



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
REVISÃO: 00
DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)
Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI:		22,35%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
10.3	COMPOSIÇÃO	011	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM	UN	2,00	R\$ 127,49	R\$ 155,98
10.4	SINAPI 07-2021	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 309,09	R\$ 378,17
10.5	SINAPI 07-2021	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 187,53	R\$ 229,44
10.6	SINAPI 07-2021	89984	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 83,12	R\$ 101,69
10.7	SINAPI 07-2021	89710	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	8,00	R\$ 13,57	R\$ 16,60
10.8	SINAPI 07-2021 INSUMOS	7608	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 8,19	R\$ 10,02
10.9	SINAPI 07-2021	100849	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 36,08	R\$ 44,14
10.10	SINAPI 07-2021	94228	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPACIDADE 2000 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,09	R\$ 93,70	R\$ 114,64
10.11	COMPOSIÇÃO	011	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 1420,59	R\$ 1.738,09
10.12	SINAPI 07-2021 INSUMOS	39362	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 3626,44	R\$ 4.436,94
10.13	SINAPI 07-2021	89512	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	3,00	R\$ 65,73	R\$ 80,42
10.14	SINAPI 07-2021 INSUMOS	12629	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 8,06	R\$ 9,86
11.0	COMPOSIÇÃO	009	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	12,00	R\$ 92,65	R\$ 113,35
11.1	SINAPI 07-2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	R\$ 181,34	R\$ 221,86
11.2	SINAPI 07-2021	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 39,27	R\$ 48,04
11.3	SINAPI 07-2021 INSUMOS	3811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	12,00	R\$ 65,65	R\$ 80,32
11.4	SINAPI 07-2021	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,70	R\$ 16,76
11.5	SINAPI 07-2021	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$ 18,21
11.6	SINAPI 07-2021	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 62,08	R\$ 75,95
11.7	SINAPI 07-2021	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 176,74	R\$ 216,74
11.8	SINAPI 07-2021	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 6,15	R\$ 7,59
11.9	SINAPI 07-2021	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 9,33	R\$ 11,59

SEINFRA FOLHA
60/14

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macedo
Engenheiro Civil
CREA - PE n. 181677622-0

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA -

REVISÃO: 00
DATA: 08/2021

PROPOSTANTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHAMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHAMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI:		VALOR TOTAL ONERADO COM BDI				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
11.11	SINAPI 07-2021	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 146,30	R\$ 146,30	R\$ 146,30
11.12	SINAPI 07-2021 INSUMOS	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R\$ 1.127,82	R\$ 1.127,82	R\$ 1.127,82
11.13	ORSE/06	11138	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 kw	UN	1,00	R\$ 3.630,05	R\$ 3.630,05	R\$ 3.630,05
12.0			PINTURA					R\$ 1.774,69
12.1	SINAPI 07-2021	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,12	R\$ 23,38	R\$ 23,38	R\$ 353,50
12.2	COMPOSIÇÃO	007	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,82	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ 511,85
12.3	SINAPI 07-2021	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	19,71	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 343,74
12.4	COMPOSIÇÃO	008	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	54,53	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ 219,21
12.5	SINAPI 07-2021	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,12	R\$ 22,91	R\$ 22,91	R\$ 346,39
META 2			CAMPO					R\$ 366.876,95
13.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 11.753,50
13.1	SINAPI 07-2021 INSUMOS	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	175,95	R\$ 29,08	R\$ 35,57	R\$ 6.258,54
13.2	SINAPI 07-2021	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	325,95	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 2.715,16
13.3	SINAPI 07-2021	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO	M3	150,00	R\$ 9,93	R\$ 9,93	R\$ 1.489,50
13.4	SINAPI 07-2021	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	510,00	R\$ 2,53	R\$ 2,53	R\$ 1.290,30
14.0			ARQUIBANCADA					R\$ 151.713,86
14.1	SINAPI 07-2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,48	R\$ 83,82	R\$ 83,82	R\$ 2.387,19
14.2	SINAPI 07-2021	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	177,39	R\$ 41,54	R\$ 50,82	R\$ 9.014,95
14.3	SINAPI 07-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	8,60	R\$ 636,15	R\$ 636,15	R\$ 5.470,89
14.4	SINAPI 07-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,24	R\$ 2.747,62	R\$ 2.747,62	R\$ 6.154,66
14.5	SINAPI 07-2021	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,23	R\$ 2.486,32	R\$ 2.486,32	R\$ 6.783,68
14.6	COMPOSIÇÃO	015	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	316,20	R\$ 130,20	R\$ 130,20	R\$ 41.169,24
14.7	SINAPI 07-2021	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	359,54	R\$ 72,37	R\$ 72,37	R\$ 26.018,97
14.8	SINAPI 07-2021	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	277,50	R\$ 14,97	R\$ 14,97	R\$ 4.151,92



Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE n 181677622-0

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

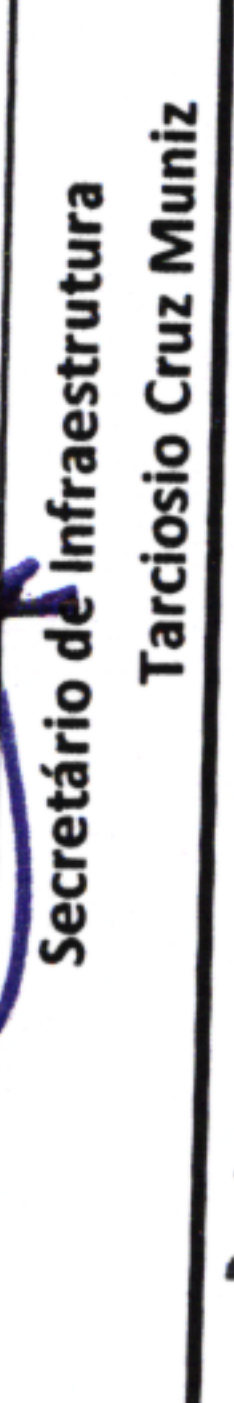


MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 REVISÃO: 00
 DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
 Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)
 Empreendimento: Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
						ONERADO	COM BDI	
14.9	SINAPI 07-2021	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	277,50	R\$ 38,38	R\$ 46,95	R\$ 13.028,62
14.10	SINAPI 07-2021	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	168,75	R\$ 3,85	R\$ 4,71	R\$ 794,81
14.11	SINAPI 07-2021	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	168,75	R\$ 32,93	R\$ 40,28	R\$ 6.797,25
14.12	SINAPI 07-2021	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	422,01	R\$ 44,93	R\$ 54,97	R\$ 23.197,88
15.0			ALAMBRADO					
15.1	COMPOSIÇÃO	013	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	672,00	R\$ 195,85	R\$ 239,62	R\$ 161.024,64
16.0			PINTURA					
16.1	SINAPI 07-2021	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	446,25	R\$ 16,61	R\$ 20,32	R\$ 9.067,80
16.2	COMPOSIÇÃO	004	PINTURA A OLEO, 2 DEMAO	M2	8,68	R\$ 19,43	R\$ 23,77	R\$ 206,32
17.0			EQUIPAMENTOS					
17.1	ORSE/06	2429	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UND	1,00	R\$ 238,60	R\$ 291,92	R\$ 3.321,96
17.2	SINAPI 07-2021	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	25,90	R\$ 95,62	R\$ 116,99	R\$ 3.030,04
18.0			BANCO DE RESERVAS					
18.1	COMPOSIÇÃO	014	BANCO DE RESERVAS PARA CAMPO DE FUTEBOL	UNIDADE	4,00	R\$ 5854,48	R\$ 7.162,95	R\$ 28.651,80
18.2	COMPOSIÇÃO	016	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	M2	5,43	R\$ 267,30	R\$ 327,04	R\$ 1.775,82
18.3	COMPOSIÇÃO	017	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM	UM	1,00	R\$ 1112,59	R\$ 1.361,25	R\$ 1.361,25
TOTAL GERAL R\$								R\$ 470.806,42

