

M&W

} CR 012/2023

} PL 021/2023

— SÃO LOURENÇO DA MATA. —



AO: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

PROCESSO N° 0021/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA n° 012/2023

HORÁRIO: 10:00h :15min.

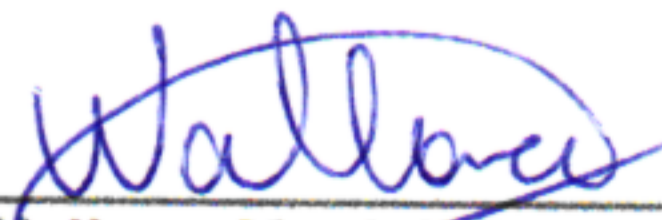
Prezados Senhores,
Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para Contratação de empresa de engenharia especializada na execução de serviços de manutenção predial, a serem executados nas escolas e creches, no município de São Lourenço da Mata/PE, a saber:

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					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇO	1	R\$ 277.913,80	R\$ 277.913,80
2	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	SERVIÇO	2	R\$ 204.597,30	R\$ 204.597,30
3	PAREDE	SERVIÇO	3	R\$ 107.819,22	R\$ 107.819,22
4	PISO	SERVIÇO	4	R\$ 838.994,77	R\$ 838.994,77
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS	SERVIÇO	5	R\$ 619.576,44	R\$ 619.576,44
6	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	SERVIÇO	6	R\$ 1.479.519,49	R\$ 1.479.519,49
7	COBERTA E FORRO	SERVIÇO	7	R\$ 1.210.655,29	R\$ 1.210.655,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SERVIÇO	8	R\$ 843.276,31	R\$ 843.276,31
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SERVIÇO	9	R\$ 329.826,50	R\$ 329.826,50
10	DIVERSOS	SERVIÇO	10	R\$ 318.181,50	R\$ 318.181,50
				VALOR TOTAL:	R\$ 6.230.360,62

- Valor global: R\$ 6.230.360,62 (Seis Milhões, Duzentos e Trinta Mil, Trezentos e Sessenta Reais e Sessenta e Dois Centavos);
- Prazo de validade: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data desta licitação;
- Prazo de execução: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria de Obras e Projetos Especiais
- Responsável (eis) Técnico(s): Wallace Maciel Martins;
Responsável Legal: Wallace Maciel Martins;
- Banco Bradesco, Agencia: 3935, Conta Corrente n° 10019-6;

Atenciosamente,

São Lourenço da Mata/PE, 2023


Wallace Maciel Martins
RG 9.972.987 SDS/PE
Diretor

MW Engenharia e Construção
Engº Wallace M. Martins
Diretor de Engenharia
CREA 20019993-4/11

PLANILHA

ORÇAMENTÁRIA

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	2023/04	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	L.S. Hora: 113,39%	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês: 69,76%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
			PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO							
1.1.1	00010527	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)	SINAPI	MXMES	632,00	R\$ 21,70	R\$ 26,55	R\$ 13.714,40	R\$ 16.779,60
1.1.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	SINAPI	M	256,00	R\$ 21,85	R\$ 26,73	R\$ 5.593,60	R\$ 6.842,88
1.2		DEMOLIÇÕES							
1.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SINAPI	M3	182,14	R\$ 53,11	R\$ 64,98	R\$ 9.673,46	R\$ 11.835,46
1.2.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SINAPI	M3	6,52	R\$ 99,86	R\$ 122,18	R\$ 651,09	R\$ 796,61
1.2.3	S00013	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	ORSE	m3	23,50	R\$ 242,63	R\$ 296,86	R\$ 5.701,81	R\$ 6.976,21
1.2.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SINAPI	M2	1.827,79	R\$ 3,07	R\$ 3,76	R\$ 5.611,32	R\$ 6.872,49
1.2.5	S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	ORSE	m2	209,83	R\$ 18,34	R\$ 22,44	R\$ 3.848,28	R\$ 4.708,59
1.2.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SINAPI	M2	1.265,50	R\$ 21,09	R\$ 25,80	R\$ 26.689,40	R\$ 32.649,90
1.2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 24,54	R\$ 30,02	R\$ 8.834,40	R\$ 10.807,20
1.2.8	S08038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS(COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	m3	76,62	R\$ 36,22	R\$ 44,32	R\$ 2.775,18	R\$ 3.395,80
1.2.9	COM-40470129	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	Composições Próprias	M2	323,47	R\$ 6,11	R\$ 7,48	R\$ 1.976,40	R\$ 2.419,56
1.2.10	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	385,52	R\$ 32,86	R\$ 40,20	R\$ 12.668,19	R\$ 15.497,90
1.2.11	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	135,91	R\$ 4,85	R\$ 5,93	R\$ 659,16	R\$ 805,95
1.3		REMOÇÕES							
1.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SINAPI	M2	1.537,50	R\$ 1,77	R\$ 2,17	R\$ 2.721,88	R\$ 3.336,38
						R\$ 104.555,45		R\$ 127.917,47	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	L.S. Hora: 113,39%	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês: 69,76%	Composições	2023/04 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor Unitário	Valor Total	Valor Acumulado
1.3.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	325,00	M2	SINAPI	R\$ 4,63	R\$ 1.504,75	R\$ 1.839,50
1.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	657,04	M2	SINAPI	R\$ 8,59	R\$ 5.643,97	R\$ 6.905,49
1.3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	263,89	M2	SINAPI	R\$ 31,07	R\$ 8.199,06	R\$ 10.030,46
1.3.5	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	124,91	m2	ORSE	R\$ 18,85	R\$ 2.354,55	R\$ 2.880,42
1.3.6	RETIRADA DE GALHA	717,40	m	ORSE	R\$ 9,78	R\$ 7.016,17	R\$ 8.587,28
1.3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6.305,48	M2	SINAPI	R\$ 3,18	R\$ 20.051,43	R\$ 24.528,32
1.3.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2.319,56	M2	SINAPI	R\$ 6,86	R\$ 15.912,18	R\$ 19.461,11
1.3.9	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,00	UN	SINAPI	R\$ 76,00	R\$ 988,00	R\$ 1.208,87
1.3.10	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,00	UN	SINAPI	R\$ 190,69	R\$ 762,76	R\$ 933,24
1.3.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	390,00	UN	SINAPI	R\$ 0,60	R\$ 234,00	R\$ 284,70
1.3.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	734,00	UN	SINAPI	R\$ 1,17	R\$ 858,78	R\$ 1.049,62
1.3.13	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	282,35	M	SINAPI	R\$ 0,43	R\$ 121,41	R\$ 149,66
1.3.14	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	146,00	UN	SINAPI	R\$ 11,14	R\$ 1.626,44	R\$ 1.989,98
1.3.15	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	433,00	UN	SINAPI	R\$ 1,40	R\$ 606,20	R\$ 740,46
1.3.16	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	140,00	un	ORSE	R\$ 114,22	R\$ 15.990,80	R\$ 19.565,00
1.3.17	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	30,16	M2	SINAPI	R\$ 16,07	R\$ 484,67	R\$ 592,96
1.3.18	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	35,00	M2	SINAPI	R\$ 19,67	R\$ 688,45	R\$ 842,46
1.3.19	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	2.701,55	m2	ORSE	R\$ 6,58	R\$ 17.776,20	R\$ 21.747,48

SEINFRA
FOLHA

2023/04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte	Valor Total
1.3.20	REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRAO/QUADRA DE ESPORTES	m²	1.352,33	R\$ 0,75	R\$ 1.014,25	ORSE	R\$ 1.014,25
1.4	LIMPEZA				R\$ 19.454,18		R\$ 23.819,14
1.4.1	LIMPEZA DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIAIS	M	263,68	R\$ 5,09	R\$ 1.342,13	Composições Próprias	R\$ 1.642,73
1.4.2	LIMPEZA DE CAIXA DAGUA DE 500L	M	22,00	R\$ 36,04	R\$ 792,88	Composições Próprias	R\$ 969,98
1.4.3	LIMPEZA DE CAIXA DAGUA DE 1000L	M	23,00	R\$ 73,14	R\$ 1.682,22	Composições Próprias	R\$ 2.058,27
1.4.4	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	m2	3.434,37	R\$ 3,20	R\$ 10.989,98	ORSE	R\$ 13.462,73
1.4.5	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	un	100,00	R\$ 23,39	R\$ 2.339,00	ORSE	R\$ 2.862,00
1.4.6	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m2	232,19	R\$ 9,94	R\$ 2.307,97	ORSE	R\$ 2.823,43
1.5	CARGA E TRANSPORTE				R\$ 4.731,64		R\$ 5.789,04
1.5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,68	R\$ 8,93	R\$ 77,51	SINAPI	R\$ 94,87
1.5.2	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	124,11	R\$ 37,50	R\$ 4.654,13	SEINFRA	R\$ 5.694,17
2	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA				R\$ 167.225,99		R\$ 204.597,30
2.1	FUNDAÇÃO				R\$ 50.575,08		R\$ 61.875,92
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	46,44	R\$ 80,34	R\$ 3.730,99	SINAPI	R\$ 4.565,05
2.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,71	R\$ 106,38	R\$ 3.692,45	SINAPI	R\$ 4.517,85
2.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,00	R\$ 48,97	R\$ 587,64	SINAPI	R\$ 718,92
2.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.492,95	R\$ 28,51	R\$ 42.564,00	SINAPI	R\$ 52.074,10
2.2	ESTRUTURA				R\$ 116.650,91		R\$ 142.721,38
2.2.1	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	6,77	R\$ 893,00	R\$ 6.045,61	SINAPI	R\$ 7.396,83



000005

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições	PRÓPRIA	

Item	Descrição	M3	M2	M	un	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	23,50	R\$ 428,12	R\$ 523,80	R\$ 10.060,82	R\$ 12.309,30				
2.2.3	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	114,40	R\$ 20,70	R\$ 25,33	R\$ 2.368,08	R\$ 2.897,75				
2.2.4	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	150,00	R\$ 25,56	R\$ 31,27	R\$ 3.834,00	R\$ 4.690,50				
2.2.5	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50MX0,07M	125,00	R\$ 39,00	R\$ 47,72	R\$ 4.875,00	R\$ 5.965,00				
2.2.6	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	40,00	R\$ 505,86	R\$ 618,92	R\$ 20.234,40	R\$ 24.756,80				
2.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	378,15	R\$ 36,57	R\$ 44,74	R\$ 13.828,95	R\$ 16.918,43				
2.2.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	23,25	R\$ 2.382,97	R\$ 2.915,56	R\$ 55.404,05	R\$ 67.786,77				
3	PAREDE						R\$ 88.125,05			R\$ 107.819,22
3.1	ALVENARIA						R\$ 88.125,05			R\$ 107.819,22
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	32,00	R\$ 64,65	R\$ 79,10	R\$ 2.068,80	R\$ 2.531,20				
3.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	17,00	R\$ 180,11	R\$ 220,36	R\$ 3.061,87	R\$ 3.746,12				
3.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	729,34	R\$ 79,48	R\$ 97,24	R\$ 57.967,94	R\$ 70.921,02				
3.1.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	133,00	R\$ 97,12	R\$ 118,83	R\$ 12.916,96	R\$ 15.804,39				
3.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	128,66	R\$ 94,12	R\$ 115,16	R\$ 12.109,48	R\$ 14.816,49				
4	PISO						R\$ 685.756,63			R\$ 838.994,77
4.1	CALÇADA						R\$ 58.951,22			R\$ 72.126,75

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

SEINFRA FOLHA

000006

4 de 23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
		Composições PRÓPRIA		

Cód.	Descrição	Módulo	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Total	Valor Total
4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	67,50	R\$ 754,99	R\$ 923,73	R\$ 50.961,83	R\$ 62.351,78
4.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	132,56	R\$ 60,27	R\$ 73,74	R\$ 7.989,39	R\$ 9.774,97
4.2	PISO E REVESTIMENTO						R\$ 216.885,57	R\$ 265.357,41
4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	683,85	R\$ 38,78	R\$ 47,45	R\$ 26.519,70	R\$ 32.448,68
4.2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	689,92	R\$ 34,04	R\$ 41,65	R\$ 23.484,88	R\$ 28.735,17
4.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	Composições Próprias	M2	299,41	R\$ 141,20	R\$ 172,76	R\$ 42.276,69	R\$ 51.726,07
4.2.4	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	ORSE	m	777,49	R\$ 12,72	R\$ 15,56	R\$ 9.889,67	R\$ 12.097,74
4.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	846,03	R\$ 102,03	R\$ 124,83	R\$ 86.320,44	R\$ 105.609,92
4.2.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	37,20	R\$ 15,28	R\$ 18,70	R\$ 568,42	R\$ 695,64
4.2.7	LAJOTA CONCRETO REVESTIMENTO PISO, QUADRADA 39CM, FCK=35MPA, E=3CM, 7UN/M2	ORSE	m2	654,57	R\$ 42,51	R\$ 52,01	R\$ 27.825,77	R\$ 34.044,19
4.3	ACABAMENTO PARA PISO (POLIMENTO/PINTURA)						R\$ 409.919,84	R\$ 501.510,61
4.3.1	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	Composições Próprias	M2	2.142,55	R\$ 60,40	R\$ 73,90	R\$ 129.410,02	R\$ 158.334,45
4.3.2	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	Composições Próprias	M2	6.375,29	R\$ 36,08	R\$ 44,14	R\$ 230.020,46	R\$ 281.405,30
4.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.787,98	R\$ 18,62	R\$ 22,78	R\$ 33.292,19	R\$ 40.730,18

SEINFRA
FOLHA
2096

000007

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	L.S. Hora:	113,39%
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês:	69,76%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		DATA REF.	07/2023
			05/2021
			05/2023

