R\$ 46.339,89	9,24	R\$ 46.339,89	9,24	R\$ 46.339,89	100,00	R\$ 501.610,61	100,00	R\$ 501.610,61
5	VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS METÁLICOS: ELEMENTOS METÁLICOS: PORTÕES, GRADES E JANELAS DE AÇO	2,88	R\$ 186.985,83	4,44	R\$ 28.742,49	5,57	R\$ 34.469,01	6,29	R\$ 39.038,24	8,35	R\$ 51.703,97	9,18	R\$ 56.917,49	9,38	R\$ 57.611,97	9,16	R\$ 56.765,44	9,38	R\$ 56.765,44	9,38	R\$ 56.765,44	9,38	R\$ 56.765,44	9,38	R\$ 56.765,44	9,38	R\$ 56.765,44	100,00	R\$ 186.985,83	100,00	R\$ 186.985,83
5.1	PORTÕES, GRADES E JANELAS DE AÇO	2,18	R\$ 135.653,88	4,50	R\$ 6.113,42	5,50	R\$ 7.471,96	6,45	R\$ 8.762,57	8,00	R\$ 10.888,31	9,69	R\$ 13.164,24	8,72	R\$ 11.845,46	9,21	R\$ 12.512,14	9,66	R\$ 12.512,14	9,66	R\$ 12.512,14	9,66	R\$ 12.512,14	9,66	R\$ 12.512,14	9,66	R\$ 12.512,14	100,00	R\$ 135.653,88	100,00	R\$ 135.653,88
5.2	ELEMENTOS METÁLICOS: PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO	4,60	R\$ 286.401,12	4,77	R\$ 13.061,33	5,95	R\$ 17.040,87	6,41	R\$ 18.358,31	8,68	R\$ 24.859,62	8,91	R\$ 25.518,34	8,91	R\$ 25.518,34	8,91	R\$ 25.518,34	8,91	R\$ 25.518,34	8,91	R\$ 25.518,34	8,91	R\$ 25.518,34	8,91	R\$ 25.518,34	8,91	R\$ 25.518,34	100,00	R\$ 286.401,12	100,00	R\$ 286.401,12
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,33	R\$ 20.425,82	5,02	R\$ 1.026,38	8,67	R\$ 1.362,40	8,14	R\$ 1.682,66	8,94	R\$ 1.826,07	9,04	R\$ 1.946,48	8,58	R\$ 1.752,54	9,16	R\$ 1.871,01	9,78	R\$ 1.997,85	8,42	R\$ 1.719,85	8,08	R\$ 1.646,32	9,14	R\$ 1.865,92	9,05	R\$ 1.848,53	100,00	R\$ 20.425,82	100,00	R\$ 20.425,82
5.4	ACESSÓRIOS: FECHADURA, FERROLHO, CADEADO	0,16	R\$ 9.809,81	5,33	R\$ 528,19	6,14	R\$ 608,46	6,78	R\$ 866,10	8,32	R\$ 824,50	8,16	R\$ 808,64	8,57	R\$ 849,27	9,42	R\$ 933,50	9,57	R\$ 948,37	8,12	R\$ 804,68	9,53	R\$ 944,40	9,44	R\$ 935,49	8,64	R\$ 856,21	100,00	R\$ 9.809,81	100,00	R\$ 9.809,81
6	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	23,75	R\$ 1.479.519,49	2,31	R\$ 34.219,10	3,62	R\$ 84.022,38	5,68	R\$ 84.022,38	7,54	R\$ 111.484,48	8,51	R\$ 125.849,29	8,71	R\$ 128.877,43	10,47	R\$ 154.922,57	10,74	R\$ 158.891,72	10,46	R\$ 154.783,00	10,96	R\$ 157.672,79	10,91	R\$ 161.393,49	10,39	R\$ 153.902,35	100,00	R\$ 1.479.519,49	100,00	R\$ 1.479.519,49