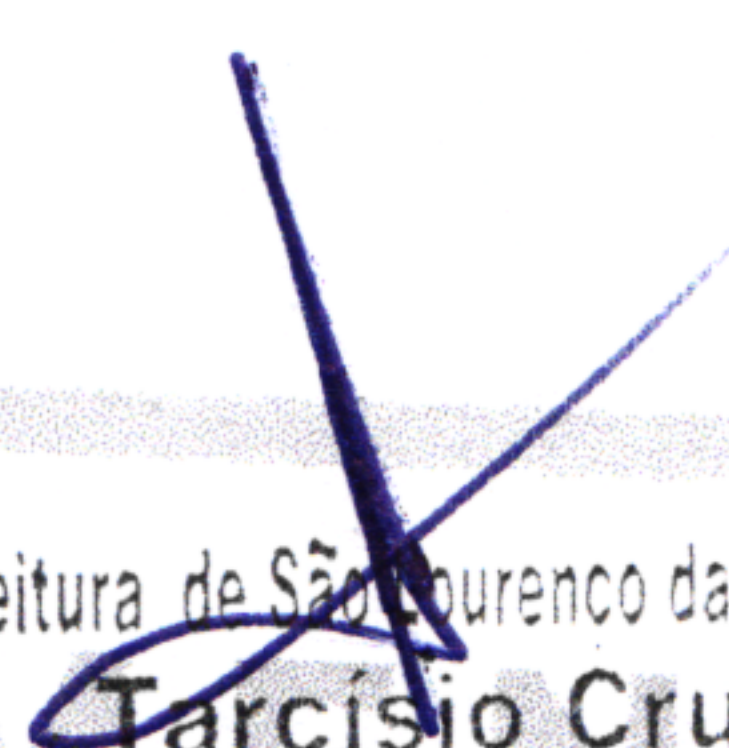
ASS.: 
 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Felipe Augusto de Santana Macêdo CREA-PE: 181677622-0
 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Engenheiro Civil
 CREA - PE n.º 181677622-0

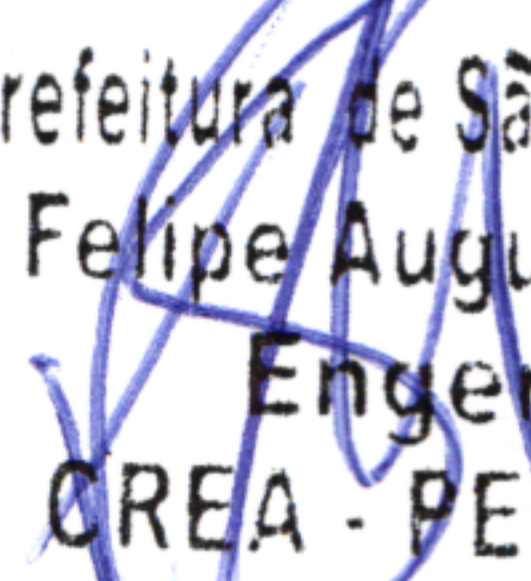
ASS.: 
 Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Secretário de Infraestrutura

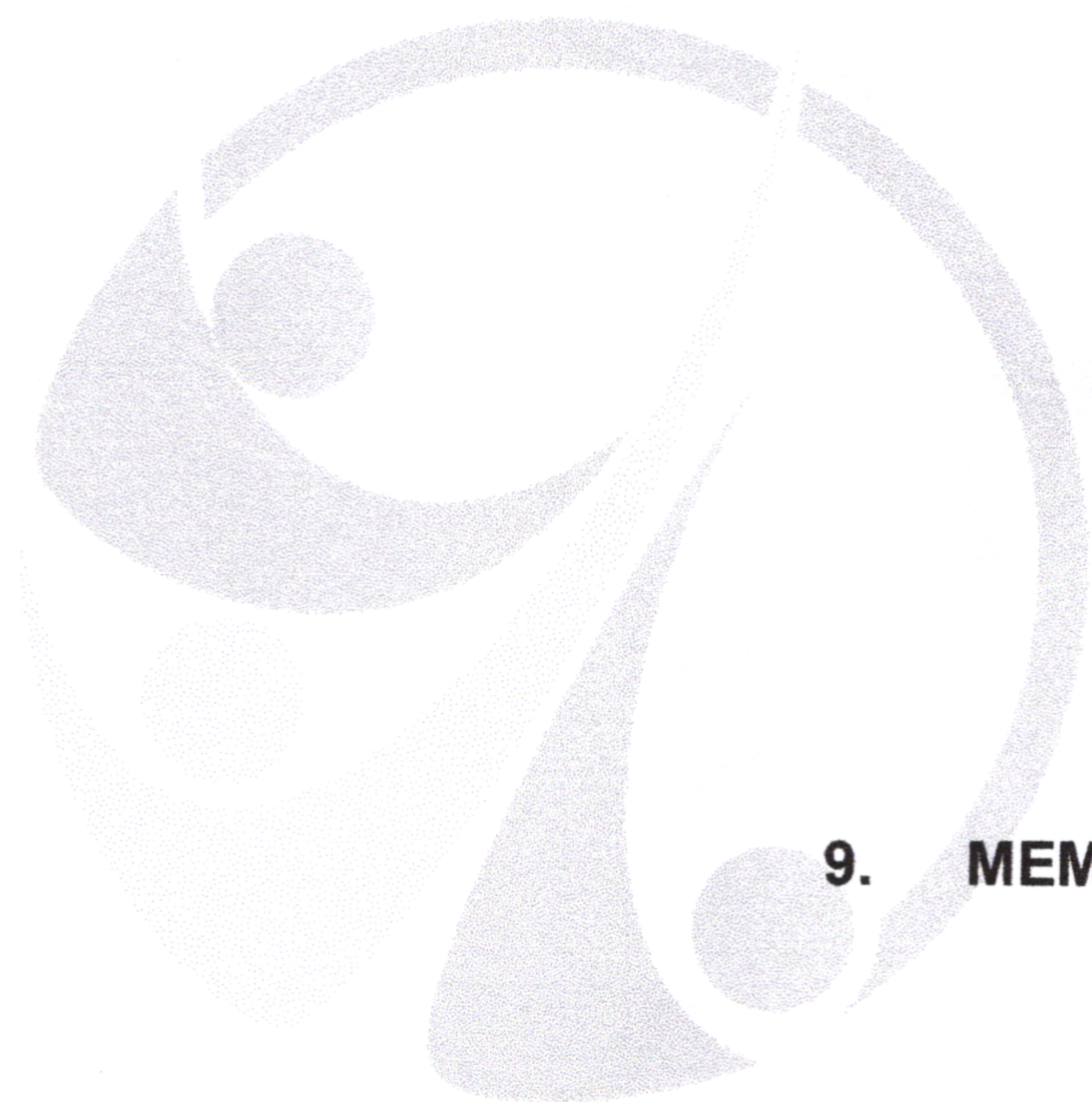
8. CRONOGRAMA - ONERADO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