Cód.	Descrição	M	U	Q	V	V	V	V	V
4.3.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		253,51	R\$ 9,18	R\$ 11,23	R\$ 2.327,22		R\$ 2.846,92
4.3.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		198,04	R\$ 4,12	R\$ 5,04	R\$ 815,92		R\$ 998,12
4.3.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2		200,02	R\$ 57,14	R\$ 69,91	R\$ 11.429,14		R\$ 13.983,40
4.3.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		259,89	R\$ 10,10	R\$ 12,36	R\$ 2.624,89		R\$ 3.212,24
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS								R\$ 506.395,51
5.1	ELEMENTOS METÁLICOS: PORTÕES, GRADES E JANELAS DE AÇO								R\$ 136.481,83
5.1.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2		300,80	R\$ 190,02	R\$ 232,49	R\$ 57.158,02		R\$ 69.932,99
5.1.2	GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS, CHAPA EM AÇO ESP=3MM NA HORIZONTAL E TUBO QUADRADO 50 X 50MM, INCLUSIVE PORTA, FERROLHO E DOBRADIÇAS - REV. 01	m2		11,55	R\$ 677,64	R\$ 829,09	R\$ 7.826,74		R\$ 9.575,99
5.1.3	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" x 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇA	m2		32,76	R\$ 444,09	R\$ 543,34	R\$ 14.548,39		R\$ 17.799,82
5.1.4	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAÇ.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4", INCL.PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV.BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA	m2		13,38	R\$ 552,27	R\$ 675,70	R\$ 7.389,37		R\$ 9.040,87
5.1.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2		6,30	R\$ 218,66	R\$ 267,53	R\$ 1.377,56		R\$ 1.685,44
5.1.6	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		49,60	R\$ 611,44	R\$ 748,10	R\$ 30.327,42		R\$ 37.105,76
5.1.7	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO	m2		130,20	R\$ 137,13	R\$ 167,78	R\$ 17.854,33		R\$ 21.844,96
5.2	ELEMENTOS METÁLICOS: PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO								R\$ 111.036,87
5.2.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARMISTA	m2		50,40	R\$ 418,69	R\$ 512,27	R\$ 21.011,98		R\$ 25.818,41


INFRA
TOLHA
 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições	PRÓPRIA	

5.2.2	94570	SINAPI	M2	180,00	R\$ 307,43	R\$ 376,14	R\$ 55.337,40	R\$ 67.705,20
		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
5.2.3	C1516	SEINFRA	M2	37,20	R\$ 520,69	R\$ 637,06	R\$ 19.369,67	R\$ 23.698,63
5.2.4	S01841	ORSE	m2	139,50	R\$ 109,16	R\$ 133,56	R\$ 15.227,82	R\$ 18.631,62
5.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 234.082,96	R\$ 286.401,12
5.3.1	90820	SINAPI	UN	45,00	R\$ 277,64	R\$ 339,69	R\$ 12.493,80	R\$ 15.286,05
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
5.3.2	90821	SINAPI	UN	88,00	R\$ 283,61	R\$ 347,00	R\$ 24.957,68	R\$ 30.536,00
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
5.3.3	90822	SINAPI	UN	88,00	R\$ 299,91	R\$ 366,94	R\$ 26.392,08	R\$ 32.290,72
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
5.3.4	90823	SINAPI	UN	52,00	R\$ 350,26	R\$ 428,54	R\$ 18.213,52	R\$ 22.284,08
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
5.3.5	91312	SINAPI	UN	35,00	R\$ 713,44	R\$ 872,89	R\$ 24.970,40	R\$ 30.551,15
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
5.3.6	91313	SINAPI	UN	44,00	R\$ 705,87	R\$ 863,63	R\$ 31.058,28	R\$ 37.999,72
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
5.3.7	91314	SINAPI	UN	60,00	R\$ 739,29	R\$ 904,52	R\$ 44.357,40	R\$ 54.271,20
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

SEINFRA
FOLHA

2094

000009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.3.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 791,07	R\$ 47.464,20	R\$ 967,87	R\$ 58.072,20		
5.3.9	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	584,00	R\$ 7,15	R\$ 4.175,60	R\$ 8,75	R\$ 5.110,00		
5.4	ACESSÓRIOS: FECHADURA, FERROLHO, CADEADO				R\$ 16.694,21		R\$ 20.425,82		
5.4.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	94,00	R\$ 102,71	R\$ 9.654,74	R\$ 125,67	R\$ 11.812,98		
5.4.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	53,00	R\$ 101,99	R\$ 5.405,47	R\$ 124,78	R\$ 6.613,34		
5.4.3	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	un	25,00	R\$ 8,77	R\$ 219,25	R\$ 10,73	R\$ 268,25		
5.4.4	CADEADO 40MM, PAPAIZ OU SIMILAR	un	50,00	R\$ 22,35	R\$ 1.117,50	R\$ 27,35	R\$ 1.367,50		
5.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	un	25,00	R\$ 11,89	R\$ 297,25	R\$ 14,55	R\$ 363,75		
5.5	VIDROS				R\$ 8.099,64		R\$ 9.909,81		
5.5.1	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021	m2	15,00	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00	R\$ 220,23	R\$ 3.303,45		
5.5.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO 4MM	m2	36,00	R\$ 149,99	R\$ 5.399,64	R\$ 183,51	R\$ 6.606,36		
6	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA				R\$ 1.209.334,41		R\$ 1.479.519,49		
6.1	ACABAMENTO				R\$ 223.789,99		R\$ 273.789,66		
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4.253,90	R\$ 4,62	R\$ 19.653,02	R\$ 5,65	R\$ 24.034,54		
6.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.401,00	R\$ 44,21	R\$ 150.358,21	R\$ 54,09	R\$ 183.960,09		

SEINFRA
FOLHA
2023/04

8 de 23

000010

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6.1.3	87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.253,00	R\$ 42,92	R\$ 52,51	R\$ 65.795,03
6.2	REVESTIMENTO EM PAREDES					R\$ 170.451,26	R\$ 208.541,39
6.2.1	104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.253,00	R\$ 95,14	R\$ 116,40	R\$ 145.849,20
6.2.2	COM-96387460 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10CM, TIPO A COR BRANCA, APLICADO COM ARGAMASSA AC-1 E REJUNTADO	Composições Próprias	UN	659,64	R\$ 77,68	R\$ 95,04	R\$ 62.692,19
6.3	PINTURA EM PAREDE					R\$ 623.329,93	R\$ 762.578,13
6.3.1	88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	20.344,18	R\$ 9,94	R\$ 12,16	R\$ 247.385,23
6.3.2	95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	541,59	R\$ 12,14	R\$ 14,85	R\$ 8.042,61
6.3.3	88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.853,32	R\$ 3,93	R\$ 4,81	R\$ 23.344,47
6.3.4	104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	37.180,13	R\$ 9,94	R\$ 12,16	R\$ 452.110,38
6.3.5	C0588 CAIAÇÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.230,27	R\$ 4,95	R\$ 6,06	R\$ 31.695,44
6.4	PINTURA EM TETO					R\$ 42.478,18	R\$ 51.975,75
6.4.1	88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	520,10	R\$ 18,56	R\$ 22,71	R\$ 11.811,47
6.4.2	88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	858,98	R\$ 4,40	R\$ 5,38	R\$ 4.621,31
6.4.3	104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.406,43	R\$ 12,07	R\$ 14,77	R\$ 35.542,97
6.5	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 116.044,33	R\$ 141.965,98
6.5.1	100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	606,36	R\$ 8,65	R\$ 10,58	R\$ 6.415,29
6.5.2	S02304 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	ORSE	m2	960,00	R\$ 7,53	R\$ 9,21	R\$ 8.841,60

0000117A

9 de 23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições PRÓPRIA		

6.5.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2.212,10	R\$ 46,82	R\$ 57,28	R\$ 103.570,52	R\$ 126.709,09
6.6		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 33.240,72	R\$ 40.668,58
6.6.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	540,85	R\$ 1,73	R\$ 2,12	R\$ 935,67	R\$ 1.146,60
6.6.2	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	540,85	R\$ 16,03	R\$ 19,61	R\$ 8.669,83	R\$ 10.606,07
6.6.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.504,47	R\$ 15,71	R\$ 19,22	R\$ 23.635,22	R\$ 28.915,91
7		COBERTA E FORRO					R\$ 989.529,30	R\$ 1.210.655,29
7.1		ESTRUTURA / TRAMA					R\$ 186.461,23	R\$ 228.134,10
7.1.1	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 467,40	R\$ 571,86	R\$ 1.402,20	R\$ 1.715,58
7.1.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.225,60	R\$ 94,38	R\$ 115,47	R\$ 115.672,13	R\$ 141.520,03
7.1.3	COM-08154808	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	788,30	R\$ 14,29	R\$ 17,48	R\$ 11.264,81	R\$ 13.779,48
7.1.4	COM-09354214	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	434,40	R\$ 36,02	R\$ 44,07	R\$ 15.647,09	R\$ 19.144,01
7.1.5	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.500,00	R\$ 16,99	R\$ 20,79	R\$ 42.475,00	R\$ 51.975,00
7.2		TELHADO					R\$ 506.999,26	R\$ 620.271,80
7.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.752,97	R\$ 51,39	R\$ 62,88	R\$ 141.475,49	R\$ 173.106,75

SEINFRA
FOLHA
2091/2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições	PRÓPRIA	

Item	Descrição	M	U	Q	V	V	V	V
7.2.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		600,00	R\$ 24,71	R\$ 30,23	R\$ 14.826,00	R\$ 18.138,00
7.2.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M		850,00	R\$ 13,15	R\$ 16,09	R\$ 11.177,50	R\$ 13.676,50
7.2.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		1.358,14	R\$ 56,56	R\$ 69,20	R\$ 76.816,40	R\$ 93.983,29
7.2.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M		168,00	R\$ 107,93	R\$ 132,05	R\$ 18.132,24	R\$ 22.184,40
7.2.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		343,37	R\$ 77,89	R\$ 95,30	R\$ 26.745,09	R\$ 32.723,16
7.2.7	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8MM	M		133,72	R\$ 49,43	R\$ 60,48	R\$ 6.609,78	R\$ 8.087,39
7.2.8	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		11.256,00	R\$ 18,32	R\$ 22,41	R\$ 206.209,92	R\$ 252.246,96
7.2.9	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE PARAFUSO, EXCLUSIVE TELHA - REV 01	m2		445,48	R\$ 11,24	R\$ 13,75	R\$ 5.007,20	R\$ 6.125,35
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 85.272,21	R\$ 104.334,60
7.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2		107,21	R\$ 109,48	R\$ 133,95	R\$ 11.737,35	R\$ 14.360,78
7.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2		663,90	R\$ 26,56	R\$ 32,50	R\$ 17.633,18	R\$ 21.576,75
7.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	m2		392,32	R\$ 142,49	R\$ 174,34	R\$ 55.901,68	R\$ 68.397,07
7.4	CALHAS, TUBUAÇÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 79.987,44	R\$ 97.864,70
7.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		25,20	R\$ 74,37	R\$ 90,99	R\$ 1.874,12	R\$ 2.292,96
7.4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		134,35	R\$ 143,14	R\$ 175,15	R\$ 19.230,86	R\$ 23.528,72

SEINFRA
FOLHA
2090/19

000013

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições PRÓPRIA		

Item	Descrição	Composições Próprias	M	236,70	R\$ 118,00	R\$ 144,37	R\$ 27.930,60	R\$ 34.172,38
7.4.3	COM-01985334 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M		R\$ 118,00	R\$ 144,37	R\$ 27.930,60	R\$ 34.172,38
7.4.4	89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	135,00	R\$ 31,88	R\$ 39,01	R\$ 4.303,80	R\$ 5.266,35
7.4.5	89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	90,00	R\$ 42,18	R\$ 51,61	R\$ 3.796,20	R\$ 4.644,90
7.4.6	89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 43,17	R\$ 52,82	R\$ 2.676,54	R\$ 3.274,84
7.4.7	89693 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	96,00	R\$ 75,44	R\$ 92,30	R\$ 7.242,24	R\$ 8.860,80
7.4.8	89669 LUYA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 30,59	R\$ 37,43	R\$ 2.447,20	R\$ 2.994,40
7.4.9	89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	144,00	R\$ 65,99	R\$ 80,74	R\$ 9.502,56	R\$ 11.626,56
7.4.10	S12869 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	ORSE	un	124,00	R\$ 7,93	R\$ 9,70	R\$ 983,32	R\$ 1.202,80
7.5	FORRO						R\$ 130.809,16	R\$ 160.050,09
7.5.1	96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	65,00	R\$ 34,72	R\$ 42,48	R\$ 2.256,80	R\$ 2.761,20
7.5.2	96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.836,20	R\$ 70,01	R\$ 85,66	R\$ 128.552,36	R\$ 157.288,89
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 689.236,41	R\$ 843.276,31
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS						R\$ 68.506,49	R\$ 83.818,33
8.1.1	104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	143,00	R\$ 153,63	R\$ 187,97	R\$ 21.969,09	R\$ 26.879,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	2023/04	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	L.S. Hora: 113,39%	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês: 69,76%	SINAPI	05/2023
			2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA	
			Composições	

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Fonte	Valor Total
8.1.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	70,00	R\$ 129,99	R\$ 9.099,30	SINAPI	R\$ 11.132,80
8.1.3	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	35,00	R\$ 165,57	R\$ 5.794,95	SINAPI	R\$ 7.089,95
8.1.4	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	85,00	R\$ 129,47	R\$ 11.004,95	SINAPI	R\$ 13.464,85
8.1.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	R\$ 28,13	R\$ 4.219,50	SINAPI	R\$ 5.163,00
8.1.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 42,88	R\$ 52,46	SINAPI	R\$ 1.311,50
8.1.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 57,65	R\$ 70,53	SINAPI	R\$ 2.539,08
8.1.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 29,52	R\$ 36,12	SINAPI	R\$ 1.300,32
8.1.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 33,15	R\$ 40,56	SINAPI	R\$ 1.460,16
8.1.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	R\$ 42,29	R\$ 51,74	SINAPI	R\$ 8.278,40
8.1.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 47,86	R\$ 58,56	SINAPI	R\$ 2.049,60
8.1.12	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 67,64	R\$ 82,76	SINAPI	R\$ 2.367,40
8.1.13	S12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	un	30,00	R\$ 3,24	R\$ 3,96	ORSE	R\$ 118,80