6.1	ACABAMENTO	4,38	R\$ 273.780,86	2,44	R\$ 6.680,47	3,17	R\$ 8.679,13	5,87	R\$ 15.523,87	6,88	R\$ 18.836,73	7,37	R\$ 20.178,30	8,56	R\$ 23.491,55	10,11	R\$ 27.680,13	10,96	R\$ 28.185,98	10,90	R\$ 29.925,21	10,67	R\$ 29.213,36	12,81	R\$ 35.072,49	10,71	R\$ 29.322,87	100,00	R\$ 273.780,86	100,00	R\$ 273.780,86
6.2	REVESTIMENTO EM PAREDES	3,35	R\$ 208.541,39	2,93	R\$ 6.110,26	3,54	R\$ 7.362,37	5,68	R\$ 7.362,37	7,43	R\$ 15.494,03	8,67	R\$ 18.060,54	8,52	R\$ 20.864,14	10,96	R\$ 20.864,14	10,96	R\$ 20.864,14	10,96	R\$ 20.864,14	10,96	R\$ 20.864,14	10,96	R\$ 20.864,14	10,96	R\$ 20.864,14	100,00	R\$ 208.541,39	100,00	R\$ 208.541,39
6.3	PINTURA EM PAREDE	12,24	R\$ 762.876,13	2,03	R\$ 15.480,34	3,74	R\$ 28.520,42	5,41	R\$ 41.255,48	7,86	R\$ 58.337,23	8,78	R\$ 66.954,36	8,48	R\$ 64.696,63	10,81	R\$ 82.434,70	10,74	R\$ 81.900,89	10,23	R\$ 78.011,74	10,87	R\$ 82.892,24	10,77	R\$ 82.129,06	10,49	R\$ 79.664,44	100,00	R\$ 762.876,13	100,00	R\$ 762.876,13
6.4	PINTURA EM TETO	0,83	R\$ 51.975,75	2,00	R\$ 1.038,52	3,42	R\$ 1.777,57	5,30	R\$ 3.918,97	8,44	R\$ 4.368,75	9,54	R\$ 4.958,48	10,67	R\$ 5.545,81	10,54	R\$ 5.545,81	10,54	R\$ 5.545,81	10,54	R\$ 5.545,81	10,54	R\$ 5.545,81	10,54	R\$ 5.545,81	10,54	R\$ 5.545,81	100,00	R\$ 51.975,75	100,00	R\$ 51.975,75
6.5	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS	2,28	R\$ 141.966,98	2,77	R\$ 3.932,46	3,84	R\$ 5.593,46	6,77	R\$ 9.611,10	8,15	R\$ 11.570,23	8,90	R\$ 12.654,97	9,89	R\$ 14.040,44	10,01	R\$ 14.210,79	10,77	R\$ 15.289,74	10,43	R\$ 14.807,05	9,83	R\$ 13.955,26	9,27	R\$ 13.160,29	9,27	R\$ 13.160,29	100,00	R\$ 141.966,98	100,00	R\$ 141.966,98
6.6	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,65	R\$ 40.668,58	2,40	R\$ 976,05	3,88	R\$ 1.577,94	6,43	R\$ 86.082,53	8,85	R\$ 108.139,19	7,97	R\$ 86.506,47	7,99	R\$ 86.506,47	7,99	R\$ 86.506,47	7,99	R\$ 86.506,47	7,99	R\$ 86.506,47										