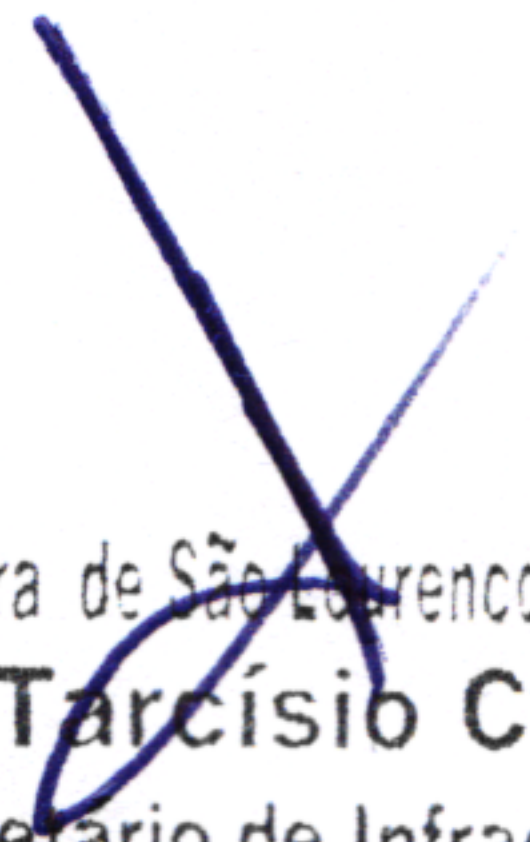

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

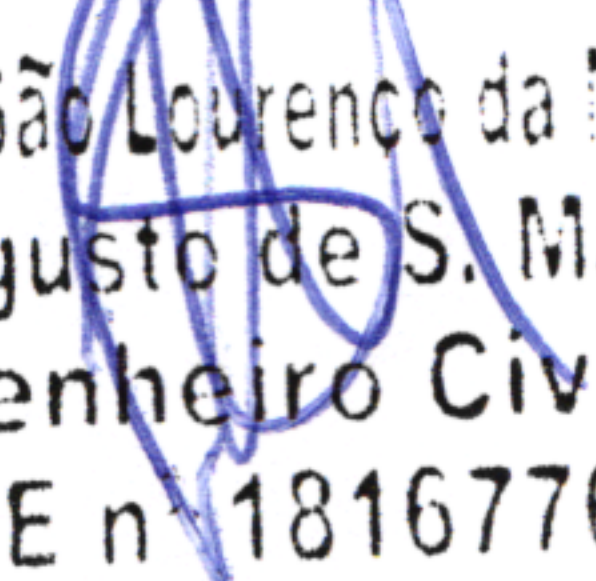


9. MEMÓRIA DE CÁLCULOS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

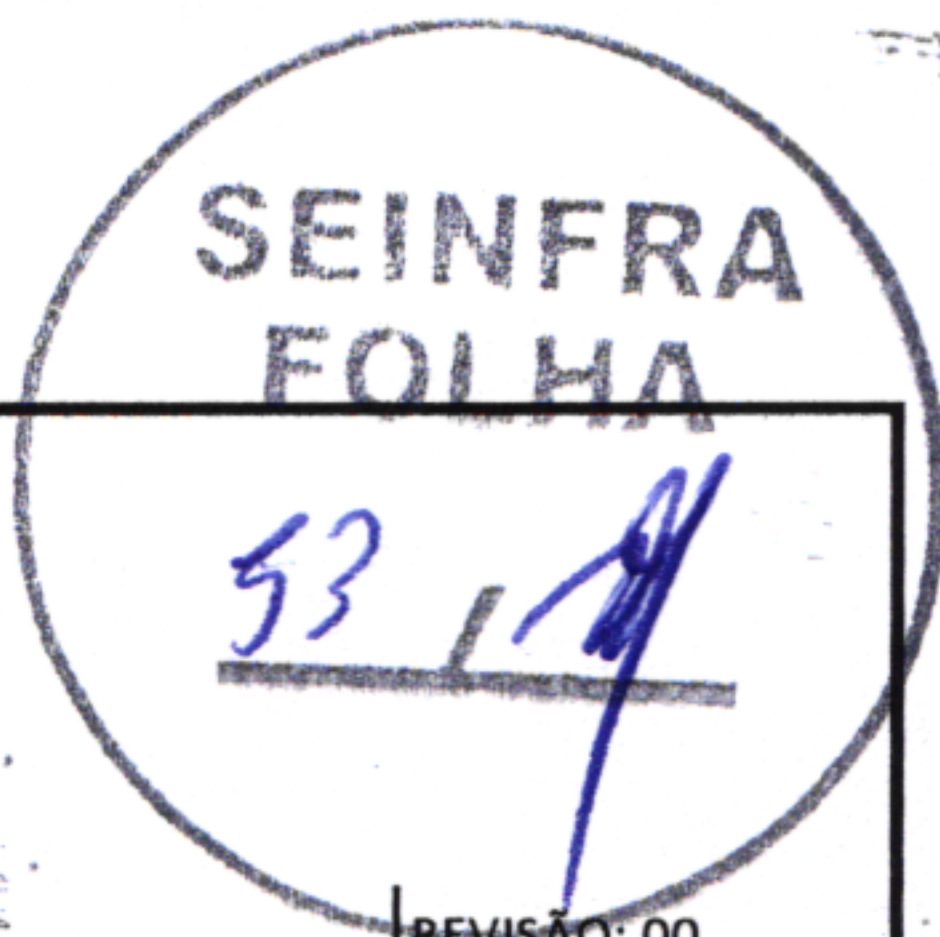
SEINFRA FOLHA
34/10

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 08/2021
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	SINAPI 07-2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	3,00	2,00	3,00	= 54,00
								TOTAL	= 54,00
1.2	SINAPI 07-2021	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	5,00	4,00	3,00	= 360,00
								TOTAL	= 360,00
META 1 VESTIÁRIOS									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	3,00	x 2,00			= 6,00
								TOTAL	= 6,00
2.2	SINAPI 07-2021	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
				P / PILARES	0,30	x 0,15	x 3,00	x 6,00	= 0,81
				P / PILAR	0,80	0,15	3,00		= 0,36
								TOTAL	= 1,17
2.3	COMPOSIÇÃO	003	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO	M2	2,40	x	2,10		= 5,04
								TOTAL	= 5,04
2.4	COMPOSIÇÃO	005	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2					
				Vestiário 1	2,82	x	3,00		= 8,46
				Porta		0,90	x 2,10	x -1,00	= - 1,89
					3,96	x	3,00		= 11,88
					2,52	x	3,00		= 7,56
				Cobogó		2,40	x 1,20	x -1,00	= - 2,88
					0,07	x	3,00		= 0,21
					0,23	x	3,00		= 0,69
					0,30	x	3,00		= 0,90
					0,11	x	3,00		= 0,33
					3,70	x	3,00		= 11,10
				Vestiário 2	2,82	x	3,00		= 8,46
				Porta		0,90	x 2,10	x -1,00	= - 1,89
					3,96	x	3,00		= 11,88
					2,52	x	3,00		= 7,56
				Cobogó		2,40	x 1,20	x -1,00	= - 2,88
					0,07	x	3,00		= 0,21
					0,23	x	3,00		= 0,69
					0,30	x	3,00		= 0,90
					0,11	x	3,00		= 0,33
					3,70	x	3,00		= 11,10
								TOTAL	= 72,72
2.5	COMPOSIÇÃO	006	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2					
				Área Convivencia	4,03	x 2,85			= 11,49
				Vestiário 1	3,96	x 2,82			= 11,17

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 481677622-0



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00
 DATA: 08/2021

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL
			Vestiário 2		3,96	x	2,82		= 11,17
								TOTAL	= 33,83
2.6	SINAPI 07-2021	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,25	x	10,10		= 53,03
								TOTAL	= 53,03
2.7	SINAPI 07-2021	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			0,90	x	2,10
								x	2,00
								TOTAL	= 3,78
2.8	SINAPI 07-2021	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,25	x	10,10		= 53,03
								TOTAL	= 53,03
2.9	SINAPI 07-2021	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN					1,00
								TOTAL	= 1,00
2.10	SINAPI 07-2021	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					1,00
			Vestiário 1						1,00
			Vestiário 2						1,00
								TOTAL	= 2,00
2.11	SINAPI 07-2021	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M					5,00
								TOTAL	= 5,00
2.12	COMPOSIÇÃO	006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	26,00		0,20		1,50
								TOTAL	= 7,80
3.0			FUNDAÇÃO						
3.1	SINAPI 07-2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					
			Sapatas			x	0,80	x	0,80
								x	7,00
								TOTAL	= 4,48
3.2	SINAPI 07-2021	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3					
			Sapatas			x		x	
								x	4,10
								TOTAL	= 4,10
3.3	SINAPI 07-2021	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					
			Sapatas		4,10	x		x	
			Demolição Pisos		33,83	x	0,10	x	
			Demolição Alvenaria		1,17	x		x	
			Demolição de muro de pedra		7,80	x		x	
								TOTAL	= 16,45

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Tarcísio Cruz

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Felipe Augusto de S. Macêdo
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00
DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS		DIA		QUANT.	MESES	TOTAL
3.4	SINAPI 07-2021	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM							