SINRA
FOLHA
 2088/9

000015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições PRÓPRIA		

8.1.14	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	36,00	R\$ 3,03	R\$ 3,71	R\$ 109,08	R\$ 133,56
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES						
8.2.1	COM-67446463	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	100,00	R\$ 310,35	R\$ 379,71	R\$ 450.264,22	R\$ 550.897,32
8.2.2	COM-77365858	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	78,00	R\$ 316,90	R\$ 387,73	R\$ 31.035,00	R\$ 37.971,00
8.2.3	COM-59004635	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES (3 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	50,00	R\$ 323,45	R\$ 395,74	R\$ 24.718,20	R\$ 30.242,94
8.2.4	COM-01067892	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	331,00	R\$ 335,80	R\$ 410,85	R\$ 16.172,50	R\$ 19.787,00
8.2.5	S00642	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	un	105,00	R\$ 269,59	R\$ 329,84	R\$ 111.149,80	R\$ 135.991,36
8.2.6	COM-31092251	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 01 SEÇÃO (1 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	302,00	R\$ 328,25	R\$ 401,61	R\$ 28.306,95	R\$ 34.633,20
8.2.7	COM-49067585	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 02 SEÇÕES (2 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	93,00	R\$ 337,52	R\$ 412,96	R\$ 99.131,50	R\$ 121.286,22
8.2.8	COM-52965388	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 03 SEÇÕES (3 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	40,00	R\$ 344,97	R\$ 422,07	R\$ 31.389,36	R\$ 38.405,28
8.2.9	COM-14280985	PONTO DE TOMADA 2P+T 20A, 01 SEÇÃO (1 S) COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	155,00	R\$ 331,88	R\$ 406,06	R\$ 13.798,80	R\$ 16.882,80
8.2.10	00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	20,00	R\$ 21,55	R\$ 26,37	R\$ 51.441,40	R\$ 62.939,30
8.2.11	S00380	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	un	30,00	R\$ 29,73	R\$ 36,37	R\$ 431,00	R\$ 527,40
8.2.12	S03292	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	93,00	R\$ 297,89	R\$ 364,47	R\$ 891,90	R\$ 1.091,10
8.2.13	S03396	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	30,00	R\$ 233,98	R\$ 286,27	R\$ 27.703,77	R\$ 33.895,71
8.2.14	S03297	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	20,00	R\$ 255,11	R\$ 312,18	R\$ 7.019,40	R\$ 8.588,10
8.2.15	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 164,37	R\$ 201,11	R\$ 5.102,20	R\$ 6.242,60
					R\$ 1972,44	R\$ 2.413,32		




 SEINFRA
 2023/04
 1972,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 LICITATORIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês: 69,76%	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
			Composições PRÓPRIA		

8.3	LUMINÁRIAS E LÂMPADAS	Composições Próprias	UN	160,00	R\$ 36,08	R\$ 44,14	R\$ 71.773,52	R\$ 87.811,10
8.3.1	COM-80906221 LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	160,00	R\$ 36,08	R\$ 44,14	R\$ 5.772,80	R\$ 7.062,40
8.3.2	COM-41286088 LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	975,00	R\$ 56,39	R\$ 68,99	R\$ 54.980,25	R\$ 67.265,25
8.3.3	S08324 PLAFON E-27	ORSE	un	31,00	R\$ 9,12	R\$ 11,16	R\$ 282,72	R\$ 345,96
8.3.4	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	93,00	R\$ 17,28	R\$ 21,14	R\$ 1.607,04	R\$ 1.966,02
8.3.5	100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	69,00	R\$ 30,87	R\$ 37,77	R\$ 2.130,03	R\$ 2.606,13
8.3.6	S12807 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	8,00	R\$ 80,52	R\$ 98,52	R\$ 644,16	R\$ 788,16
8.3.7	S13148 REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	40,00	R\$ 123,27	R\$ 150,82	R\$ 4.930,80	R\$ 6.032,80
8.3.8	S12808 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	6,00	R\$ 237,62	R\$ 290,73	R\$ 1.425,72	R\$ 1.744,38
8.4	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO						R\$ 62.906,67	R\$ 76.966,34
8.4.1	101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 86,42	R\$ 105,73	R\$ 432,10	R\$ 528,66
8.4.2	S12236 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	un	15,00	R\$ 743,63	R\$ 909,83	R\$ 11.154,45	R\$ 13.647,45
8.4.3	S12242 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	ORSE	un	12,00	R\$ 862,34	R\$ 1.055,07	R\$ 10.348,08	R\$ 12.660,84
8.4.4	S12225 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	ORSE	un	15,00	R\$ 647,49	R\$ 792,20	R\$ 9.712,35	R\$ 11.883,00
8.4.5	93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,11	R\$ 14,82	R\$ 124,10	R\$ 148,20
8.4.6	93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 12,70	R\$ 15,54	R\$ 457,20	R\$ 559,44


SEINFRA
FOLHA
 86

000017 

SEINFRA
FOLHA

2085

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	ORSE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	SEINFRA	2023/04	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	L.S. Hora: 113,39%	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	PROCESSO LICITATORIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês: 69,76%	Composições	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
				PRÓPRIA	

8.4.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	155,00	R\$ 13,91	R\$ 17,02	R\$ 2.156,05	R\$ 2.638,10
8.4.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	155,00	R\$ 13,91	R\$ 17,02	R\$ 2.156,05	R\$ 2.638,10
8.4.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 15,35	R\$ 18,78	R\$ 230,25	R\$ 281,70
8.4.10	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 22,17	R\$ 27,12	R\$ 798,12	R\$ 976,32
8.4.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 99,61	R\$ 121,87	R\$ 1.792,98	R\$ 2.193,66
8.4.12	S12452	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	un	34,00	R\$ 105,97	R\$ 129,65	R\$ 3.602,98	R\$ 4.408,10
8.4.13	S08003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	ORSE	un	12,00	R\$ 132,10	R\$ 161,62	R\$ 1.585,20	R\$ 1.939,44
8.4.14	S08312	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	un	30,00	R\$ 226,99	R\$ 277,72	R\$ 6.809,70	R\$ 8.331,60
8.4.15	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	30,00	R\$ 108,72	R\$ 133,02	R\$ 3.261,60	R\$ 3.990,60
8.4.16	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 165,99	R\$ 203,09	R\$ 663,96	R\$ 812,36
8.4.17	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 42,72	R\$ 52,27	R\$ 1.537,92	R\$ 1.881,72
8.4.18	S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	ORSE	un	36,00	R\$ 132,11	R\$ 161,64	R\$ 4.755,96	R\$ 5.819,04
8.4.19	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 665,31	R\$ 814,01	R\$ 1.330,62	R\$ 1.628,02
8.5	CABOS, ELETRORODUTOS E CONEXÕES							R\$ 35.785,51	R\$ 43.783,22
8.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.170,00	R\$ 3,81	R\$ 4,66	R\$ 4.457,70	R\$ 5.452,20
8.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	585,00	R\$ 5,84	R\$ 7,15	R\$ 3.416,40	R\$ 4.182,75
8.5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	456,30	R\$ 8,12	R\$ 9,93	R\$ 3.705,16	R\$ 4.531,06

M W Serviços de Construção e Reforma LTDA - Rua Jorge de Lima, Nº 36 - Im'ibeira - Recife - PE

CEP: 51.160-070 - Tel: 81-3104-8800 - www.mwengenharia.com.br

CNPJ: 19.314.966/0001-21

000018

16 de 23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições PRÓPRIA		

Cód.	Descrição	M	U	Q	V. Unit.	V. Total	V. Unit.	V. Total
8.5.4	91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	SINAPI	159,13	R\$ 14,43	R\$ 2.296,25	R\$ 17,66	R\$ 2.810,24
8.5.5	91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	SINAPI	216,71	R\$ 20,85	R\$ 4.518,40	R\$ 25,51	R\$ 5.528,27
8.5.6	91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	SINAPI	120,00	R\$ 9,35	R\$ 1.122,00	R\$ 11,44	R\$ 1.372,80
8.5.7	91902 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SINAPI	60,00	R\$ 11,33	R\$ 679,80	R\$ 13,86	R\$ 831,60
8.5.8	91879 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SINAPI	36,00	R\$ 6,64	R\$ 239,04	R\$ 8,12	R\$ 292,32
8.5.9	91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	SINAPI	240,00	R\$ 13,32	R\$ 3.196,80	R\$ 16,30	R\$ 3.912,00
8.5.10	91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SINAPI	144,00	R\$ 17,42	R\$ 2.508,48	R\$ 21,31	R\$ 3.068,64
8.5.11	91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SINAPI	240,00	R\$ 10,70	R\$ 2.568,00	R\$ 13,09	R\$ 3.141,60
8.5.12	93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	SINAPI	120,00	R\$ 25,58	R\$ 3.069,60	R\$ 31,30	R\$ 3.756,00
8.5.13	93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA RED E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	SINAPI	81,00	R\$ 30,48	R\$ 2.468,88	R\$ 37,29	R\$ 3.020,49
8.5.14	93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	SINAPI	81,00	R\$ 19,00	R\$ 1.539,00	R\$ 23,25	R\$ 1.883,25
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 269.575,98		R\$ 329.826,50

0000196

17 de 23

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	2023/04	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	L.S. Hora: 113,39%	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês: 69,76%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
			PROPRIA	
			Composições	

9.1	PONTOS HIDRÁULICOS / ESGOTO	UN	ORSE	SINAPI	UN	R\$	R\$	R\$
9.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	ORSE	SINAPI	UN	155,00	R\$ 135,19	R\$ 165,40
9.1.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	ORSE	ORSE	un	93,00	R\$ 74,71	R\$ 91,41
9.1.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	ORSE	ORSE	un	62,00	R\$ 115,60	R\$ 141,44
9.1.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	ORSE	ORSE	pt	155,00	R\$ 106,35	R\$ 130,12
9.2	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 121.565,41
9.2.1	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	SINAPI	SINAPI	UN	94,00	R\$ 9,36	R\$ 11,45
9.2.2	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	SINAPI	SINAPI	UN	94,00	R\$ 13,47	R\$ 16,48
9.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	SINAPI	SINAPI	UN	125,00	R\$ 77,51	R\$ 94,83
9.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	SINAPI	SINAPI	UN	45,00	R\$ 40,77	R\$ 49,88
9.2.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	SINAPI	UN	36,00	R\$ 128,29	R\$ 156,96
9.2.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	SINAPI	UN	93,00	R\$ 8,92	R\$ 10,91
9.2.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	SINAPI	UN	240,00	R\$ 12,09	R\$ 14,79
9.2.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	SINAPI	UN	240,00	R\$ 11,27	R\$ 13,79
9.2.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	SINAPI	UN	144,00	R\$ 61,93	R\$ 75,77
								R\$ 51.553,93
								R\$ 63.076,01

000020

 2083/2023

R\$ 10.910,88
 R\$ 3.309,60
 R\$ 3.549,60
 R\$ 1.014,63
 R\$ 5.650,56
 R\$ 2.244,60
 R\$ 11.853,75
 R\$ 1.834,65
 R\$ 4.618,44
 R\$ 829,56
 R\$ 2.901,60
 R\$ 2.704,80
 R\$ 8.917,92

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
9.2.10	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	10,00	un	R\$ 162,38	R\$ 1.623,80	R\$ 198,67	R\$ 1.986,70
9.2.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	34,00	UN	R\$ 250,52	R\$ 8.517,68	R\$ 306,51	R\$ 10.421,34
9.2.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	34,00	UN	R\$ 399,63	R\$ 13.587,42	R\$ 488,95	R\$ 16.624,30
9.2.13	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,00	UN	R\$ 502,53	R\$ 14.070,84	R\$ 614,85	R\$ 17.215,80
9.2.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	102,00	UN	R\$ 31,27	R\$ 3.189,54	R\$ 38,26	R\$ 3.902,52
9.2.15	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	62,00	UN	R\$ 60,95	R\$ 3.778,90	R\$ 74,57	R\$ 4.623,34
9.2.16	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	10,00	un	R\$ 407,10	R\$ 4.071,00	R\$ 498,09	R\$ 4.980,90
9.2.17	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	70,00	un	R\$ 62,46	R\$ 4.372,20	R\$ 76,42	R\$ 5.349,40
9.2.18	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, DUAL, LINHA ASPEN/IZY/RAVENA/FAST/FLEX, DECA OU SIMILAR	8,00	un	R\$ 138,16	R\$ 1.105,28	R\$ 169,04	R\$ 1.352,32
9.2.19	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL	30,00	UN	R\$ 147,64	R\$ 4.429,20	R\$ 180,64	R\$ 5.419,20
9.2.20	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	R\$ 684,62	R\$ 13.692,40	R\$ 837,63	R\$ 16.752,60
9.2.21	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	20,00	UN	R\$ 249,87	R\$ 4.997,40	R\$ 305,72	R\$ 6.114,40
9.2.22	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	5,00	UN	R\$ 310,98	R\$ 1.554,90	R\$ 380,48	R\$ 1.902,40
9.2.23	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30,00	UN	R\$ 86,84	R\$ 2.605,20	R\$ 106,25	R\$ 3.187,50
9.2.24	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30,00	UN	R\$ 72,49	R\$ 2.174,70	R\$ 88,69	R\$ 2.660,70
9.2.25	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 20,83	R\$ 208,30	R\$ 25,49	R\$ 254,90

SEINFRA FOLHA

2082A

000021

19 de 23

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%
L.S. Hora: 113,39%
L.S. Mês: 69,76%

FONTE
 ORSE
 SEINFRA
 SINAPI
 Composições

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

DATA REF.
 07/2023
 05/2021
 05/2023

9.2.26	89987		SINAPI	UN	28,00	R\$ 85,92	R\$ 105,12	R\$ 2.405,76	R\$ 2.943,36				
9.2.27	COM-39755115	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 125,50	R\$ 153,55	R\$ 1.255,00	R\$ 1.535,50				
9.2.28	S04545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	ORSE	un	5,00	R\$ 56,83	R\$ 69,53	R\$ 284,15	R\$ 347,65				
9.3		RESERVATÓRIO E CONEXÕES						R\$ 70.909,14	R\$ 86.757,44				
9.3.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 238,69	R\$ 292,04	R\$ 3.580,35	R\$ 4.380,60				
9.3.2	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 445,84	R\$ 545,49	R\$ 3.566,72	R\$ 4.363,92				
9.3.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 3.916,96	R\$ 4.792,40	R\$ 27.418,72	R\$ 33.546,80				
9.3.4	COM-61025501	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	13,00	R\$ 30,00	R\$ 36,71	R\$ 390,00	R\$ 477,23				
9.3.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 769,93	R\$ 942,01	R\$ 9.239,16	R\$ 11.304,12				
9.3.6	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 637,82	R\$ 780,37	R\$ 1.913,46	R\$ 2.341,11				
9.3.7	COM-44921410	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 91,90	R\$ 112,44	R\$ 275,70	R\$ 337,32				
9.3.8	S01482	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 25 MM (1")	ORSE	un	62,00	R\$ 39,60	R\$ 48,45	R\$ 2.455,20	R\$ 3.003,90				
9.3.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 115,98	R\$ 141,90	R\$ 1.391,76	R\$ 1.702,80				
9.3.10	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	104,00	R\$ 12,61	R\$ 15,43	R\$ 1.311,44	R\$ 1.604,72				
9.3.11	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	104,00	R\$ 18,62	R\$ 22,78	R\$ 1.936,48	R\$ 2.369,12				
9.3.12	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	104,00	R\$ 18,62	R\$ 22,78	R\$ 1.936,48	R\$ 2.369,12				
9.4		TUBOS E CONEXÕES						R\$ 25.547,30	R\$ 31.259,18				