000205

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATAPE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata

EDITAL: PROCESSO LICITATORIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023

DATA : 09/11/2023

BDI : 22,35%

FONTE

ORSE  
SEINFRA  
SINAPI  
Composição

L.S. Hora: 113,39%

L.S. Mês: 69,76%

VERSÃO

2023/04  
027 SEM DESONERAÇÃO  
2023/04 SEM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela					
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%				
7.2	TELHADO	9,98	R\$ 820.271,80	7,44	R\$ 46.148,22	8,34	R\$ 51.730,67	9,24	R\$ 57.313,11	8,65	R\$ 53.653,51	8,10	R\$ 50.242,02	8,48	R\$ 52.596,05	9,39	R\$ 56.243,52	10,30	R\$ 62.027,18	8,06	R\$ 37.588,47	8,49	R\$ 52.474,99	8,77	R\$ 54.397,84	7,07	R\$ 43.653,22	100,00	R\$ 820.271,80					
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,67	R\$ 104.334,60	5,16	R\$ 5.383,67	6,82	R\$ 9.020,11	6,82	R\$ 9.020,11	7,22	R\$ 7.532,96	8,48	R\$ 8.847,57	8,83	R\$ 9.212,75	9,20	R\$ 9.596,78	9,70	R\$ 10.120,46	10,50	R\$ 10.955,13	10,80	R\$ 11.286,14	9,12	R\$ 9.815,32	8,40	R\$ 8.784,09	100,00	R\$ 104.334,60					
7.4	CALHAS, TUBUAÇÕES E ACESSÓRIOS	1,67	R\$ 97.864,70	6,82	R\$ 6.674,37	7,42	R\$ 6.772,24	7,42	R\$ 6.772,24	7,76	R\$ 7.584,30	8,52	R\$ 8.338,07	8,96	R\$ 8.788,08	9,16	R\$ 9.964,41	9,46	R\$ 9.964,41	9,86	R\$ 9.849,46	8,01	R\$ 8.633,06	9,96	R\$ 9.747,32	7,15	R\$ 8.897,33	100,00	R\$ 97.864,70					
7.5	FORRO	2,57	R\$ 180.050,09	4,87	R\$ 7.794,44	4,82	R\$ 7.874,46	5,74	R\$ 7.874,46	5,92	R\$ 9.474,97	6,18	R\$ 9.891,10	9,53	R\$ 15.252,77	10,05	R\$ 16.085,03	10,29	R\$ 16.490,15	10,77	R\$ 17.237,39	10,53	R\$ 18.853,27	10,37	R\$ 16.597,19	10,83	R\$ 17.333,44	100,00	R\$ 180.050,09					
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,53	R\$ 843.276,31	3,88	R\$ 31.025,95	9,48	R\$ 80.000,82	8,77	R\$ 57.149,08	11,78	R\$ 99.320,45	9,28	R\$ 78.314,17	8,22	R\$ 89.232,22	5,41	R\$ 45.572,57	5,96	R\$ 50.268,60	8,18	R\$ 68.932,26	8,88	R\$ 73.271,90	10,60	R\$ 88.192,18	11,95	R\$ 100.982,30	100,00	R\$ 843.276,31					
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS	1,35	R\$ 83.818,33	3,29	R\$ 2.757,82	9,71	R\$ 8.138,76	6,51	R\$ 5.456,57	11,89	R\$ 9.798,36	9,14	R\$ 9.798,36	7,84	R\$ 6.571,36	5,36	R\$ 4.492,66	4,26	R\$ 3.570,66	5,35	R\$ 4.484,28	5,65	R\$ 4.735,74	15,30	R\$ 12.824,20	15,80	R\$ 13.327,12	100,00	R\$ 83.818,33					
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	8,84	R\$ 550.897,32	3,86	R\$ 21.294,04	9,55	R\$ 52.810,66	6,63	R\$ 37.956,83	11,83	R\$ 95.171,15	9,31	R\$ 51.268,54	8,12	R\$ 44.732,86	5,37	R\$ 29.583,19	8,15	R\$ 33.880,19	8,34	R\$ 45.944,84	9,27	R\$ 51.088,18	9,59	R\$ 52.665,78	11,75	R\$ 84.730,43	100,00	R\$ 550.897,32					