			escavação e demolições		16,45	x		x	x	3,40	= 55,93
			demolção muro		7,80	x		x	x	3,40	= 26,52
										TOTAL	= 82,45
3.5	SINAPI 07-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3							
			Sapatas		0,60	x	0,60	x	0,05	x	7,00 = 0,13
										TOTAL	= 0,13
4.0			ESTRUTURA								
4.1	SINAPI 07-2021	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3							
			Pilar		0,20		0,15		3,00		7,00 = 0,63
			Viga		4,26		0,20		0,20		4,00 = 0,68
			Viga		9,09		0,20		0,20		2,00 = 0,73
										TOTAL	= 2,04
5.0			COBERTA								
5.1	SINAPI 07-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3							
			LAJE MACIÇA		1,36	x	2,26	x	0,15		= 0,46
			SAPATAS		0,60	x	0,60	x	0,70		= 0,25
										TOTAL	= 0,71
5.2	SINAPI 07-2021	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2							
					5,26	x	10,09				= 53,07
										TOTAL	= 53,07
5.3	SINAPI 07-2021	94210	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							
					5,26	x	10,09				= 53,07
										TOTAL	= 53,07
5.4	SINAPI 07-2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2							
			LAJE		4,26	x	9,09				= 38,72
			LAJE MACIÇA		1,36	x	2,26	x			= -3,07
			Laje Nervurada							TOTAL	= 35,65
5.5	SINAPI 07-2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2							
			Laje Maciça							3,07	= 3,07
										TOTAL	= 3,07
6.0			DIVISÓRIAS								
6.1	SINAPI 07-2021	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2							
							1,00	x	2,10	x	6,00 = 12,60
							0,27	x	2,10	x	2,00 = 1,13
										TOTAL	= 13,73
6.2	SINAPI 07-2021	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2							
					2,40	x		x	1,20		2,00 = 5,76
										TOTAL	= 5,76
7.0			REVESTIMENTOS								
7.1	SINAPI 07-2021	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2							

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00
DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL				
			P / PILARES		0,30	x	0,15	x	3,00	x	6,00	=	0,81
			P / PILAR		0,80	x	0,15	x	3,00	x	2,00	=	0,72
											TOTAL	=	1,53
7.2	SINAPI 07-2021	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									
			P / PILARES		0,30	x	0,15	x	3,00	x	6,00	=	0,81
			P / PILAR		0,80	x	0,15	x	3,00	x	2,00	=	0,72
											TOTAL	=	1,53
7.3	SINAPI 07-2021	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2									
			Vestiaro 1		2,82	x		x	3,00			=	8,46
			Porta				0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
					3,96	x			3,00			=	11,88
					2,52	x			3,00			=	7,56
			Cobogó				2,40	x	1,20	x	-1,00	=	2,88
					0,07	x			3,00			=	0,21
					0,23	x			3,00			=	0,69
					0,30	x			3,00			=	0,90
					0,11	x			3,00			=	0,33
					3,70	x			3,00			=	11,10
			Vestiaro 2		2,82	x			3,00			=	8,46
			Porta				0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
					3,96	x			3,00			=	11,88
					2,52	x			3,00			=	7,56
			Cobogó				2,40	x	1,20	x	-1,00	=	2,88
					0,07	x			3,00			=	0,21
					0,23	x			3,00			=	0,69
					0,30	x			3,00			=	0,90
					0,11	x			3,00			=	0,33
					3,70	x			3,00			=	11,10
											TOTAL	=	72,72
8.0			PISOS										
8.1	SINAPI 07-2021	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2									
			Área Convivencia		4,03	x	2,85					=	11,49
			Vestiaro 1		3,96	x	2,82					=	11,17
			Vestiaro 2		3,96	x	2,82					=	11,17
											TOTAL	=	33,83
8.2	SINAPI 07-2021	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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									
			Área Convivencia		4,03	x	2,85					=	11,49
			Vestiaro 1		3,96	x	2,82					=	11,17
			Vestiaro 2		3,96	x	2,82					=	11,17
											TOTAL	=	33,83
8.3	SINAPI 07-2021	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2									
			Área Convivencia		4,03	x	2,85					=	11,49
			Vestiaro 1		3,96	x	2,82					=	11,17
			Vestiaro 2		3,96	x	2,82					=	11,17
											TOTAL	=	33,83
9.0			ESQUADRIAS										
9.1	SINAPI 07-2021	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2									