SEINFRA FOLHA
000022


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
			Composições PRÓPRIA		

9.4.1	9.4.2	9.4.3	9.4.4	9.4.5	9.4.6	9.4.7	9.4.8	9.4.9	9.4.10	9.4.11	9.4.12	9.4.13	9.4.14
89356	89362	89364	89395	89446	89481	89383	89865	89866	89357	89447	89391	89380	89711
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
M	UN	UN	UN	M	UN	UN	M	UN	M	M	UN	UN	M
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
87,00	58,00	130,00	120,00	87,00	25,00	12,00	225,00	140,00	87,00	36,00	95,00	91,00	66,00
R\$ 21,42	R\$ 8,46	R\$ 10,55	R\$ 11,66	R\$ 4,74	R\$ 4,74	R\$ 5,89	R\$ 15,69	R\$ 6,56	R\$ 29,46	R\$ 9,37	R\$ 7,73	R\$ 8,64	R\$ 19,71
R\$ 26,21	R\$ 10,35	R\$ 12,91	R\$ 14,27	R\$ 5,80	R\$ 5,80	R\$ 7,21	R\$ 19,20	R\$ 8,03	R\$ 36,04	R\$ 11,46	R\$ 9,46	R\$ 10,57	R\$ 24,12
R\$ 1.863,54	R\$ 490,68	R\$ 1.371,50	R\$ 1.399,20	R\$ 412,38	R\$ 118,50	R\$ 70,68	R\$ 3.530,25	R\$ 918,40	R\$ 2.563,02	R\$ 337,32	R\$ 734,35	R\$ 786,24	R\$ 1.300,86
R\$ 2.280,27	R\$ 600,30	R\$ 1.678,30	R\$ 1.712,40	R\$ 504,60	R\$ 145,00	R\$ 86,52	R\$ 4.320,00	R\$ 1.124,20	R\$ 3.135,48	R\$ 412,56	R\$ 898,70	R\$ 961,87	R\$ 1.591,92

000023

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	2023/04	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	L.S. Hora: 113,39%	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	L.S. Mês: 69,76%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
			PROPRIA	
			Composições	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9.4.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66,00	R\$ 25,18	R\$ 1.661,88	R\$ 30,81	R\$ 2.033,46		
9.4.16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	90,00	R\$ 3,01	R\$ 270,90	R\$ 3,68	R\$ 331,20		
9.4.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	220,00	R\$ 35,08	R\$ 7.717,60	R\$ 42,92	R\$ 9.442,40		
10	DIVERSOS				R\$ 260.079,49		R\$ 318.181,50		
10.1	ACESSIBILIDADE				R\$ 12.301,91		R\$ 15.051,34		
10.1.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 329,63	R\$ 8.240,75	R\$ 403,30	R\$ 10.082,50		
10.1.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 338,43	R\$ 4.061,16	R\$ 414,07	R\$ 4.968,84		
10.2	BANCADA EM GRANITO				R\$ 22.850,42		R\$ 27.957,52		
10.2.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m2	14,40	R\$ 427,96	R\$ 6.162,62	R\$ 523,61	R\$ 7.539,98		
10.2.2	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1	m	36,00	R\$ 119,63	R\$ 4.306,68	R\$ 146,37	R\$ 5.269,32		
10.2.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	m2	19,20	R\$ 644,85	R\$ 12.381,12	R\$ 788,97	R\$ 15.148,22		
10.3	CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO E TELAS				R\$ 29.975,16		R\$ 36.675,04		
10.3.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	110,00	R\$ 92,93	R\$ 10.222,30	R\$ 113,70	R\$ 12.507,00		
10.3.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,147 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	25,00	R\$ 507,66	R\$ 12.691,50	R\$ 621,12	R\$ 15.528,00		
10.3.3	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO), EXCLUSIVE TELA	ORSE	122,00	R\$ 57,88	R\$ 7.061,36	R\$ 70,82	R\$ 8.640,04		
10.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 194.952,00		R\$ 238.497,60		

000024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 BDI : 22,35% L.S. Hora: 113,39% L.S. Mês: 69,76%	VERSÃO 2023/04 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF. 07/2023 05/2021 05/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata			
	EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023			
10.4.1	90777	H	R\$ 135,67	R\$ 53.227,20
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	R\$ 110,89	R\$ 65.121,60
10.4.2	90776	H	R\$ 47,32	R\$ 38.989,44
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	R\$ 38,68	R\$ 47.698,56
10.4.3	88326	H	R\$ 31,17	R\$ 102.735,36
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	R\$ 25,48	R\$ 125.677,44
			VALOR TOTAL:	R\$ 6.230.360,62

O Valor total desta Proposta Será: R\$ 6.230.360,62 (Seis Milhões, Duzentos e Trinta Mil, Trezentos e Sessenta e Dois Centavos)


Execução do Objeto desta licitação será de 360 (Trezentos e sessenta) dias

Prazo de Validade da Proposta será de 60 (sessenta) dias

BDI utilizados: 22,35%

Estão incluídos nos preços unitários, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final da obra/serviço a Prefeitura de São Lourenço da Mata- PE.

Recife, 09 de novembro de 2023


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

MW 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

COMPOSIÇÃO

DOS PREÇOS

UNITÁRIOS

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS SEINFRA

L.S. Hora: 113,39%

L.S. Mês: 69,76%

REF. 07/2023

REF. 05/2021

REF. 05/2023

000027

	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	FONTE	VERSÃO 2070
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	027 SEM DESMONTAGEM
		SINAPI	2023/05 SEM DESMONTAGEM	
		Composição	PROPRIA	

1.1.1. 00010527 LOCAÇÃO 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) (MXMES)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010527	LOCAÇÃO 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)	SINAPI	MXMES	1,00	R\$ 21,70	R\$ 21,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,70
VALOR:						R\$ 21,70
VALOR COM BDI:						R\$ 26,55

1.1.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	R\$ 29,46	R\$ 11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	R\$ 21,20	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,64
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM	SINAPI	MXKM	0,40	R\$ 12,97	R\$ 5,21
TOTAL Serviço:						R\$ 5,21
VALOR:						R\$ 21,85
VALOR COM BDI:						R\$ 26,73

1.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO SUBARDO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	R\$ 26,41	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23	R\$ 21,20	R\$ 47,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,11
VALOR:						R\$ 53,11
VALOR COM BDI:						R\$ 64,98

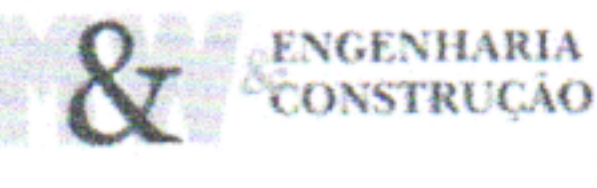
1.2.2. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20	R\$ 21,20	R\$ 89,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,04
VALOR:						R\$ 89,04
VALOR COM BDI:						R\$ 122,18

1.2.3. S00013 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (m3)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,30	R\$ 3,70	R\$ 4,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00	R\$ 3,80	R\$ 49,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 54,21
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,10	R\$ 19,93	R\$ 21,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	11,10	R\$ 15,00	R\$ 166,50

1 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	S. Hora: 713,39%	
			BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04	07/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	827 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	05/2023	
		Composição	PROPRI	000028	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,42
VALOR:	R\$ 242,63
VALOR COM BDI:	R\$ 296,86

1.2.4. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	R\$ 26,41	R\$ 0,95
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	R\$ 21,43	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 3,07
VALOR COM BDI:						R\$ 3,76

1.2.5. 80240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10	R\$ 3,70	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,85	R\$ 3,80	R\$ 3,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10	R\$ 19,93	R\$ 1,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,85	R\$ 15,00	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,74
VALOR:						R\$ 18,34
VALOR COM BDI:						R\$ 22,44

1.2.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	R\$ 26,27	R\$ 6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68	R\$ 21,20	R\$ 14,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,09
VALOR:						R\$ 21,09
VALOR COM BDI:						R\$ 25,80

1.2.7. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	R\$ 19,9306	R\$ 5,0423
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	R\$ 15,0013	R\$ 19,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5423
VALOR:						R\$ 24,54
VALOR COM BDI:						R\$ 30,02

1.2.8. S08038 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS(COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18	R\$ 3,70	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70	R\$ 3,80	R\$ 6,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

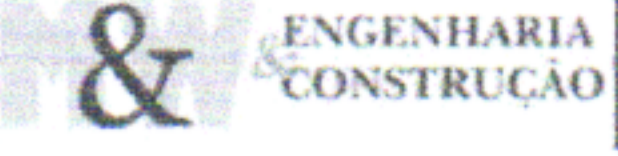
M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira – Recife – PE

CEP: 51.100-070 - Tel: 81-3104-8800 - www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21

SEINFRA FOLHA 29
2 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	S. Hora: 713,39%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI: 22,35%	L.S. Mês: 69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	FONTE:	VERSÃO:
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	2023/04
			SEINFRA	027 SEM
		SINAPI	2023/04 SEM	
		Composição	PRÓPRIA	REF.:
				07/2023
				09/2021
				05/2023



I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18	R\$ 19,93	R\$ 3,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,70	R\$ 15,00	R\$ 25,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,09
VALOR:						R\$ 36,22
VALOR COM BDI:						R\$ 44,32

1.2.9. COM-40470129 DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA (M2)						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	R\$ 21,20	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,11
VALOR:						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 7,48

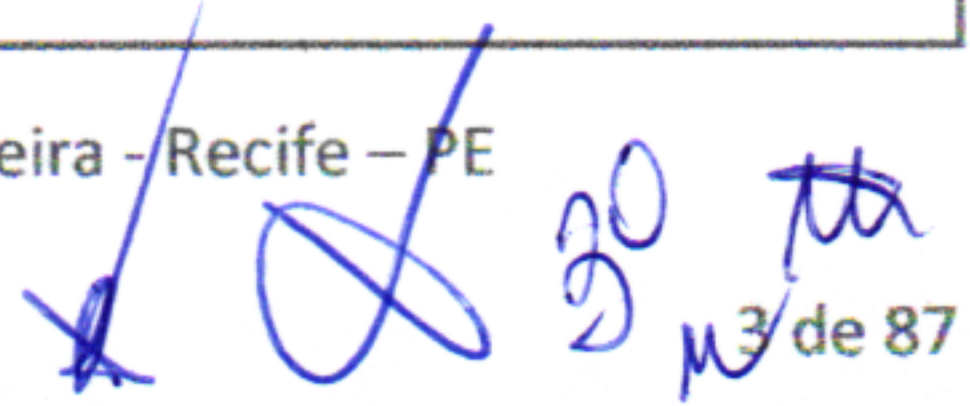
1.2.10. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50	R\$ 15,0013	R\$ 22,5000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,52	R\$ 19,9306	R\$ 10,3636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,86
VALOR:						R\$ 32,86
VALOR COM BDI:						R\$ 40,20

1.2.11. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29	R\$ 15,0013	R\$ 4,2750
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,03	R\$ 19,9306	R\$ 0,5780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8530
VALOR:						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 5,93


1.3.1. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 29,46	R\$ 0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	R\$ 21,20	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 2,17

1.3.2. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 26,21	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	R\$ 21,20	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 5,66

1.3.3. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--


 30 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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: 713,39%	
			BDI: 22,35%		L.S. Mes: 69,76%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata		ORSE	2023/04	07/2023	
	EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023		SEINHA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023		

SEINHA FOLHA 000030

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	R\$ 26,41	R\$ 3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24	R\$ 21,20	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,59
VALOR:						R\$ 8,59
VALOR COM BDI:						R\$ 10,51

1.3.4. 97644 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,10	R\$ 73,49	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	R\$ 26,41	R\$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68	R\$ 21,20	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,84
VALOR:						R\$ 31,07
VALOR COM BDI:						R\$ 38,01

1.3.5. S04942 REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40	R\$ 3,70	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50	R\$ 3,80	R\$ 1,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40	R\$ 19,93	R\$ 7,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50	R\$ 15,00	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,47
VALOR:						R\$ 18,85
VALOR COM BDI:						R\$ 23,06

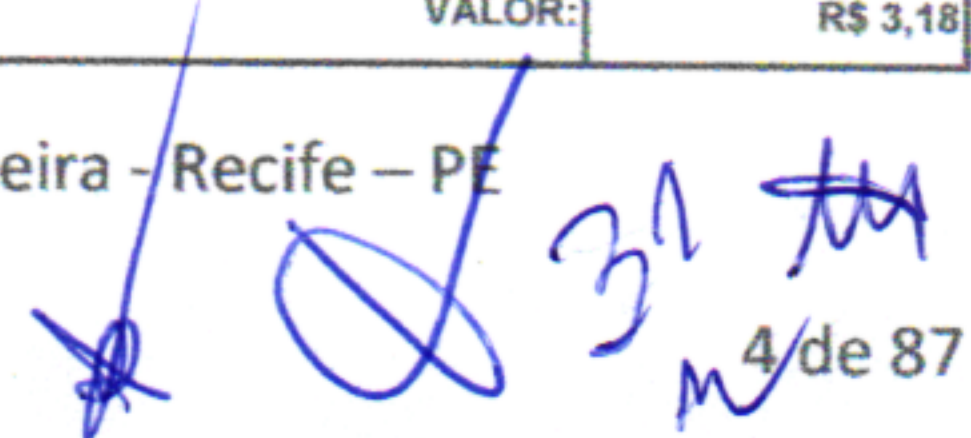
1.3.6. S00043 RETIRADA DE CALHA (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,42	R\$ 4,50	R\$ 1,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,98

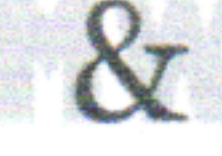
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,52	R\$ 15,00	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,80
VALOR:						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 11,97

1.3.7. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 21,20	R\$ 1,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 26,03	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
VALOR:						R\$ 3,18



 31
 4 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 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	U.S. Hora: 13,39%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI :	22,35%	L.S. Mes: 69,76%
	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	PROJ	000031	

VALOR COM BDI: R\$ 3,89

1.3.9. 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	R\$ 21,20	R\$ 4,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	R\$ 26,03	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,86
VALOR:						R\$ 6,86
VALOR COM BDI:						R\$ 8,39

1.3.9. 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21	R\$ 21,20	R\$ 46,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12	R\$ 26,03	R\$ 29,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,00
VALOR:						R\$ 76,00
VALOR COM BDI:						R\$ 92,99

1.3.10. 97658 REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,89	R\$ 0,17	R\$ 0,15
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,36	R\$ 72,79	R\$ 26,44
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,48	R\$ 157,57	R\$ 75,46
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,09	R\$ 324,58	R\$ 28,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 130,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71	R\$ 21,20	R\$ 36,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93	R\$ 26,03	R\$ 24,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,60
VALOR:						R\$ 190,69
VALOR COM BDI:						R\$ 233,31