8.3	LUMINARIAS E LÂMPADAS	1,41	R\$ 87.811,10	3,08	R\$ 2.887,02	9,08	R\$ 7.973,25	6,43	R\$ 5.648,25	11,56	R\$ 10.168,93	9,14	R\$ 9.025,93	8,01	R\$ 7.033,67	5,23	R\$ 4.592,52	6,01	R\$ 5.277,45	9,69	R\$ 8.508,90	8,34	R\$ 4.571,30	8,44	R\$ 4.571,30	8,22	R\$ 6.326,93	12,83	R\$ 9.874,78	12,75	R\$ 9.813,21	100,00	R\$ 87.811,10	
8.4	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO	1,24	R\$ 76.898,34	3,27	R\$ 2.516,80	8,68	R\$ 6.980,88	5,84	R\$ 4.494,83	11,06	R\$ 8.512,48	8,85	R\$ 6.811,52	8,54	R\$ 6.572,93	5,58	R\$ 4.294,72	5,94	R\$ 4.571,30	8,44	R\$ 4.571,30	8,22	R\$ 6.326,93	12,83	R\$ 9.874,78	12,41	R\$ 10.897,35	100,00	R\$ 76.898,34					
8.5	CABOS, ELÉTROTUBOS E CONEXÕES	0,70	R\$ 43.783,22	4,12	R\$ 1.803,87	10,50	R\$ 4.597,24	8,21	R\$ 3.594,60	12,05	R\$ 5.069,93	10,34	R\$ 4.527,18	9,87	R\$ 4.321,40	5,96	R\$ 2.806,48	6,78	R\$ 2.988,50	7,69	R\$ 3.498,28	8,72	R\$ 3.817,90	9,48	R\$ 4.150,66	5,06	R\$ 2.224,19	100,00	R\$ 43.783,22					
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5,29	R\$ 329.826,50	8,99	R\$ 29.868,50	8,58	R\$ 28.285,44	9,19	R\$ 30.403,22	8,72	R\$ 28.091,67	8,00	R\$ 26.453,01	8,51	R\$ 28.160,77	9,54	R\$ 31.492,89	8,67	R\$ 29.313,58	8,63	R\$ 28.632,64	9,02	R\$ 29.822,66	8,90	R\$ 25.910,84	3,97	R\$ 13.110,19	100,00	R\$ 329.826,50					
9.1	PONTOS HIDRÁULICOS / ESGOTO	1,01	R\$ 63.076,01	8,34	R\$ 5.280,54	8,26	R\$ 5.210,08	9,00	R\$ 5.676,84	8,32	R\$ 5.247,92	7,80	R\$ 5.109,16	9,50	R\$ 5.952,22	8,91	R\$ 14.144,59	8,60	R\$ 13.088,58	8,41	R\$ 12.508,52	8,91	R\$ 13.252,19	8,61	R\$ 7.591,28	7,31	R\$ 6.341,97	3,41	R\$ 2.958,42	100,00	R\$ 63.076,01			
9.2	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	2,39	R\$ 148.733,87	9,12	R\$ 13.564,53	8,53	R\$ 12.887,00	9,08	R\$ 13.505,04	8,80	R\$ 13.088,58	7,93	R\$ 11.794,90	8,41	R\$ 12.508,52	9,51	R\$ 14.144,59	8,60	R\$ 13.088,58	8,41	R\$ 12.508,52	8,91	R\$ 13.252,19	8,61	R\$ 7.591,28	7,00	R\$ 4.415,32	6,01	R\$ 3.790,87	100,00	R\$ 148.733,87			
9.3	RESERVATÓRIO E CONEXÕES	1,39	R\$ 89.757,44	9,03	R\$ 7.834,20	8,91	R\$ 7.730,08	9,45	R\$ 8.198,58	8,43	R\$ 7.315,65	8,22	R\$ 7.131,48	8,67	R\$ 7.895,38	9,76	R\$ 8.467,53	9,05	R\$ 7.851,55	8,81	R\$ 7.843,33	8,75	R\$ 7.591,28	7,31	R\$ 6.341,97	3,41	R\$ 2.958,42	100,00	R\$ 89.757,44					
9.4	TUBOS E CONEXÕES	0,50	R\$ 31.256,18	9,31	R\$ 2.910,23	8,44	R\$ 2.638,27	9,67	R\$ 3.022,78	9,73	R\$ 3.041,52	8,34	R\$ 2.607,02	9,11	R\$ 2.847,71	9,24	R\$ 2.888,95	9,01	R\$ 2.819,45	8,83	R\$ 2.803,95	8,83	R\$ 2.760,19	7,94	R\$ 2.347,56	1,84	R\$ 875,17	100,00	R\$ 31.256,18					
10	DIVERSOS	5,11	R\$ 318.181,50	7,30	R\$ 23.482,82	6,08	R\$ 25.746,53	7,15	R\$ 22.998,55	9,41	R\$ 29.717,57	9,20	R\$ 29.067,75	9,24	R\$ 1.807,67	12,49	R\$ 1.879,91	10,51	R\$ 1.581,90	5,24	R\$ 784,09	9,31	R\$ 1.401,28	8,53	R\$ 1.283,88	3,04	R\$ 1.648,70	2,84	R\$ 793,98	100,00	R\$ 318.181,50			