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 00 | DATA: 08/2021

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL			
			Porta Entrada		2,00	x	2,20	=	4,40			
			Janela		2,05	x	1,10	=	2,26			
								TOTAL	6,66			
9.2	COMPOSIÇÃO	002	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2								
						0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78
								TOTAL	3,78			
9.3	SINAPI 07-2021	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2								
			Vestiaro 1		0,90	x	0,90	x	4,00	=	3,24	
			Vestiaro 2		0,90	x	0,90	x	4,00	=	3,24	
								TOTAL	6,48			
10.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
10.1	SINAPI 07-2021	89957	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								
			Vestiaro 1					6,00	=	6,00		
			Vestiaro 2					6,00	=	6,00		
								TOTAL	12,00			
10.2	COMPOSIÇÃO	010	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN								
			Vestiaro 1					2,00	=	2,00		
			Vestiaro 2					2,00	=	2,00		
								TOTAL	4,00			
10.3	COMPOSIÇÃO	011	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM	UN								
			Vestiaro 1					1,00	=	1,00		
			Vestiaro 2					1,00	=	1,00		
								TOTAL	2,00			
10.4	SINAPI 07-2021	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								
			Vestiaro 1					1,00	=	1,00		
			Vestiaro 2					1,00	=	1,00		
								TOTAL	2,00			
10.5	SINAPI 07-2021	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								
			Vestiaro 1					2,00	=	2,00		
			Vestiaro 2					2,00	=	2,00		
								TOTAL	4,00			
10.6	SINAPI 07-2021	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN								
			Vestiaro 1					1,00	=	1,00		
			Vestiaro 2					1,00	=	1,00		
								TOTAL	2,00			
10.7	SINAPI 07-2021	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 08/2021
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIARIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL
			Vestiaro 1					4,00	= 4,00
			Vestiaro 2					4,00	= 4,00
								TOTAL	= 8,00
10.8	SINAPI 07-2021 INSUMOS	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN					
			Vestiaro 1					3,00	= 3,00
			Vestiaro 2					3,00	= 3,00
								TOTAL	= 6,00
10.9	SINAPI 07-2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN					
			Vestiaro 1					1,00	= 1,00
			Vestiaro 2					1,00	= 1,00
								TOTAL	= 2,00
10.10	SINAPI 07-2021	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,09				= 10,09
								TOTAL	= 10,09
10.11	COMPOSIÇÃO	011	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPACIDADE 2000 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
10.12	SINAPI 07-2021 INSUMOS	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN				1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
10.13	SINAPI 07-2021	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M				3,00	= 3,00
								TOTAL	= 3,00
10.14	SINAPI 07-2021 INSUMOS	12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN				1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	COMPOSIÇÃO	009	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN					
			Área Convivencia					4,00	= 4,00
			Vestiaro 1					4,00	= 4,00
			Vestiaro 2					4,00	= 4,00
								TOTAL	= 12,00
11.2	SINAPI 07-2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					
			Área Convivencia					1,00	= 1,00
			Vestiaro 1					1,00	= 1,00
			Vestiaro 2					1,00	= 1,00
								TOTAL	= 3,00
11.3	SINAPI 07-2021	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
			Área Convivencia					1,00	= 1,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
 Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata -
 Felipe Augusto de S. Macêdo
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181677622-0

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00
DATA: 08/2021

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIARIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL
			Vestiario 1					1,00	= 1,00
			Vestiario 2					1,00	= 1,00
								TOTAL	= 3,00
11.4	SINAPI 07-2021 INSUMOS	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN					
			Área Convivencia					4,00	= 4,00
			Vestiario 1					4,00	= 4,00
			Vestiario 2					4,00	= 4,00
								TOTAL	= 12,00
11.5	SINAPI 07-2021	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
								5,00	= 5,00
								TOTAL	= 5,00
11.6	SINAPI 07-2021	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
								1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
11.7	SINAPI 07-2021	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
								1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
11.8	SINAPI 07-2021	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN					
								1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
11.9	SINAPI 07-2021	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
								2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
11.10	SINAPI 07-2021	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
								6,00	= 6,00
								TOTAL	= 6,00
11.11	SINAPI 07-2021	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
								1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
11.12	SINAPI 07-2021 INSUMOS	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN					
								1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00
DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL
11.13	ORSE/06	11138	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 kw	UN				1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
12.0			PINTURA						
12.1	SINAPI 07-2021	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
			Portas			0,90	x 2,10	x 4,00	= 7,56
			Grade			1,80	x 2,10	x 2,00	= 7,56
								TOTAL	= 15,12
12.2	COMPOSIÇÃO	007	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
			Área Convivencia		2,85	x	3,00		= 8,55
			Porta			1,80	x 2,10	x -1,00	= - 3,78
					3,96	x	3,00		= 11,88
					2,85	x	3,00		= 8,55
			Janela			1,10	x 2,05	x -1,00	= - 2,26
					3,96	x	3,00		= 11,88
								TOTAL	= 34,82
12.3	SINAPI 07-2021	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2					
			Fachada		9,09	x	3,00		= 27,27
			Porta			0,90	x 2,10	x -2,00	= - 3,78
			Porta			1,80	x 2,10	x -1,00	= - 3,78
								TOTAL	= 19,71
12.4	COMPOSIÇÃO	008	PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2					
			Área Convivencia		2,85	x	3,00		= 8,55
			Porta			1,80	x 2,10	x -1,00	= - 3,78
					3,96	x	3,00		= 11,88
					2,85	x	3,00		= 8,55
			Janela			1,10	x 2,05	x -1,00	= - 2,26
					3,96	x	3,00		= 11,88
			Fachada		9,09	x	3,00		= 27,27
			Porta			0,90	x 2,10	x -2,00	= - 3,78
			Porta			1,80	x 2,10	x -1,00	= - 3,78
								TOTAL	= 54,53
12.5	SINAPI 07-2021	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
			Portas			0,90	x 2,10	x 4,00	= 7,56
			Grade			1,80	x 2,10	x 2,00	= 7,56
								TOTAL	= 15,12
META 2			CAMPO						
13.0			MOVIMENTO DE TERRA						
13.1	SINAPI 07-2021 INSUMOS	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3					
			ARQUIBANCADAS		17,00	x 0,50	x 1,80	x 4,00	= 61,20
					17,00	x 0,50	x 1,35	x 4,00	= 45,90
					17,00	x 0,50	x 0,90	x 4,00	= 30,60
					17,00	x 0,50	x 0,45	x 4,00	= 15,30
					17,00	x 0,15	x 2,25	x 4,00	= 22,95
								TOTAL	= 175,95
13.2	SINAPI 07-2021	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
								x 175,95	= 175,95
								x 150,00	= 150,00
								TOTAL	= 325,95