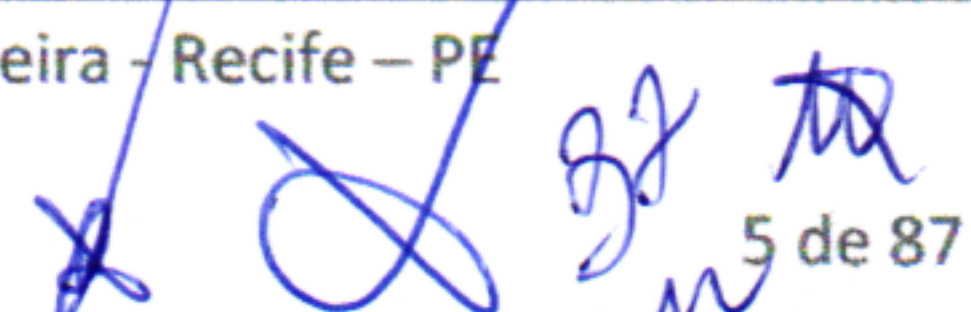
1.3.11. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	R\$ 26,74	R\$ 0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 21,20	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 0,60
VALOR COM BDI:						R\$ 0,73

1.3.12. 97669 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 26,74	R\$ 0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	R\$ 21,20	R\$ 0,69

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

 5 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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		SEINFRA FOLHA: 13,39%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI: 22,35%		MA: 69,76%	
	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	02/ SEM DESONEREAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONEREAÇÃO	05/2023		
		Composição	PROPPA		000032	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,17
VALOR:	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

1.3.13. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	R\$ 25,66	R\$ 0,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	R\$ 21,20	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 0,53

1.3.14. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	R\$ 25,66	R\$ 4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	R\$ 21,20	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,14
VALOR:						R\$ 11,14
VALOR COM BDI:						R\$ 13,63

1.3.15. 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 25,66	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	R\$ 21,20	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,40
VALOR:						R\$ 1,40
VALOR COM BDI:						R\$ 1,71

1.3.16. S03261 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00	R\$ 3,73	R\$ 11,19
S10543	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30	R\$ 3,00	R\$ 6,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 19,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,00	R\$ 19,93	R\$ 59,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,30	R\$ 15,00	R\$ 34,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,29
VALOR:						R\$ 114,22
VALOR COM BDI:						R\$ 139,75

1.3.17. 102190 REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	R\$ 21,20	R\$ 6,36
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	R\$ 26,27	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,07


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

33
6 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	VERSIÃO	2023/04	REF.	07/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	SEINFHA	027 SEM DESONERAÇÃO		08/2021
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		09/2023



VALOR:	R\$ 16,07
VALOR COM BDI:	R\$ 19,66

1.3.18. 102191 REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42	R\$ 21,20	R\$ 8,90
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 26,27	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,67
VALOR:						R\$ 19,67
VALOR COM BDI:						R\$ 24,07

1.3.19. S07725 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35	R\$ 3,80	R\$ 1,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35	R\$ 15,00	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,58
VALOR:						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 8,05

1.3.20. S12119 REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRADO/QUADRA DE ESPORTES (m²)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04	R\$ 3,80	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04	R\$ 15,00	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 0,75
VALOR COM BDI:						R\$ 0,92

1.4.1. COM-31188692 LIMPEZA DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIAIS (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24	R\$ 21,20	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09
VALOR:						R\$ 5,09
VALOR COM BDI:						R\$ 6,23

1.4.2. COM-45642597 LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA DE 500L (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70	R\$ 21,20	R\$ 36,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,04
VALOR:						R\$ 36,04
VALOR COM BDI:						R\$ 44,09

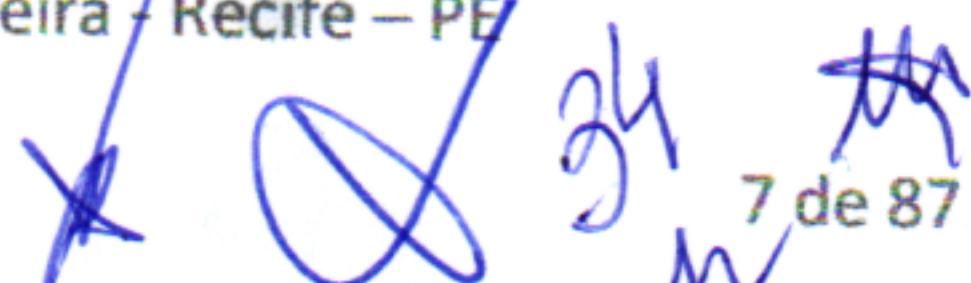
1.4.3. COM-81632888 LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA DE 1000L (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

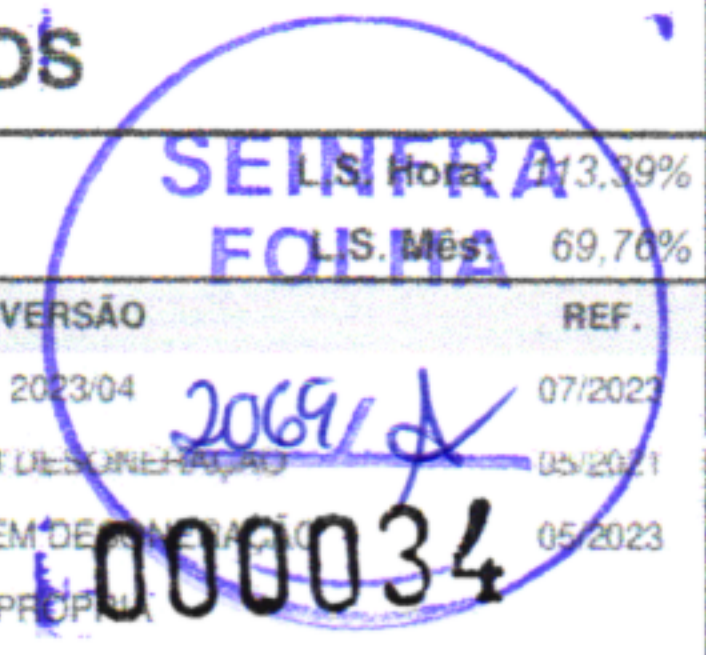
CEP: 51.160-070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21


 7 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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: 13,39%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI: 22,35%	F.O.S. Mês: 69,70%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	FORTE	VERSÃO	REF.
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	2023/04	07/2023
			SEINFHA	02/ SEM DESEMPENHO	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESEMPENHO	05/2023	
		Composição			



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45	R\$ 21,20	R\$ 73,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,14
VALOR:						R\$ 73,14
VALOR COM BDI:						R\$ 89,49

1.4.4. S00278 LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17	R\$ 3,80	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17	R\$ 15,00	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,55
VALOR:						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 3,92

1.4.5. S12636 LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA (un)

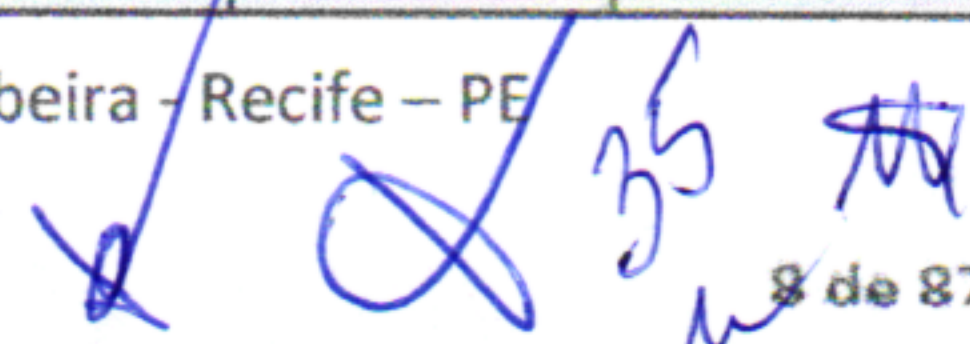
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,55	R\$ 3,80	R\$ 2,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33	R\$ 19,93	R\$ 6,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,55	R\$ 15,00	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01	R\$ 477,02	R\$ 5,25
TOTAL Serviço:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 23,39
VALOR COM BDI:						R\$ 28,62

1.4.6. S01916 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (m2)

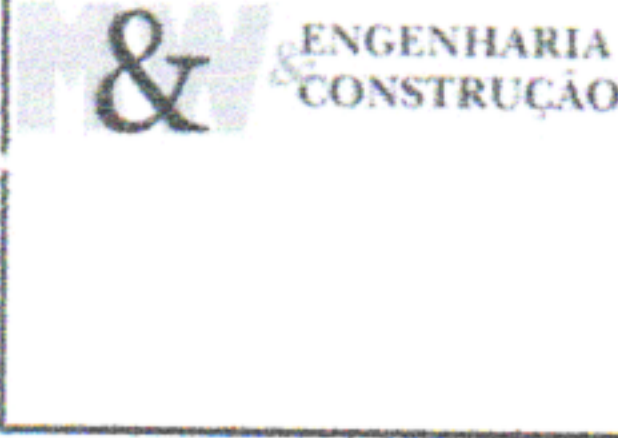
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38	R\$ 3,80	R\$ 1,44
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00003S	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% parauso em limpeza	ORSE	l	0,14	R\$ 12,00	R\$ 1,68
I00159	Amoníaco	ORSE	l	0,25	R\$ 4,52	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 2,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38	R\$ 15,00	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 9,94
VALOR COM BDI:						R\$ 12,16

1.5.1. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 35
 8 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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		FORTE		VERSÃO	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata		ORSE		2023/04	
	EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		Composição		PRÓPRIA		

000035

SEINFRA
FOLHA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	CHI	0,02	R\$ 62,30	R\$ 1,26
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	SINAPI	CHP	0,03	R\$ 173,60	R\$ 4,63
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02	R\$ 90,58	R\$ 1,36
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01	R\$ 202,94	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,93
VALOR:						R\$ 8,93
VALOR COM BDI:						R\$ 10,93

1.5.2. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	R\$ 15,0013	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5000
VALOR:						R\$ 37,50
VALOR COM BDI:						R\$ 45,88

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,79	R\$ 21,20	R\$ 80,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,34
VALOR:						R\$ 80,34
VALOR COM BDI:						R\$ 98,30

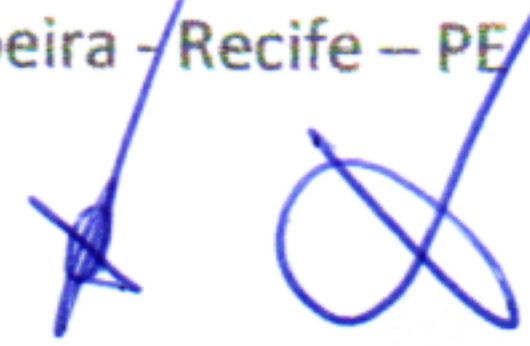
2.1.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

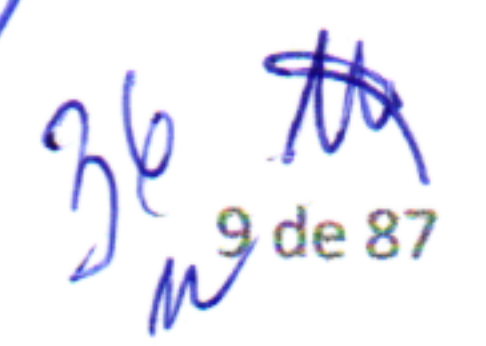
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00	R\$ 73,37	R\$ 0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01	R\$ 288,85	R\$ 1,73
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25	R\$ 33,73	R\$ 8,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27	R\$ 39,60	R\$ 10,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25	R\$ 57,20	R\$ 71,50
TOTAL Material:						R\$ 71,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	R\$ 21,20	R\$ 13,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,52
VALOR:						R\$ 106,38
VALOR COM BDI:						R\$ 130,16

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

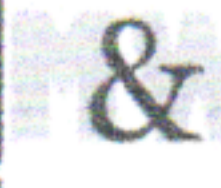
CEP: 51.160-070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21





 9 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 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%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,76%	
	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
			SEINFHA	02/ SEM DESONEREAÇÃO	08/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONEREAÇÃO	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

000036

SEINFHA
FOLHA

2.1.3. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31	R\$ 21,20	R\$ 48,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,97
VALOR:						R\$ 48,97
VALOR COM BDI:						R\$ 59,91

2.1.4. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	R\$ 26,41	R\$ 6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 21,20	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06	R\$ 357,72	R\$ 20,21
TOTAL Serviço:						R\$ 20,21
VALOR:						R\$ 20,21
VALOR COM BDI:						R\$ 34,88

2.2.1. 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	R\$ 26,41	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,56	R\$ 21,20	R\$ 117,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 286,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20	R\$ 503,78	R\$ 606,04
TOTAL Serviço:						R\$ 606,04
VALOR:						R\$ 893,00
VALOR COM BDI:						R\$ 1.092,59

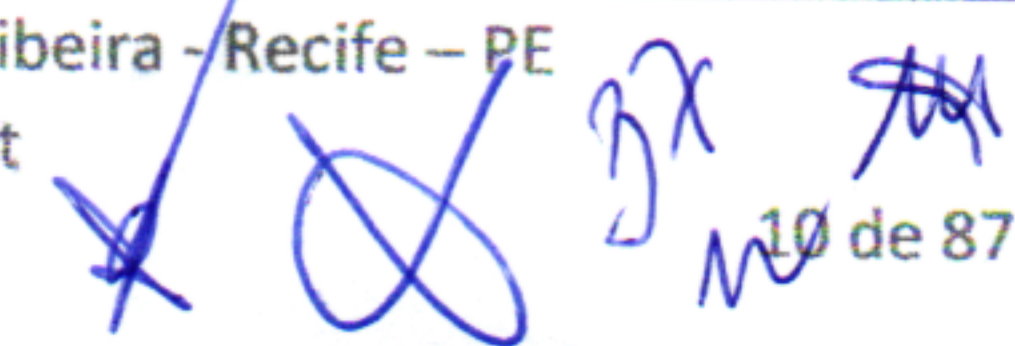
2.2.2. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78	R\$ 0,40	R\$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83	R\$ 1,89	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76	R\$ 114,40	R\$ 86,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98	R\$ 0,61	R\$ 197,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM CRETE	SINAPI	M3	0,50	R\$ 78,22	R\$ 39,11
TOTAL Material:						R\$ 322,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61	R\$ 28,01	R\$ 45,18