10.1	ACESSIBILIDADE	0,24	R\$ 15.051,34	4,25	R\$ 639,68	7,28	R\$ 1.092,73	3,56	R\$ 535,83	12,30	R\$ 1.851,31	11,50	R\$ 1.750,90	12,01	R\$ 1.807,67	12,49	R\$ 1.879,91	10,51	R\$ 1.581,90	5,24	R\$ 784,09	9,31	R\$ 1.401,28	8,53	R\$ 1.283,88	3,04	R\$ 1.648,70	2,84	R\$ 793,98	100,00	R\$ 15.051,34			
10.2	BANCADA EM GRANITO	0,45	R\$ 27.957,52	4,33	R\$ 1.210,56	7,54	R\$ 2.108,00	4,07	R\$ 1.137,87	12,32	R\$ 3.444,37	11,57	R\$ 3.234,99	11,88	R\$ 3.349,31	12,08	R\$ 3.377,27	10,13	R\$ 2.832,10	7,81	R\$ 2.183,48	9,44	R\$ 2.639,19	5,89	R\$ 1.648,70	2,84	R\$ 793,98	100,00	R\$ 27.957,52					
10.3	CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO E TELAS	0,59	R\$ 36.675,04	4,76	R\$ 1.745,73	7,31	R\$ 2.680,95	3,97	R\$ 1.468,00	12,42	R\$ 4.555,04	11,63	R\$ 4.265,31	11,33	R\$ 4.155,28	12,01	R\$ 4.404,67	10,55	R\$ 3.895,22	8,46	R\$ 3.110,04	9,53	R\$ 3.495,13	6,90	R\$ 2.530,58	1,11	R\$ 407,09	100,00	R\$ 36.675,04					
10.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,83	R\$ 238.497,80	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 19.886,65	8,33	R\$ 238.497,80			
			R\$ 6.230.360,62	4,99	R\$ 310.767,63	6,27	R\$ 390.801,35	7,10	R\$ 442.198,96	8,50	R\$ 528.728,82	8,71	R\$ 542.752,99	8,78	R\$ 547.308,64	9,06	R\$ 564.513,19	9,24	R\$ 575.780,24	8,69	R\$ 595.778,58	9,29	R\$ 578.592,48	9,65	R\$ 600.643,66	8,85	R\$ 651.190,17		R\$ 6.230.360,62					
				4,89	R\$ 310.767,83	11,28	R\$ 701.599,18	18,38	R\$ 1.143.767,84	28,89	R\$ 1.673.494,68	35,57	R\$ 2.216.247,65	44,36	R\$ 2.763.558,29	53,42	R\$ 3.328.089,48	62,96	R\$ 3.903.846,72	72,22	R\$ 4.496.828,30	81,61	R\$ 5.078.220,79	81,15	R\$ 5.678.170,45	100,00	R\$ 6.230.360,62		R\$ 6.230.360,62					

Recife, 09 de novembro de 2023



M&W Engenharia e Construção  
Eng. Wallace M Martins  
Diretor de Engenharia  
CREA-RJ nº 20019898-4/RJ

*Wallace*  
M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda  
Eng. Wallace Maciel Martins  
CREA-RJ nº 20019898-4

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012/2023

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

M & W Serviços de Construção e Reforma LIDA - CNPJ: 19.314.966/0001-21

Rua Jorge de Lima, Nº 36, Imbiribeira, Recife/PE, CEP: 51.160-070, Tel: (81) 3104-8800



*[Handwritten signature]*

DI n

*[Handwritten mark]*



**SÃO  
LOURENÇO  
DA MATA**

PREFEITURA MUNICIPAL  
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA - CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO – CONCORRÊNCIA  
VOLUME V

CONCORRÊNCIA Nº 00012/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00022/2023

ÓRGÃO REALIZADOR DO CERTAME:

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/Secretaria Municipal de Educação  
Rua João Teixeira, 135, Centro, São Lourenço da Mata - PE, CEP: 54.735-320

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO  
DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM EXECUTADOS NAS ESCOLAS  
E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

# Proposta de preço