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 08/2021
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL
13.3	SINAPI 07-2021	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	100,00	3,00	0,50		150,00
								TOTAL	150,00
13.4	SINAPI 07-2021	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,4			150,00	510,00
								TOTAL	510,00
14.0			ARQUIBANCADA						
14.1	SINAPI 07-2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					
			SAPATAS		0,50	x 0,50	x 0,40	x 40,00	= 4,00
			Alvenaria dobrada		17,00	x 0,30	x 0,20	x 12,00	= 12,24
			Alvenaria dobrada		17,00	x 0,30	x 0,20	x 12,00	= 12,24
			TOTAL						= 28,48
14.2	SINAPI 07-2021	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3					
			SAPATAS					1,44	= 1,44
			ARQUIBANCADA		17,00	0,50	1,80	4,00	= 61,20
					17,00	0,50	1,35	4,00	= 45,90
					17,00	0,50	0,90	4,00	= 30,60
					17,00	0,50	0,45	4,00	= 15,30
					17,00	0,15	2,25	4,00	= 22,95
			TOTAL						= 177,39
14.3	SINAPI 07-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3					
			SAPATAS ARQUIBANCADAS		0,40	x 0,40	x 0,05	x 40,00	= 0,32
			Alvenaria dobrada		17,00	x 0,20	x 0,05	x 24,00	= 4,08
			Escadas		2,00	x 0,10	x 7,00	x 3,00	= 4,20
			TOTAL						= 8,60
14.4	SINAPI 07-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3					
			SAPATAS ARQUIBANCADAS		0,40	x 0,40	x 0,35	x 40,00	= 2,24
			TOTAL						= 2,24
14.5	SINAPI 07-2021	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3					
			PILAR		2,20	0,10	0,20	20,00	= 0,88
					1,35	0,10	0,20	20,00	= 0,54
			CINTAS		2,25	0,15	0,20	12,00	= 0,81
			TOTAL						= 2,23

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE/n 181677622-0

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00
DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL				
14.6	COMPOSIÇÃO	015	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2									
					17,00	x	x	2,25	x	4,00	=	153,00	
					17,00	x	x	1,35	x	4,00	=	91,80	
					17,00	x	x	0,45	x	4,00	=	30,60	
					17,00	x	x	0,20	x	4,00	=	13,60	
					17,00	x	x	0,20	x	4,00	=	13,60	
					17,00	x	x	0,20	x	4,00	=	13,60	
							TOTAL	=	316,20				
14.7	SINAPI 07-2021	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2									
					Arquibancadas	17,00	x	x	2,25	x	4,00	=	153,00
					Arquibancadas	17,00	x	x	1,80	x	4,00	=	122,40
					Arquibancadas	17,00	x	x	0,45	x	4,00	=	30,60
					FECHAMENTO LATERAL	2,00	x	x		x	4,72	=	9,44
					Escadas	2,00	x	x	1,80	x	3,00	=	10,80
					Escadas	2,00	x	x	1,55	x	3,00	=	9,30
					Escadas	2,00	x	x	1,30	x	3,00	=	7,80
					Escadas	2,00	x	x	1,05	x	3,00	=	6,30
					Escadas	2,00	x	x	0,80	x	3,00	=	4,80
					Escadas	2,00	x	x	0,55	x	3,00	=	3,30
					Escadas	2,00	x	x	0,30	x	3,00	=	1,80
												TOTAL	=
14.8	SINAPI 07-2021	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2									
					Piso Arquibancadas	75,00			3,70		=	277,50	
							TOTAL	=	277,50				
14.9	SINAPI 07-2021	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2									
					Piso Arquibancadas	75,00			3,70		=	277,50	
							TOTAL	=	277,50				
14.10	SINAPI 07-2021	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2									
					Espelho Arquibancadas	75,00			2,25		=	168,75	
							TOTAL	=	168,75				
14.11	SINAPI 07-2021	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									
					Espelho Arquibancadas	75,00			2,25		=	168,75	
							TOTAL	=	168,75				
14.12	SINAPI 07-2021	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2									
					em frente a arquibancada				342,00	=	342,00		
					requalificação Calçada				16,23	=	16,23		
					Complemento Calçada				1,63	=	1,63		
					Acabamento Mureta				62,15	=	62,15		
							TOTAL	=	422,01				
15.0			ALAMBRADO										

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 08/2021
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	QUANT.	MESES	TOTAL
15.1	COMPOSIÇÃO	013	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2					
			CAMPO PRINCIPAL		56,00	x	6,00	x	336,00
			CAMPO PRINCIPAL		56,00	x	6,00	x	336,00
								TOTAL	672,00
16.0			PINTURA						
16.1	SINAPI 07-2021	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2					
			arquibancada		75,00	x	2,25	x	168,75
					75,00	x	3,70	x	277,50
								TOTAL	446,25
16.2	COMPOSIÇÃO	004	PINTURA A OLEO, 2 DEMAO	M2					
			traves		7,30	x	2,00	x	3,65
			traves		2,44	x	4,00	x	2,44
					0,10	x	25,90	x	2,59
								TOTAL	8,68
17.0			EQUIPAMENTOS						
17.1	ORSE/06	2429	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UND				1,00	1,00
			QUADRA VOLEI					TOTAL	1,00
17.2	SINAPI 07-2021	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M					
			arquibancada		3,70			7,00	25,90
								TOTAL	25,90
18.0			BANCO DE RESERVAS						
18.1	COMPOSIÇÃO	014	BANCO DE RESERVAS PARA CAMPO DE FUTEBOL	UNIDAD E				2,00	2,00
								2,00	2,00
								TOTAL	4,00
18.2	COMPOSIÇÃO	016	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	M2					
					7,75		0,70		5,43
								TOTAL	5,43
18.3	COMPOSIÇÃO	017	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM	UM					
								1,00	1,00
								TOTAL	1,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

ASS.:
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Felipe Augusto de Santana Macêdo CREA-PE: 181945452-5

ASS.:
Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

10. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de Siqueira
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 12.123/2012



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

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

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	4,25	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,90	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,12	Risco
DF	0,59	1,39	0,99	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,56	Lucro
I *	5,65	10,65	10,15	Tributos *

TOTAL 28,48 ← **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

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

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

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
Total	10,15

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

Conforme legislação tributária Municipal, a base de cálculo do ISS correspondente a 40% do valor deste tipo de obra, e sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5%.