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



 10 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA
FOIHA

	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	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04	07/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	02/ SEM DESMONTAGEM	08/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESMONTAGEM	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

000037

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44	R\$ 21,20	R\$ 51,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,80
VALOR:						R\$ 426,12
VALOR COM BDI:						R\$ 523,80

2.2.3. S07629 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17	R\$ 3,80	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,10	R\$ 8,14	R\$ 8,95
TOTAL Material:						R\$ 8,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17	R\$ 15,00	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07088	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	ORSE	u.mês	0,85	R\$ 10,06	R\$ 8,55
TOTAL Serviço:						R\$ 8,55
VALOR:						R\$ 20,70
VALOR COM BDI:						R\$ 25,33

2.2.4. COM-15559741 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,20	R\$ 7,82	R\$ 9,38
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	0,04	R\$ 23,23	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 10,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	R\$ 25,07	R\$ 5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48	R\$ 21,20	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,25
VALOR:						R\$ 25,56
VALOR COM BDI:						R\$ 31,27

2.2.5. S09749 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50MX0,07M (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02	R\$ 2.228,51	R\$ 39,00
TOTAL Serviço:						R\$ 39,00
VALOR:						R\$ 39,00
VALOR COM BDI:						R\$ 47,72

2.2.6. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	R\$ 26,1000	R\$ 1,0440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0440

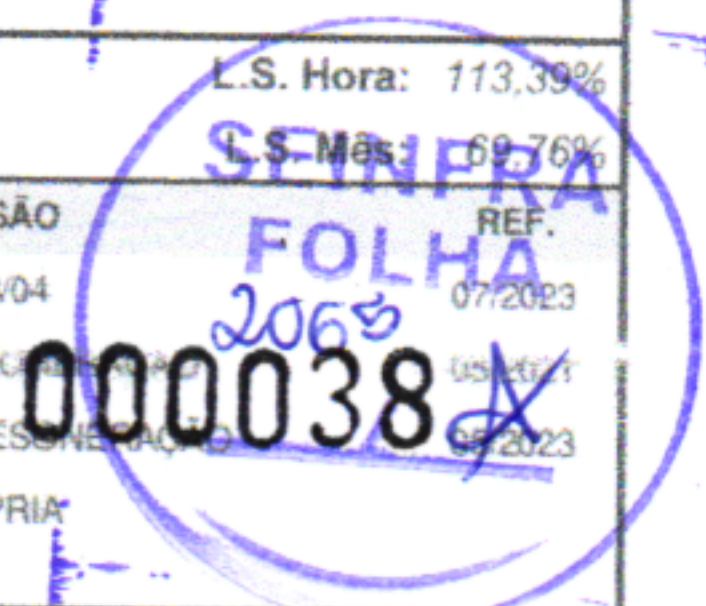
M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE

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

CNPJ: 19.314.966/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	S.S. Mes: 69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSÃO: 2023/04	REF.: 07/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	02/ SEM DESCONTOS
			SINAPI	2023/04 SEM DESCONTOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15	R\$ 8,3600	R\$ 318,9340
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75	R\$ 8,8440	R\$ 6,6330
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 65,7536	R\$ 2,1041
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 67,0472	R\$ 2,6819
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25	R\$ 26,0216	R\$ 32,5270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34	R\$ 0,4928	R\$ 10,0236
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10	R\$ 12,1440	R\$ 1,2144

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50	R\$ 15,0013	R\$ 22,5000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,80	R\$ 19,9306	R\$ 55,8040
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	R\$ 19,9306	R\$ 29,8950
10542	SECANTE	SEINFRA	H	1,50	R\$ 15,0013	R\$ 22,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,6990
VALOR:						R\$ 505,86
VALOR COM BDI:						R\$ 618,92

2.2.7. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

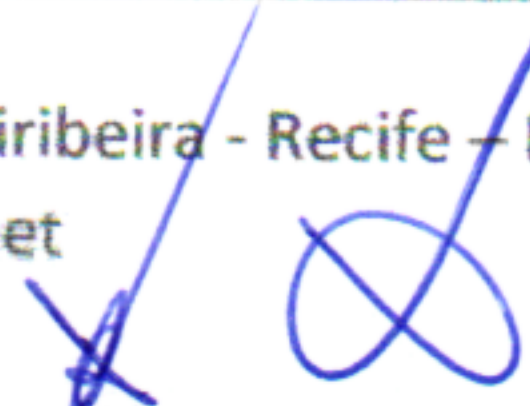
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	R\$ 6,60	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	R\$ 26,41	R\$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	R\$ 21,20	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	R\$ 578,99	R\$ 1,10
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01	R\$ 414,97	R\$ 4,97
92800	CORTE E LUBRIFICAÇÃO DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,31	R\$ 11,14	R\$ 3,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12	R\$ 178,16	R\$ 21,73
TOTAL Serviço:						R\$ 31,23
VALOR:						R\$ 36,57
VALOR COM BDI:						R\$ 44,74

2.2.8. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022 (M3)

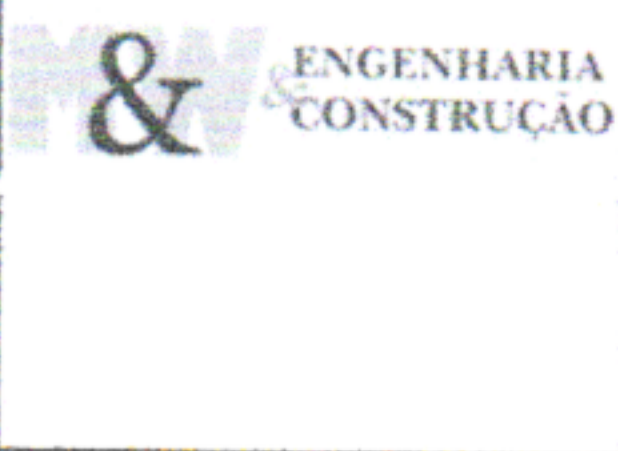
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19	R\$ 18,22	R\$ 3,51
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66	R\$ 14,13	R\$ 37,63
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46	R\$ 11,92	R\$ 17,41
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33	R\$ 17,01	R\$ 5,65



 39

 N2 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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		S. Hora: 13,39%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%		S. Mes: 69,70%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSIÃO		REF.
	EDITAL:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	2023/04	07/2023
				SINAPI	2023/04 SEM DESMONTAGEM	05/2023

SEINTRA
 FOLHA
 2064
 000039

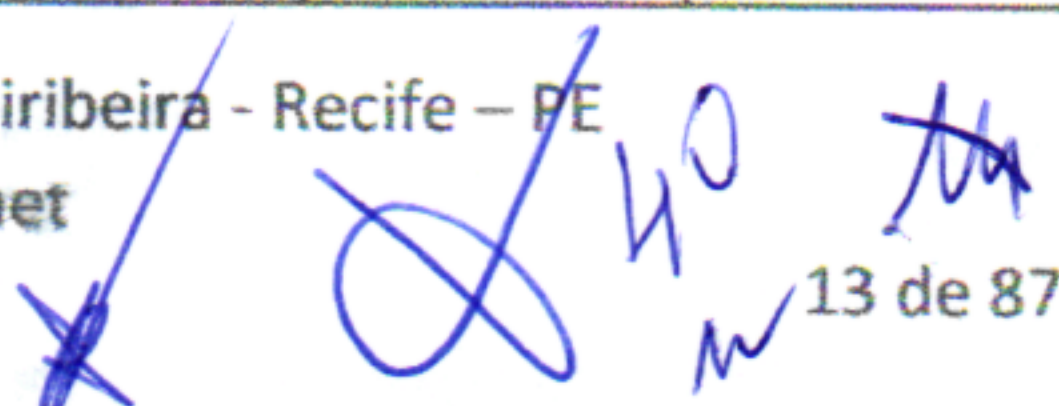
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	0,18	R\$ 15,84	R\$ 2,77
92766	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,77	R\$ 13,31	R\$ 90,06
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,72	R\$ 14,40	R\$ 111,14
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,36	R\$ 11,60	R\$ 236,14
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97	R\$ 10,49	R\$ 83,64
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,43	R\$ 10,22	R\$ 24,81
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26	R\$ 11,72	R\$ 49,97
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69	R\$ 14,42	R\$ 38,79
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,04	R\$ 527,83	R\$ 21,21
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,12	R\$ 511,78	R\$ 63,20
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,84	R\$ 512,21	R\$ 428,36
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,64	R\$ 89,99	R\$ 57,57
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	4,64	R\$ 63,17	R\$ 292,95
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,77	R\$ 134,71	R\$ 104,30
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,00	R\$ 100,00	R\$ 40,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,00	R\$ 100,00	R\$ 40,00
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	SINAPI	M2	2,00	R\$ 100,00	R\$ 40,00
92401	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE ALUMÍNIO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,00	R\$ 100,00	R\$ 40,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.382,97
					VALOR:	R\$ 2.382,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.915,56

3.1.1. 101158 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM), AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,03	R\$ 43,35	R\$ 44,52
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01	R\$ 2,07	R\$ 0,02
					TOTAL MATERIAL	R\$ 44,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54	R\$ 26,41	R\$ 14,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	R\$ 21,20	R\$ 5,93


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

CEP: 51.160 -0/0 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21



 13 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	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: 69,76%						
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	FONTE: ORSE SINAPI Composição	VERSÃO: 2023/04 2023/04 SEM DESCONEIGACAO PROPRIA	REF.: 07/2023 05/2021 05/2023					
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	<div style="text-align: right; border: 2px solid blue; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 000040 SEINFRA FOLHA </div>							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 20,11</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 64,65</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td style="text-align: right;">R\$ 79,10</td> </tr> </table>					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,11	VALOR:	R\$ 64,65	VALOR COM BDI:
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,11									
VALOR:	R\$ 64,65									
VALOR COM BDI:	R\$ 79,10									

3.1.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95	R\$ 25,81	R\$ 101,94
TOTAL Material:						R\$ 101,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96	R\$ 26,41	R\$ 51,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01	R\$ 21,20	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,10
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01	R\$ 507,83	R\$ 5,07
TOTAL Serviço:						R\$ 5,07
VALOR:						R\$ 180,11
VALOR COM BDI:						R\$ 220,34

3.1.3. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31	R\$ 0,44	R\$ 12,45
00037395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	R\$ 34,09	R\$ 0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42	R\$ 2,50	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 13,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45	R\$ 26,41	R\$ 38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,36
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01	R\$ 709,05	R\$ 6,45
TOTAL Serviço:						R\$ 6,45
VALOR:						R\$ 79,48
VALOR COM BDI:						R\$ 97,24

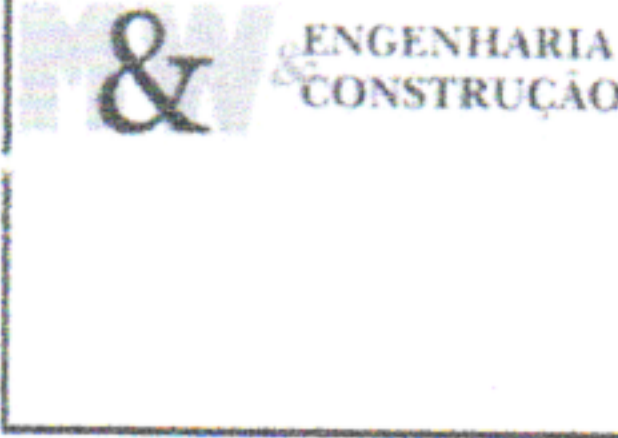
3.1.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 59,4000	R\$ 2,4532
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19	R\$ 0,9680	R\$ 5,9919
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19	R\$ 0,4928	R\$ 3,0504
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 0,5984	R\$ 28,1248
TOTAL Material:						R\$ 39,6203
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	R\$ 19,9306	R\$ 29,8950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84	R\$ 15,0013	R\$ 27,6000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	SEI Nº: 118.399/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	Mes: 69,76%
			REF. 07/2023
			05/2021
			05/2023
		Composição	PROPRI 1000041

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,4950
VALOR:	R\$ 97,12
VALOR COM BDI:	R\$ 118,83

3.1.5. 103339 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037103 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60	R\$ 2,85	R\$ 38,76
00037395 PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE ≤ 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	R\$ 34,09	R\$ 0,34
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42	R\$ 3,96	R\$ 1,66

TOTAL Material: R\$ 40,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23	R\$ 26,41	R\$ 32,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	R\$ 21,20	R\$ 13,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 46,13

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01	R\$ 709,05	R\$ 7,23

TOTAL Serviço: R\$ 7,23

VALOR: R\$ 94,12

VALOR COM BDI: R\$ 115,16

4.1.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02	R\$ 6,60	R\$ 0,14
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,30	R\$ 17,89	R\$ 5,35
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,13	R\$ 4,48	R\$ 14,00
00004517 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30	R\$ 3,09	R\$ 7,11

TOTAL Material: R\$ 27,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04	R\$ 26,03	R\$ 79,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10	R\$ 26,41	R\$ 55,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	R\$ 21,20	R\$ 63,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 198,29

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23	R\$ 429,96	R\$ 529,49

TOTAL Serviço: R\$ 529,49

VALOR: R\$ 754,99

VALOR COM BDI: R\$ 923,73

4.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	R\$ 114,40	R\$ 0,80
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,01	R\$ 40,08	R\$ 40,28

TOTAL Material: R\$ 41,08

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA

FOLHA 113,39%
L.S. Mês: 69,76%

REF. 07/2023

05/2021

05/2023

000042

	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%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSÃO 2061
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	REF. 07/2023
			05/2021

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	R\$ 26,41	R\$ 9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	R\$ 21,20	R\$ 8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,00

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\$ 1,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 60,27
VALOR COM BDI:						R\$ 73,74

4.2.1. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11	R\$ 46,88	R\$ 5,33
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	SINAPI	M2	0,11	R\$ 48,81	R\$ 5,46
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77	R\$ 36,15	R\$ 27,99
TOTAL Serviço:						R\$ 38,78
VALOR:						R\$ 38,78
VALOR COM BDI:						R\$ 47,45

4.2.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50	R\$ 0,61	R\$ 0,30
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67	R\$ 1,13	R\$ 1,88
TOTAL Material:						R\$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34	R\$ 26,41	R\$ 8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17	R\$ 21,20	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03	R\$ 622,27	R\$ 19,29
TOTAL Serviço:						R\$ 19,29
VALOR:						R\$ 34,04
VALOR COM BDI:						R\$ 41,85

4.2.3. COM-75542522 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00	R\$ 105,60	R\$ 105,60
TOTAL Material:						R\$ 106,74


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

16 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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. Mes: 69,76%	
	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	02/ SEM DESLIBERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESLIBERAÇÃO	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

SEINERA
FOLHA

000043

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56	R\$ 26,41	R\$ 14,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	R\$ 21,20	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02	R\$ 665,35	R\$ 13,31
TOTAL Serviço:						R\$ 13,31
VALOR:						R\$ 141,20
VALOR COM BDI:						R\$ 172,76

4.2.4. S02228 FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08	R\$ 3,80	R\$ 0,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	ORSE	m	1,00	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Material:						R\$ 11,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08	R\$ 15,00	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,20
VALOR:						R\$ 12,72
VALOR COM BDI:						R\$ 15,56

4.2.5. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13	R\$ 0,79	R\$ 7,21
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09	R\$ 60,80	R\$ 66,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14	R\$ 4,64	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 73,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68	R\$ 26,27	R\$ 17,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	R\$ 21,20	R\$ 10,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,12
VALOR:						R\$ 102,03
VALOR COM BDI:						R\$ 124,83

4.2.6. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,64	R\$ 0,79	R\$ 0,50
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,19	R\$ 60,80	R\$ 11,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09	R\$ 4,64	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 12,31

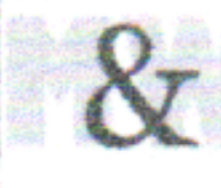
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	R\$ 26,27	R\$ 2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	R\$ 21,20	R\$ 0,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 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		
			BDI : 22,35%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04	07/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	2023/04 SEM DESCAPERAÇÃO	05/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESCAPERAÇÃO	05/2023	
		Composição	PROPRIA		

SEINFRA
 L.S. Hora: 13,39%
 S.Mbs: 69,76%
 2023/04
 000044

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97
VALOR:	R\$ 15,28
VALOR COM BDI:	R\$ 18,70

4.2.7. 101294 LAJOTA CONCRETO REVESTIMENTO PISO, QUADRADA 39CM, FCK=35MPA, E=3CM, 7UN/M2 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101294	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	ORSE	m2	1,00	R\$ 42,51	R\$ 42,51
TOTAL Material:					R\$ 42,51	
VALOR:					R\$ 42,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,01	

4.3.1. COM-27949278 POLIMENTO EM PISO GRANILITE (M2)

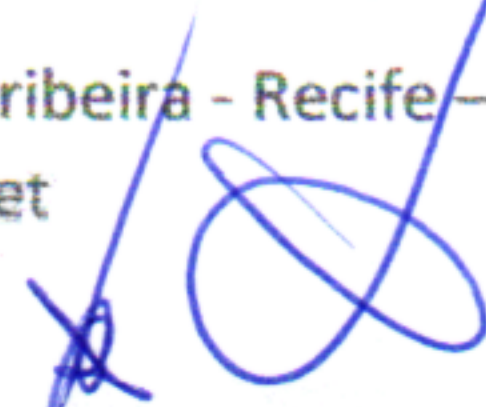
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60	R\$ 0,76	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,46	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30	R\$ 14,22	R\$ 4,27
00001360	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,50	R\$ 4,12	R\$ 2,06
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,25	R\$ 16,02	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 10,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05	R\$ 26,27	R\$ 27,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04	R\$ 21,20	R\$ 21,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,60	
VALOR:					R\$ 60,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 73,90	

4.3.2. COM-1141001 RESINA PARA PISO DE GRANILITE (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-42968937	Resina Epoxi	Composições	KG	0,68	R\$ 31,70	R\$ 21,46
TOTAL Material:					R\$ 21,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	R\$ 27,62	R\$ 8,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	R\$ 27,62	R\$ 8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,62	
VALOR:					R\$ 36,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,14	

4.3.3. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01	R\$ 8,80	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16	R\$ 7,15	R\$ 1,14
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,45	R\$ 17,20	R\$ 7,74
TOTAL Material:					R\$ 8,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	R\$ 27,62	R\$ 7,59



 18 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA
Hora: 11:39
LIS: 08:59

	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-04</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERACAO</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023-04	07/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	05/2021	SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	05/2023	Composição	PRÓPRIA		
	FONTE	VERSÃO	REF.																
	ORSE	2023-04	07/2023																
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	05/2021																	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	05/2023																	
Composição	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata																		
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023																		

205814
000045

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	R\$ 21,20	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,02
VALOR:						R\$ 18,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,78

4.3.4. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M	SINAPI	UN	R\$ 8,80	R\$ 0,35
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	R\$ 17,30	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,62	R\$ 6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,20	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,47

VALOR:					R\$ 9,18
VALOR COM BDI:					R\$ 11,23

4.3.5. 102505 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 4 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	R\$ 8,80	R\$ 0,35
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	R\$ 17,30	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,62	R\$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,20	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,03

VALOR:					R\$ 4,12
VALOR COM BDI:					R\$ 5,11

4.3.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	R\$ 61,75	R\$ 3,95
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	R\$ 8,80	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	R\$ 103,76	R\$ 20,91
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	R\$ 68,91	R\$ 22,18
TOTAL Material:					R\$ 47,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,62	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,20	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,02

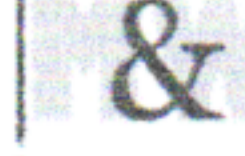
VALOR:					R\$ 57,14
VALOR COM BDI:					R\$ 69,91

4.3.7. 102495 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	R\$ 61,75	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA
FOLHA 13,39%
L.S. Mês: 69,76%

 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		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSAO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	2023/04	07/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESCORREÇÃO	09/2023
		Composição		000046	

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04	R\$ 8,80	R\$ 0,35
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,02	R\$ 68,91	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	R\$ 27,62	R\$ 6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	R\$ 21,20	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,47
VALOR:						R\$ 10,10
VALOR COM BDI:						R\$ 12,36

5.1.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57	R\$ 0,9680	R\$ 0,5518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84	R\$ 0,4928	R\$ 1,3996
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 86,7856	R\$ 86,7856
TOTAL Material:						R\$ 89,2122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80	R\$ 19,9306	R\$ 55,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	R\$ 15,0013	R\$ 45,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8040
VALOR:						R\$ 190,02
VALOR COM BDI:						R\$ 232,49

5.1.2. S08506 GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS, CHAPA EM AÇO ESP=3MM NA HORIZONTAL E TUBO QUADRADO 50 X 50MM, INCLUSIVE PORTA, FERROLHO E DOBRADIÇAS - REV. 01 (m2)


Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00	R\$ 3,62	R\$ 7,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00	R\$ 3,80	R\$ 7,60
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00546S	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	5,44	R\$ 12,11	R\$ 65,88
I00559S	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	1,18	R\$ 30,94	R\$ 36,51
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	ORSE	m2	0,25	R\$ 332,16	R\$ 83,04
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,88	R\$ 35,20	R\$ 101,38
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	0,29	R\$ 56,72	R\$ 16,45
TOTAL Material:						R\$ 545,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,00	R\$ 19,93	R\$ 39,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	2,00	R\$ 7,96	R\$ 15,92
S08501	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	ORSE	un	1,00	R\$ 27,80	R\$ 27,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	SEINFRA
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SINAPI
			Composição

SEINFRA
FLS
 20561A
000047

TOTAL Serviço:	R\$ 47,86
VALOR:	R\$ 677,64
VALOR COM BDI:	R\$ 829,09

5.1.3. S12105 GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" x 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇA (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50	R\$ 3,70	R\$ 16,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 31,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00	R\$ 256,15	R\$ 256,15
TOTAL Material:						R\$ 256,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50	R\$ 19,93	R\$ 89,69
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00	R\$ 15,00	R\$ 60,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0772B	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho - 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01	R\$ 503,71	R\$ 6,40
TOTAL Serviço:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 444,09
VALOR COM BDI:						R\$ 543,34

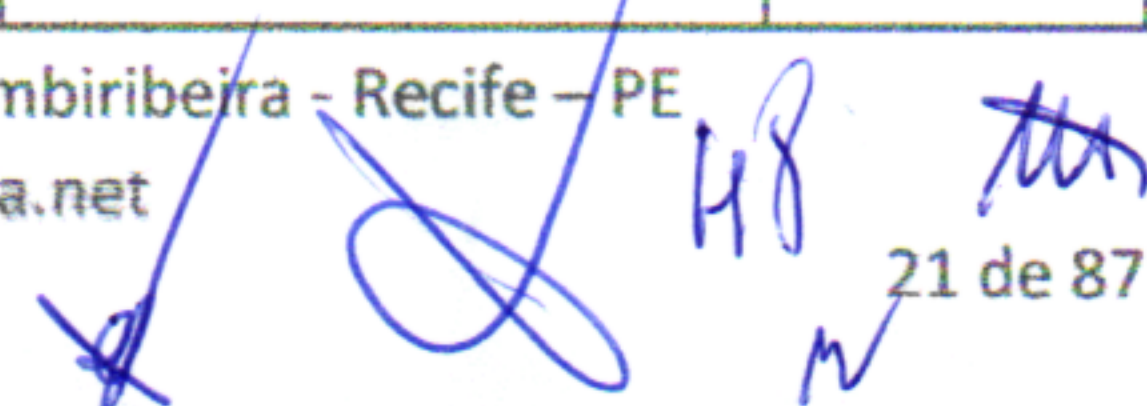
5.1.4. BARRAS VERTICAIS DE FERRO QUADRA CHATA 2"x1/4" INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇA EM BARRA QUADRA DE 1" VERTICAL ESPACADA DE 12,5CM, PARALELAS HORIZONTAIS 2"x1/4", INCL. PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV. BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,30	R\$ 3,70	R\$ 4,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,48	R\$ 3,80	R\$ 5,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,30	R\$ 19,93	R\$ 25,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,48	R\$ 15,00	R\$ 22,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,40	R\$ 84,24	R\$ 33,70
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,20	R\$ 499,50	R\$ 99,90
303310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,97	R\$ 6,63	R\$ 6,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05	R\$ 552,56	R\$ 25,42
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,20	R\$ 56,40	R\$ 11,28
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16	R\$ 126,83	R\$ 20,29
S0190B	Reboque em parede externa de parede com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) - espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97	R\$ 34,95	R\$ 33,91
I07401	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.	ORSE	m2	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL Serviço:						R\$ 493,73


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


 21 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	SEINFRA FOLHA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI: 22,35%	U.S. Hora: 3,39% U.S. Mês: 69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSIÃO: 2023/04	REF. 07/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA: 627 SEM DEBENEFICIAÇÃO	05/2023
			SINAPI: 2023/04 SEM DEBENEFICIAÇÃO	05/2023
		Composição:	000048	

VALOR:	R\$ 552,27
VALOR COM BDI:	R\$ 675,70

5.1.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 59,4000	R\$ 0,4277
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49	R\$ 0,9680	R\$ 0,4743
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 111,9712	R\$ 111,9712
TOTAL Material:						R\$ 113,8736
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00	R\$ 19,9306	R\$ 59,7900
10542	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00	R\$ 52,4500	R\$ 104,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 164,6900
VALOR:						R\$ 218,66
VALOR COM BDI:						R\$ 267,53

5.1.6. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (882)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,78	R\$ 154,55	R\$ 429,33
TOTAL Material:						R\$ 429,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29	R\$ 21,20	R\$ 48,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 169,54
Serviço		FORTE	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	0,02	R\$ 598,68	R\$ 12,57
TOTAL Serviço:						R\$ 12,57
VALOR:						R\$ 611,44
VALOR COM BDI:						R\$ 748,10

5.1.7. S01859 REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO (m2)


Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,90	R\$ 3,62	R\$ 3,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18	R\$ 3,80	R\$ 0,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1 ^o x 1,5m	ORSE	un	0,50	R\$ 201,52	R\$ 100,76
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18	R\$ 65,52	R\$ 11,79
TOTAL Material:						R\$ 112,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,90	R\$ 19,93	R\$ 17,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18	R\$ 15,00	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,64
VALOR:						R\$ 137,13
VALOR COM BDI:						R\$ 167,78

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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: 172,39%	
			BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04	07/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI		05/2023	
		Composição			

SEINFRA
FOLHA

000049

5.2.1. S12334 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106917S	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00	R\$ 374,83	R\$ 374,83
TOTAL Material:						R\$ 374,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00	R\$ 19,93	R\$ 19,93
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00	R\$ 477,02	R\$ 1,43
TOTAL Serviço:						R\$ 1,43
VALOR COM BDI:						R\$ 512,27

5.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83	R\$ 286,88	R\$ 239,05
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62	R\$ 21,78	R\$ 13,57
TOTAL Material:						R\$ 254,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28	R\$ 26,41	R\$ 33,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90	R\$ 21,20	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,88
VALOR:						R\$ 307,43
VALOR COM BDI:						R\$ 376,14

5.2.3. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 339,5744	R\$ 339,5744
TOTAL Material:						R\$ 339,5744
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50	R\$ 16,5300	R\$ 57,8550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50	R\$ 10,0200	R\$ 35,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,9250
VALOR:						R\$ 432,4994
VALOR COM BDI:						R\$ 525,4194

50
M 23 de 87

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		SEINFRA	
& 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	Fls. Hora: 13,39%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI :	22,35%	L.S. Mês: 69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSAO	2023/04	REF.
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
			Composição	000050	

5.2.4. S01841 REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (m2)


Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00	R\$ 3,62	R\$ 7,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,52	R\$ 3,80	R\$ 9,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 16,82
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50	R\$ 29,35	R\$ 14,68
TOTAL Material:						R\$ 14,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,00	R\$ 19,93	R\$ 39,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,52	R\$ 15,00	R\$ 37,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,66
VALOR:						R\$ 109,18
VALOR COM BDI:						R\$ 133,56

5.3.1. 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/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
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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\$ 125,50	R\$ 125,50
TOTAL Material:						R\$ 230,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28	R\$ 26,09	R\$ 33,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64	R\$ 21,20	R\$ 13,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,02
VALOR:						R\$ 277,64
VALOR COM BDI:						R\$ 339,69

5.3.2. 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)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/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
TOTAL Material:						R\$ 231,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,87
VALOR:						R\$ 283,61
VALOR COM BDI:						R\$ 347,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			SEINFRA FOLHA	
	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%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSÃO	2052/A
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	REF.	07/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 04/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023	
		Composição	PROPRIA	

5.3.3. 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 AÇO/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

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

TOTAL Material:					R\$ 243,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,71
VALOR:					R\$ 299,91
VALOR COM BDI:					R\$ 366,94

5.3.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO/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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

TOTAL Material:					R\$ 288,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,55
VALOR:					R\$ 350,26
VALOR COM BDI:					R\$ 428,54

5.3.5. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60	R\$ 7,15	R\$ 68,64
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 265,17	R\$ 265,17
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,99	R\$ 101,99
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 277,64	R\$ 277,64

TOTAL Serviço:					R\$ 713,44
VALOR:					R\$ 713,44
VALOR COM BDI:					R\$ 872,89

5.3.6. 91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

25 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS SEINFRA						
	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:	69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSAO:	2051/2	REF.:	
	EDITAL:	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		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80	R\$ 7,15	R\$ 70,07
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 265,17	R\$ 265,17
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,02	R\$ 87,02
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 283,61	R\$ 283,61
TOTAL Serviço:						R\$ 705,87
VALOR:						R\$ 705,87
VALOR COM BDI:						R\$ 863,63

5.3.7. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	SINAPI	M	10,00	R\$ 7,15	R\$ 71,50
91292	SINAPI	UN	1,00	R\$ 265,17	R\$ 265,17
91304	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,71	R\$ 102,71
90822	SINAPI	UN	1,00	R\$ 299,91	R\$ 299,91
TOTAL Serviço:					R\$ 739,29
VALOR:					R\$ 739,29
VALOR COM BDI:					R\$ 904,52

5.3.8. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	SINAPI	M	10,20	R\$ 7,15	R\$ 72,93
91292	SINAPI	UN	1,00	R\$ 265,17	R\$ 265,17
91304	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,71	R\$ 102,71
90823	SINAPI	UN	1,00	R\$ 350,26	R\$ 350,26
TOTAL Serviço:					R\$ 791,07
VALOR:					R\$ 791,07
VALOR COM BDI:					R\$ 967,87

5.3.9. 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020007	SINAPI	M	1,16	R\$ 3,91	R\$ 4,54
00039026	SINAPI	KG	0,01	R\$ 20,13	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 4,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	SINAPI	H	0,07	R\$ 26,09	R\$ 1,77
88316	SINAPI	H	0,03	R\$ 21,20	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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:	178,39%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI :	22,35%	L.S. Mes:	69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	FORTE	ORSE	VERSÃO	REF.
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	2023/04	027 SEM DESENERAÇÃO	07/2023
			SINAPI	2023/04	SEM DESENERAÇÃO	05/2023
		Composição		PROF. 000053		

VALOR:	RS 7,15
VALOR COM BDI:	RS 8,75

5.4.1. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	SINAPI	CJ	1,00	RS 65,95	RS 65,95	
					TOTAL Material:	RS 65,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	SINAPI	H	1,00	RS 26,09	RS 26,14	
88316	SINAPI	H	0,50	RS 21,20	RS 10,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 36,76

VALOR:	RS 102,71
VALOR COM BDI:	RS 125,67

5.4.2. 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	SINAPI	CJ	1,00	RS 73,84	RS 73,84	
					TOTAL Material:	RS 73,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	SINAPI	H	0,77	RS 26,09	RS 20,01	
88316	SINAPI	H	0,38	RS 21,20	RS 8,14	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 28,15

VALOR:	RS 101,99
VALOR COM BDI:	RS 124,78

5.4.3. S03107 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) (un)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102493	ORSE	h	0,12	RS 20,68	RS 2,44	
					TOTAL Equipamento:	RS 2,44


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03094	ORSE	h	0,10	RS 63,32	RS 6,33	
					TOTAL Serviço:	RS 6,33

VALOR:	RS 8,77
VALOR COM BDI:	RS 10,73

5.4.4. I00425 CADEADO 40MM, PAPAIZ OU SIMILAR (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00425	ORSE	un	1,00	RS 22,35	RS 22,35	
					TOTAL Material:	RS 22,35

VALOR:	RS 22,35
VALOR COM BDI:	RS 27,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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. Mes:	69,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04	07/2023	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023		
		Composição				000054

5.4.5. S01864 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45	R\$ 3,80	R\$ 1,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100956	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 3,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45	R\$ 15,00	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,75
VALOR:						R\$ 11,89
VALOR COM BDI:						R\$ 14,55

5.5.1. S01878 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021 (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Serviço:						R\$ 180,00
VALOR:						R\$ 180,00
VALOR COM BDI:						R\$ 220,23

5.5.2. S01883 VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO 4MM (m2)

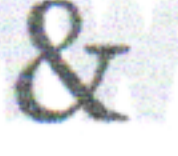
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102425	Vidro fantasia canelado 4mm	ORSE	m2	1,00	R\$ 149,99	R\$ 149,99
TOTAL Serviço:						R\$ 149,99
VALOR:						R\$ 149,99
VALOR COM BDI:						R\$ 183,51

6.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	R\$ 26,41	R\$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	R\$ 21,20	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	R\$ 600,34	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 5,65

6.1.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	R\$ 26,41	R\$ 11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	R\$ 21,20	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 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%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI: 22,35%		L.S. Mes: 69,76%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERÃO	REF.			
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	2023/04	07/2023		
			SEINFRA	827 SEM DESENERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2023/04	05/2023			
		Composição	2023/04	05/2023			

SEINFRA
FOLHA
2048/A
000055

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04	R\$ 709,05	R\$ 26,66
TOTAL Serviço:						R\$ 26,66
VALOR:						R\$ 44,21
VALOR COM BDI:						R\$ 54,09

6.1.3. 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 26,41	R\$ 10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	R\$ 21,20	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04	R\$ 709,05	R\$ 26,66
TOTAL Serviço:						R\$ 26,66
VALOR:						R\$ 42,92
VALOR COM BDI:						R\$ 52,51

6.2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85	R\$ 0,79	R\$ 5,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14	R\$ 4,64	R\$ 0,65
00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR, A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00	R\$ 39,70	R\$ 43,13
TOTAL Material:						R\$ 49,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02	R\$ 26,27	R\$ 26,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90	R\$ 21,20	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,95
VALOR:						R\$ 95,14
VALOR COM BDI:						R\$ 116,40

6.2.2. COM-96387460 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10CM, TIPO A COR BRANCA, APLICADO COM ARGAMASSA AC-1 E REJUNTADO (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102683	Argamassa industrializada Votomassa AC-I, ou similar	ORSE	kg	4,50	R\$ 0,66	R\$ 2,97
INS-66816686	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR	Composições	M2	1,00	R\$ 48,31	R\$ 48,31
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66	R\$ 3,08	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 53,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 21,27	R\$ 10,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52	R\$ 26,41	R\$ 13,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,37
VALOR:						R\$ 77,68
VALOR COM BDI:						R\$ 95,04

6.3.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

56
m
29 de 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 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%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%		L.S. Mês: 69,76%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSIÃO	REF.			
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	ORSE	2023/04	07/2023		
			SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2023		
		Composição		000056			

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04	R\$ 0,69	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,73	R\$ 2,07	R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	R\$ 27,62	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 21,20	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,42
VALOR:						R\$ 9,94
VALOR COM BDI:						R\$ 12,16

6.3.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,11	R\$ 6,15	R\$ 6,81
TOTAL Material:						R\$ 6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	R\$ 27,62	R\$ 4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	R\$ 21,20	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33
VALOR:						R\$ 12,14
VALOR COM BDI:						R\$ 14,85

6.3.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,17	R\$ 7,15	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	R\$ 27,62	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	R\$ 21,20	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,74
VALOR:						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,81

6.3.4. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,24	R\$ 16,87	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	R\$ 27,62	R\$ 3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	R\$ 21,20	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,95
VALOR:						R\$ 9,94
VALOR COM BDI:						R\$ 12,16

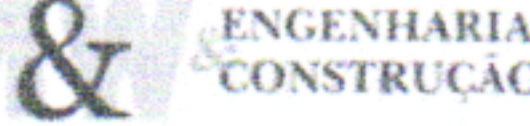
6.3.5. C0588 CAIAÇÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30	R\$ 1,0120	R\$ 0,3036

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	SEINFRA FOLHA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,35%	L.S. Mês: 69,76%	000057	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	SEINFRA	VERSÃO 2023/04	REF. 07/2023	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SINAPI	2023/04	REF. 05/2023	PROPRIA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,23	R\$ 19,9306	R\$ 4,6437
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6437
VALOR:				R\$ 4,95
VALOR COM BDI:				R\$ 6,06

6.4.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04	R\$ 0,69	R\$ 0,02		
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,73	R\$ 2,07	R\$ 1,50		
TOTAL Material:				R\$ 1,52		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 27,62	R\$ 14,08		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 21,20	R\$ 2,96		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,04		
VALOR:				R\$ 18,56		
VALOR COM BDI:				R\$ 22,71		

6.4.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,17	R\$ 7,15	R\$ 1,19		
TOTAL Material:				R\$ 1,19		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 27,62	R\$ 2,56		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 21,20	R\$ 0,65		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,21		
VALOR:				R\$ 4,40		
VALOR COM BDI:				R\$ 5,38		


6.4.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00035692 TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,24	R\$ 16,87	R\$ 3,99		
TOTAL Material:				R\$ 3,99		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 27,62	R\$ 6,35		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,20	R\$ 1,73		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,08		
VALOR:				R\$ 12,07		
VALOR COM BDI:				R\$ 14,77		

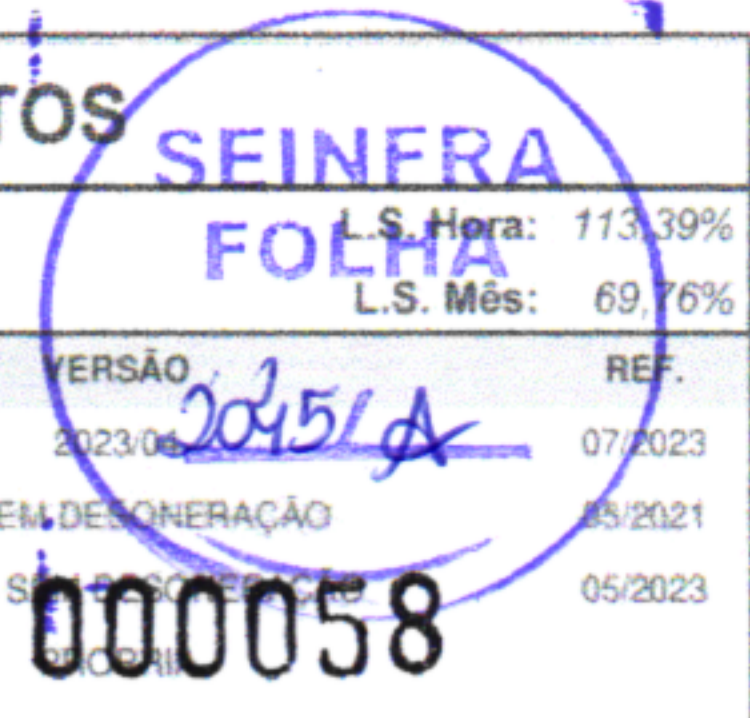
6.5.1. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	R\$ 2,09	R\$ 0,62		
TOTAL Material:				R\$ 0,62		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 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%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI:	22,35%	L.S. Mês: 69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERÃO:	2023/04	REF.:
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA:	027 SEM DEONERAÇÃO	07/2023
			SINAPI:	2023/04	05/2021
		Composição:			05/2023



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29	R\$ 27,62	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,03
VALOR:						R\$ 8,65
VALOR COM BDI:						R\$ 10,58

6.5.2. S02304 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,18	R\$ 3,87	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10	R\$ 3,80	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25	R\$ 0,73	R\$ 0,18
I02448	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09	R\$ 13,15	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 1,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,18	R\$ 19,93	R\$ 3,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10	R\$ 15,00	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,09
VALOR:						R\$ 7,53
VALOR COM BDI:						R\$ 9,21

6.5.3. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03	R\$ 27,09	R\$ 0,69
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25	R\$ 34,50	R\$ 8,79
TOTAL Material:						R\$ 9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35	R\$ 27,62	R\$ 37,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,34
VALOR:						R\$ 46,82
VALOR COM BDI:						R\$ 57,28

6.6.1. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40	R\$ 0,69	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	R\$ 27,62	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 2,12

6.6.2. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50	R\$ 0,69	R\$ 0,34
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,66	R\$ 8,36	R\$ 5,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			SEINFRA	
 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%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI: 22,35%	L.S. Mês: 69,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	VERSIÃO 2023/04	REF: 07/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA 027 SEM DESONERACÃO	05/2021
			SINAPI 2023/04 SEM DESONERACÃO	05/2023
			Composição	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	R\$ 27,62	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,14
VALOR:						R\$ 16,03
VALOR COM BDI:						R\$ 19,61

6.6.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01	R\$ 27,09	R\$ 0,37
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14	R\$ 34,50	R\$ 4,84
TOTAL Material:						R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38	R\$ 27,62	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,50
VALOR:						R\$ 15,71
VALOR COM BDI:						R\$ 19,22

7.1.1. 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,16	R\$ 157,57	R\$ 24,73
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11	R\$ 324,58	R\$ 36,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,50

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04	R\$ 54,09	R\$ 2,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,13	R\$ 17,89	R\$ 20,12
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00	R\$ 29,77	R\$ 267,93
TOTAL Material:						R\$ 290,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45	R\$ 21,09	R\$ 30,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,27	R\$ 26,03	R\$ 85,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,69
VALOR:						R\$ 467,40
VALOR COM BDI:						R\$ 571,86

7.1.2. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

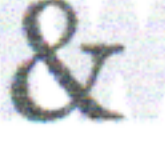
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06	R\$ 30,02	R\$ 1,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04	R\$ 31,07	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,99

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34	R\$ 14,08	R\$ 32,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 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		R\$ Hora: 113,39%	
			BDI: 22,35%		L. S. Mês: 69,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata	ORSE	2023/04	07/2023	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0021/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0012/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023		
			Composição	000060		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07	R\$ 19,82	R\$ 1,38
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05	R\$ 17,88	R\$ 0,89
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03	R\$ 18,04	R\$ 0,54
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57	R\$ 2,67	R\$ 6,86
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74	R\$ 29,77	R\$ 21,88
TOTAL Material:						R\$ 64,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 21,09	R\$ 8,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	R\$ 26,03	R\$ 18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,95
VALOR:						R\$ 94,38
VALOR COM BDI:						R\$ 115,47

7.1.3. COM-08154808 RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03	R\$ 19,83	R\$ 0,59
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00	R\$ 2,68	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	R\$ 21,09	R\$ 6,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	R\$ 26,03	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,02
VALOR:						R\$ 14,29
VALOR COM BDI:						R\$ 17,48

7.1.4. COM-09354214 VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24	R\$ 17,90	R\$ 4,30
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:						R\$ 26,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,15	R\$ 26,03	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALOR:						R\$ 36,02
VALOR COM BDI:						R\$ 44,07

7.1.5. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00	R\$ 157,57	R\$ 0,07
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00	R\$ 324,58	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total