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de **100,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **2,00%** ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0
Responsável Pelo Orçamento

Felipe Augusto de Santana Macêdo Crea-PE: 181677622-0

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

11. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

[Handwritten signature]
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

[Handwritten signature]
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE n.º 181677622-0



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00 DATA: 08/2021 REVISÃO: 00 DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

Table for Composition 001: PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Table for Composition 002: PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG. Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Table for Composition 003: REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO. Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Table for Composition 004: PINTURA A OLEO, 2 DEMAO. Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Table for Composition 005: APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS. Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Table for Composition 006: DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO. Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Table for Composition 007: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Table for Composition 008: PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS. Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Table for Composition 009: PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). Includes columns for source, description, unit, coefficient, unitary cost, total cost, and onerated cost.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE Tarcísio Cruz Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata Felipe Augusto de S. Matos Engenheiro Civil CREA - PE nº 18166/00022-0



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00 DATA: 08/2021 REVISÃO: 00 DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

Fonte: SINAPI PE 01/2021

SINAPI 07-2021	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000	2,69	22,60	2,79	23,44
SINAPI 07-2021	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	9,61	3,60	10,19	3,82

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 06/2021, código -93128

COMPOSIÇÃO	010	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	JAN/2021	SINAPI	67,88	SINAPI	70,52
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07-2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	18,84	12,25	21,16	13,75
SINAPI 07-2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	15,57	10,12	17,32	11,26
SINAPI 07-2021 INSUMOS	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0390	62,33	2,43	62,33	2,43
SINAPI 07-2021 INSUMOS	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	54,13	3,25	54,13	3,25
SINAPI 07-2021 INSUMOS	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	1,18	3,54	1,18	3,54
SINAPI 07-2021 INSUMOS	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	4,13	12,39	4,13	12,39
SINAPI 07-2021 INSUMOS	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2000	0,48	0,10	0,48	0,10
SINAPI 07-2021 INSUMOS	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	5,95	23,80	5,95	23,80

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2021, código -1679

COMPOSIÇÃO	011	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM	UN	JAN/2021	SINAPI	125,92	SINAPI	127,49
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07-2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,84	7,54	21,16	8,46
SINAPI 07-2021	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,57	5,83	16,21	6,48
SINAPI 07-2021 INSUMOS	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0150	62,33	0,93	62,33	0,93
SINAPI 07-2021 INSUMOS	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,60	7,20	3,60	7,20
SINAPI 07-2021 INSUMOS	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	9,38	18,76	9,38	18,76
SINAPI 07-2021 INSUMOS	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	16,50	66,00	16,50	66,00
SINAPI 07-2021 INSUMOS	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	19,66	19,66	19,66	19,66

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2021, código -1683

COMPOSIÇÃO	012	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPACIDADE 2000 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	JAN/2021	SINAPI	1.390,10	SINAPI	1.420,59
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07-2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	18,84	145,07	21,16	162,93
SINAPI 07-2021	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	14,57	112,19	16,21	124,82
SINAPI 07-2021 INSUMOS	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	13,63	13,63	13,63	13,63
SINAPI 07-2021 INSUMOS	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	23,38	46,76	23,38	46,76
SINAPI 07-2021 INSUMOS	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	21,47	21,47	21,47	21,47
SINAPI 07-2021 INSUMOS	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	6,90	2,76	6,90	2,76
SINAPI 07-2021 INSUMOS	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,3000	3,50	8,05	3,50	8,05
SINAPI 07-2021 INSUMOS	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,67	2,67	2,67	2,67
SINAPI 07-2021 INSUMOS	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	5,04	5,04	5,04	5,04
SINAPI 07-2021 INSUMOS	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	4,53	6,80	4,53	6,80
SINAPI 07-2021 INSUMOS	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	10,17	20,34	10,17	20,34
SINAPI 07-2021 INSUMOS	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	32,11	32,11	32,11	32,11
SINAPI 07-2021 INSUMOS	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	18,48	18,48	18,48	18,48
SINAPI 07-2021 INSUMOS	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	954,73	954,73	954,73	954,73

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2021, código - 88503

COMPOSIÇÃO	013	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	JAN/2021	SINAPI	192,94	SINAPI	195,85
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07-2021	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,22	9,61	21,53	10,77
SINAPI 07-2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,57	15,57	17,32	17,32
SINAPI 07-2021 INSUMOS	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	35,58	37,36	35,58	37,36
SINAPI 07-2021 INSUMOS	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,6800	73,61	123,66	73,61	123,66
SINAPI 07-2021 INSUMOS	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	27,80	1,93	27,80	1,93
SINAPI 07-2021 INSUMOS	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500	32,06	4,81	32,06	4,81

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 02/2021, código - 74244

COMPOSIÇÃO	014	BANCO DE RESERVAS PARA CAMPO DE FUTEBOL	UNIDADE	JAN/2021	SINAPI	5.741,05	SINAPI	5.854,48
Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07-2021 INSUMOS	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	6,0000	66,54	399,24	66,54	399,24
SINAPI 07-2021 INSUMOS	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	15,0000	50,99	764,85	50,99	764,85
SINAPI 07-2021 INSUMOS	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,0000	30,50	30,50	30,50	30,50
SINAPI 07-2021 INSUMOS	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)	M	11,4000	274,87	3.133,52	274,87	3.133,52
SINAPI 07-2021 INSUMOS	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,2500	5,29	5,29	5,29	59,51

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Felipe Augusto de S. Macêdo
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181677622-0

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Tarcísio Cruz
 Secretário de Infraestrutura



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: MURIBARA, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 00 DATA: 08/2021 REVISÃO: 00 DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

Table with columns: FONTE, SINAPI, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUNO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO TOTAL ONERADO. Includes items like SERVENTE, SERRALHEIRO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESCAVAÇÃO, CONCRETO, and PINTURA.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: ORSE - CÓDIGO: 8481-12/2020 - DISCRIMINAÇÃO: Abrigo de ônibus com estrutura em tubo aço galvanizado, cobertura em chapa galvanizada nº18 e banco em reguas de madeira de lei, dimensões: 3,10 x 1,70m, alt=2,44m, inclusive pintura esmalte sintético

Table for composition 015: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2. Includes sub-table with columns: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUNO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO TOTAL ONERADO.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: SEINFRA - CÓDIGO: C0074 - DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

Table for composition 016: PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA. Includes sub-table with columns: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUNO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO TOTAL ONERADO.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 09/2019, código - 11397

Table for composition 017: PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM. Includes sub-table with columns: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUNO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO TOTAL ONERADO.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2021, código - 0005

Table for composition 018: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA. Includes sub-table with columns: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUNO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO TOTAL ONERADO.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 02/2021, código - 8

Felipe Augusto de S. Macedo Engenheiro Civil

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento CREA-PE nº 1677622-0 Felipe Augusto de Santana Macêdo CREA-PE: 161577622-0

Secretário de Infraestrutura Tarcísio Cruz Muniz

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE Tarcísio Cruz Secretário de Infraestrutura

12. ANÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO

SÃO LOURENÇO DA MATA

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz
Secretário de Infraestrutura

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata
Felipe Augusto de S. Macê
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181637622

ANÁLISE QUANDO À ADOTAÇÃO DO REGIME MAIS VANTAJOSO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.


Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCEPE com referência as orientações da Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco – PGE, apresentamos nossa análise para justificatória quanto ao critério adotado para eleger o regime mais vantajoso. Embasamento Jurídico.

“Boletim PGE 02/2016: Assim, diante da sistemática vigente desde 1º de dezembro de 2015, em que a utilização do regime da desoneração da folha de pagamento é facultativa, e considerando o aumento da alíquota incidente sobre a receita bruta, a orientação mais adequada para preservar a economicidade das contratações de obras públicas seria providenciar a elaboração de dois orçamentos referenciais, um na condição onerada (aplicação da contribuição previdenciária sobre os encargos sociais e exclusão de qualquer parcela da CPRB do BDI das obras) e outro na atual condições desonerada (exclusão de qualquer parcela do INSS dos encargos sociais e inclusão de CPRB no BDI, à alíquota de 2,00%).

Após a elaboração dos dois orçamentos, deve-se eleger como referência final o orçamento que apresentar menor valor, indicando-se no edital o regime utilizado.”

Desta forma elaboramos duas planilhas **SEM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 470.806,42** (Quatrocentos e setenta mil, oitocentos e seis reais e quarenta e dois centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 475.646,41** (Quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e quarenta e seis reais e quarenta e um centavos), levando em consideração regimes distintos em cada uma, comparando-os e ao final elegendo a planilha com regime de **SEM DESONERAÇÃO** como o **mais vantajosa** para esta administração conforme planilha demonstrativa, culminando no preço final do objeto de **R\$ 470.806,42** (Quatrocentos e setenta mil, oitocentos e seis reais e quarenta e dois centavos)

Secretário de Infraestrutura



Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

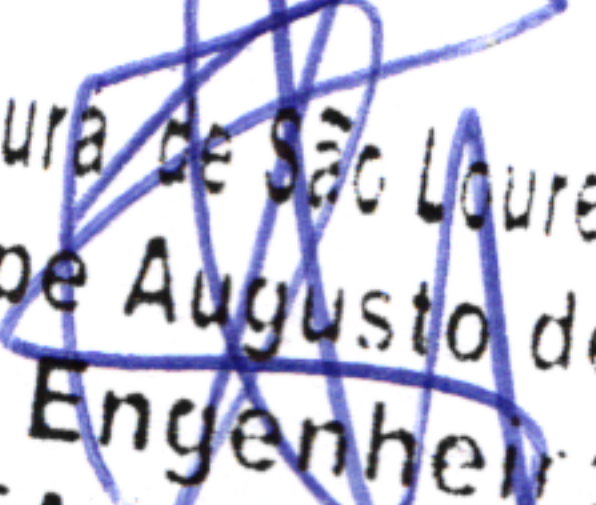


13. ENCARGOS SOCIAIS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura


Prefeitura de São Lourenço da Mata
Felipe Augusto de S. Macê
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 141677622-1

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feridos	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,19%	Não incide	2,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,22%	15,83%	45,22%	15,83%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,07%	5,31%	4,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76%	2,88%	3,76%	2,88%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,31%	10,98%	14,31%	10,98%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,00%	2,97%	17,06%	6,15%
TOTAL(A+B+C+D)		84,33%	46,58%	113,39%	69,76%

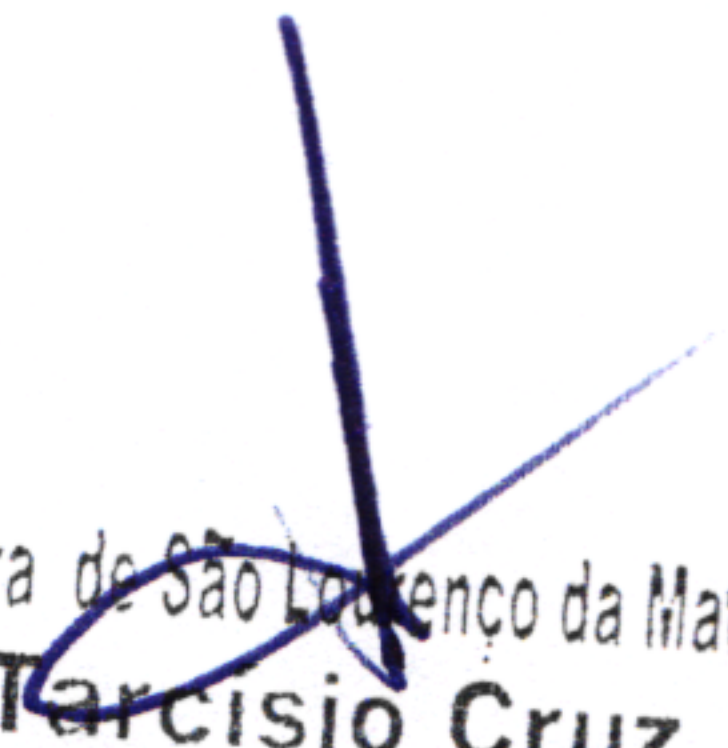
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

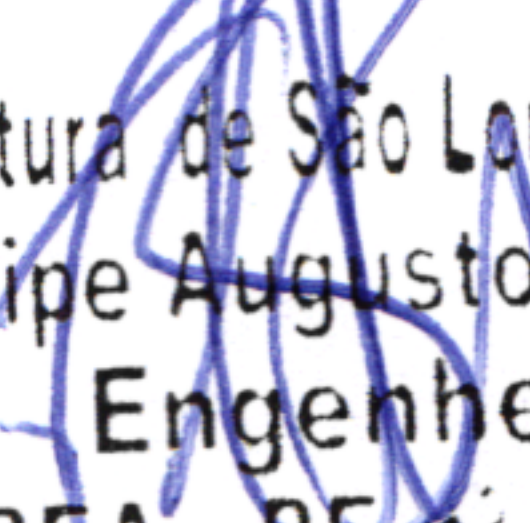
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

14. INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.
001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	336,00
002	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	158,10
003	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	185,53

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


Secretário de Infraestrutura

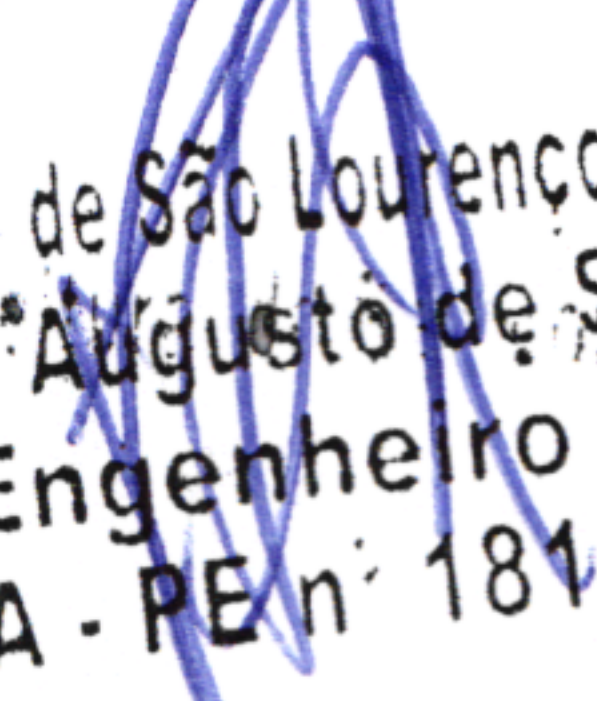
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

15. DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE n° 181677622-0

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DE VESTIÁRIO E CAMPO, NO BAIRRO DE MURIBARA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE, foi elaborado pela equipe técnica deste município; considerando ainda não possuir conhecimento aprofundado dos elementos que integram este, aprovado o projeto básico em referência, conforme dispõe o § 2º, inciso I, do Art. 7º, da Lei 8.666/93, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

São Lourenço da Mata, 22 de Outubro de 2021

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

~~Secretário de Infraestrutura~~

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura