

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 05  
 DATA: 08/2021  
 REVISÃO: 05  
 DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		28,48%		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	BDI:		VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
						CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI				
3.1.3	SINAPI 06-2021	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 8,66	R\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ 9,68	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 11,84	
3.1.4	SINAPI 06-2021	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,56	R\$ 16,84	R\$ 21,63	R\$ 12,11	R\$ 18,80	R\$ 23,00	R\$ 12,88	R\$ 12,88	
3.1.5	COMPOSIÇÃO	018	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM, EOU LIXAMENTO, E OU ESCOVAÇÃO)	M2	15,87	R\$ 6,23	R\$ 8,00	R\$ 126,96	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 134,41	R\$ 134,41	
3.2			<b>COBERTURAS E PROTEÇÃO:</b>					<b>R\$ 2.016,99</b>			<b>R\$ 2.025,14</b>		
3.2.1	SINAPI 06-2021	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	R\$ 89,43	R\$ 114,89	R\$ 517,00	R\$ 90,95	R\$ 111,27	R\$ 500,71	R\$ 500,71	
3.2.2	SINAPI 06-2021	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,90	R\$ 20,38	R\$ 26,18	R\$ 939,86	R\$ 21,98	R\$ 26,89	R\$ 965,35	R\$ 965,35	
3.2.3	SINAPI 06-2021	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3,50	R\$ 20,96	R\$ 26,92	R\$ 94,22	R\$ 23,04	R\$ 28,18	R\$ 98,63	R\$ 98,63	
3.2.4	SINAPI 06-2021	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,18	R\$ 50,51	R\$ 64,89	R\$ 465,91	R\$ 52,42	R\$ 64,13	R\$ 460,45	R\$ 460,45	
3.3			<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:</b>					<b>R\$ 4.247,77</b>			<b>R\$ 4.140,16</b>		
3.3.1	SINAPI 06-2021	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 654,78	R\$ 841,26	R\$ 841,26	R\$ 657,06	R\$ 803,91	R\$ 803,91	R\$ 803,91	
3.3.2	SINAPI 06-2021	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 701,13	R\$ 900,81	R\$ 1.801,62	R\$ 703,94	R\$ 861,27	R\$ 1.722,54	R\$ 1.722,54	
3.3.3	SINAPI 06-2021	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,48	R\$ 11,40	R\$ 14,64	R\$ 299,82	R\$ 12,28	R\$ 15,02	R\$ 307,60	R\$ 307,60	
3.3.4	SINAPI 06-2021	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	103,99	R\$ 9,77	R\$ 12,55	R\$ 1.305,07	R\$ 10,27	R\$ 12,56	R\$ 1.306,11	R\$ 1.306,11	
3.4			<b>FORROS E REVESTIMENTO DE TETOS:</b>					<b>R\$ 188,03</b>			<b>R\$ 191,22</b>		
3.4.1	SINAPI 06-2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 15,30	R\$ 19,65	R\$ 73,68	R\$ 16,79	R\$ 20,54	R\$ 77,02	R\$ 77,02	
3.4.2	SINAPI 06-2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 2,52	R\$ 3,23	R\$ 12,11	R\$ 2,67	R\$ 3,26	R\$ 12,22	R\$ 12,22	
3.4.3	SINAPI 06-2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,23	R\$ 15,22	R\$ 19,55	R\$ 102,24	R\$ 15,94	R\$ 19,50	R\$ 101,98	R\$ 101,98	
3.5			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:</b>					<b>R\$ 12.249,11</b>			<b>R\$ 12.004,20</b>		



Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Deodato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 05 DATA: 08/2021	REVISÃO: 05 DATA: 08/2021
--	---	--	------------------------------	------------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPOSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)
--	--	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BDI:		28,48%		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	BDI:		22,35%	
				UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI		CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
3.5.1	SINAPI 06-2021	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	4,71	R\$ 33,27	R\$ 42,74	R\$ 201,30	R\$ 35,39	R\$ 43,29	R\$ 203,89	
3.5.2	SINAPI 06-2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	51,55	R\$ 2,20	R\$ 2,82	R\$ 145,37	R\$ 2,32	R\$ 2,83	R\$ 145,88	
3.5.3	COMPOSIÇÃO	019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,11	R\$ 12,28	R\$ 15,77	R\$ 3.613,06	R\$ 12,66	R\$ 15,48	R\$ 3.546,62	
3.5.4	COMPOSIÇÃO	020	TINTA ACRÍLICA ANTIFORMO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (HOSPITALAR)	M²	38,42	R\$ 83,51	R\$ 107,29	R\$ 3.585,63	R\$ 83,75	R\$ 102,46	R\$ 3.474,21	
3.5.5	SINAPI 04-2021 INSUMOS	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	KG	51,55	R\$ 24,90	R\$ 31,99	R\$ 1.649,08	R\$ 24,90	R\$ 30,46	R\$ 1.570,21	
3.5.6	SINAPI 06-2021	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,58	R\$ 11,37	R\$ 14,60	R\$ 183,66	R\$ 12,29	R\$ 15,03	R\$ 189,07	
3.5.7	SINAPI 06-2021	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	16,87	R\$ 20,29	R\$ 26,06	R\$ 439,63	R\$ 21,86	R\$ 26,74	R\$ 451,10	
3.5.8	SINAPI 06-2021	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	135,54	R\$ 13,70	R\$ 17,60	R\$ 2.385,50	R\$ 14,64	R\$ 17,91	R\$ 2.427,52	
3.5.9	SINAPI 06-2021	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,56	R\$ 63,78	R\$ 81,94	R\$ 45,88	R\$ 66,71	R\$ 81,61	R\$ 45,70	
3.6			LOUÇAS E METAIS:					R\$ 3.488,83			R\$ 3.326,60	
3.6.1	SINAPI 06-2021	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 436,72	R\$ 561,09	R\$ 561,09	R\$ 439,74	R\$ 538,02	R\$ 538,02	
3.6.2	SINAPI 06-2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UN	1,00	R\$ 36,09	R\$ 46,36	R\$ 46,36	R\$ 36,53	R\$ 44,69	R\$ 44,69	
3.6.3	COMPOSIÇÃO	005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM.	M2	4,23	R\$ 340,31	R\$ 437,23	R\$ 1.849,48	R\$ 340,31	R\$ 416,36	R\$ 1.761,20	
3.6.4	COMPOSIÇÃO	006	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H= 10 CM, ESP = 2CM, APLICADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1.	M	7,05	R\$ 113,93	R\$ 146,37	R\$ 1.031,90	R\$ 113,93	R\$ 139,39	R\$ 982,69	
3.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:					R\$ 259,23			R\$ 262,87	
3.7.1	SINAPI 06-2021	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 110,55	R\$ 142,03	R\$ 142,03	R\$ 120,43	R\$ 147,34	R\$ 147,34	
3.7.2	SINAPI 06-2021	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 48,16	R\$ 61,87	R\$ 61,87	R\$ 49,76	R\$ 60,88	R\$ 60,88	

SEINFRA FOLHA  
6318

*[Assinatura]*  
Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

*[Assinatura]*  
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 05 DATA: 08/2021  
 REVISÃO: 05 DATA: 08/2021

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPOSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	BDI:			BDI:			VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
					QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI	
DATA BASE: SINAPI PE 06/2021											
3.7.3	SINAPI 06-2021	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAÇÃO* INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 43,07	R\$ 55,33	R\$ 44,67	R\$ 54,65	R\$ 54,65	
3.8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:				R\$ 247,20			R\$ 251,28	
3.8.1	SINAPI 06-2021	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,50	R\$ 11,41	R\$ 14,65	R\$ 12,17	R\$ 14,88	R\$ 186,00	
3.8.2	SINAPI 06-2021	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 4,45	R\$ 5,44	R\$ 65,28	
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				R\$ 268,00			R\$ 257,28	
3.9.1	SINAPI 06-2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 45,91	R\$ 58,98	R\$ 46,34	R\$ 56,69	R\$ 170,07	
3.9.2	SINAPI 06-2021	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 70,88	R\$ 91,06	R\$ 71,28	R\$ 87,21	R\$ 87,21	
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				R\$ 12.207,95			R\$ 12.158,01	
3.10.1	SINAPI 06-2021	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 29,01	R\$ 37,27	R\$ 30,99	R\$ 37,91	R\$ 227,46	
3.10.2	SINAPI 06-2021	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 26,41	R\$ 33,93	R\$ 28,39	R\$ 34,73	R\$ 833,52	
3.10.3	COMPOSIÇÕES	021	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE, 10 A, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm <sup>2</sup> , INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN	20,00	R\$ 173,93	R\$ 223,46	R\$ 183,08	R\$ 223,99	R\$ 4.479,80	
3.10.4	COMPOSIÇÕES	022	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE, 20 A, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm <sup>2</sup> , INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN	10,00	R\$ 181,91	R\$ 233,71	R\$ 191,06	R\$ 233,76	R\$ 2.337,60	
3.10.5	SINAPI 06-2021	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS-TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 9,13	R\$ 11,73	R\$ 9,33	R\$ 11,41	R\$ 1.141,00	
3.10.6	SINAPI 06-2021	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 18,28	R\$ 23,48	R\$ 18,78	R\$ 22,97	R\$ 459,40	
3.10.7	SINAPI 06-2021	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 12,75	R\$ 16,38	R\$ 13,00	R\$ 15,90	R\$ 111,30	
3.10.8	SINAPI 06-2021	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 14,21	R\$ 18,25	R\$ 14,98	R\$ 18,32	R\$ 916,00	

*João*  
 Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Deodato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

*Tarcísio Cruz Muniz*  
 Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 REVISÃO: 05  
 DATA: 08/2021

REVISÃO: 05  
 DATA: 08/2021

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPOSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 06/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	BDI:		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	BDI:		VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
					CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	QUANT.		CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	
3.10.9	COMPOSIÇÕES	023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00 R\$	374,75 R\$	481,47 R\$	481,47 R\$	386,35 R\$	472,69 R\$
3.10.10	SINAPI 06-2021	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T POTÊNCIA 97 KW TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AP. 11/2014	CHP	6,00 R\$	157,29 R\$	202,08 R\$	1.212,48 R\$	160,64 R\$	1.179,24 R\$
3.11			DIVERSOS:					2.794,70 R\$		2.664,38 R\$
3.11.1	SINAPI 06-2021 INSUMOS	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS; BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	10,00 R\$	57,96 R\$	74,46 R\$	744,60 R\$	57,96 R\$	709,10 R\$
3.11.2	COMPOSIÇÃO	017	PLACA DE INAUGURACÃO DE BRONZE *35 X 50*CM	UN	1,00 R\$	1.105,58 R\$	1.420,44 R\$	1.420,44 R\$	1.108,03 R\$	1.355,67 R\$
3.11.3	COTAÇÃO	1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURANEM METALON 20 X 20 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	3,77 R\$	130,00 R\$	167,02 R\$	629,66 R\$	130,00 R\$	599,61 R\$
<b>TOTAL GERAL R\$</b>							<b>123.305,30 R\$</b>			<b>117.015,44 R\$</b>

*Diogo*  
 Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Deodato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

*Tarcísio Cruz Muniiz*  
 Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniiz



**7.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – NÃO DESONERADA**

SÃO LOURENÇO  
DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MAIS VANTAJOSA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
 REVISÃO: 05  
 DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO		VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
						CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	
DATA BASE: SINAPI PE 06/2021								
1.0			INSTALAÇÕES DA OBRA					
1.1	COMPOSIÇÃO	024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 335,60	R\$ 410,60	R\$ 1.847,70
2.0			LABORATÓRIO					
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	SINAPI 06-2021	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,44	R\$ 45,13	R\$ 55,21	R\$ 300,34
2.1.2	SINAPI 06-2021	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 9,68	R\$ 11,84	R\$ 35,52
2.1.3	SINAPI 06-2021	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	R\$ 7,31	R\$ 8,94	R\$ 15,01
2.1.4	SINAPI 06-2021	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	6,53	R\$ 7,43	R\$ 9,09	R\$ 59,35
2.1.5	SINAPI 06-2021	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54,40	R\$ 2,06	R\$ 2,52	R\$ 137,08
2.2			ALVENARIA					
2.2.1	SINAPI 06-2021	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,03	R\$ 76,47	R\$ 93,56	R\$ 377,04
2.2.2	SINAPI 06-2021	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	8,06	R\$ 3,86	R\$ 4,72	R\$ 38,04
2.2.3	SINAPI 06-2021	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	8,06	R\$ 35,39	R\$ 43,29	R\$ 348,91
2.2.4		102243	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021	M2	46,87	R\$ 86,85	R\$ 106,26	R\$ 4.980,40
2.3			ESTRUTURA METÁLICA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO, RAMPAS E ESCADA COM DEGRAUS. INCLUSIVE PINTURA, 01 DEMÃO DE EPOXI-FUNDO OXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO.	M2	7,83	R\$ 348,73	R\$ 426,67	R\$ 3.340,82
2.4			ESQUADRIAS					
2.4.1	SINAPI 06-2021	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPALÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6,62	R\$ 442,03	R\$ 540,82	R\$ 3.580,22

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Deonato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA

REVISÃO: 05  
 DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
						CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	
DATA BASE: SINAPI PE 06/2021								
2.4.2	SINAPI 06-2021	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	14,04	R\$ 553,95	R\$ 677,75	R\$ 9.515,61
2.4.3	SINAPI 06-2021	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 58,25	R\$ 71,26	R\$ 71,26
2.4.4	COMPOSIÇÃO	002	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	M2	11,76	R\$ 310,69	R\$ 380,12	R\$ 4.470,21
2.4.5	SINAPI 06-2021	90844	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, UMA FOLHA, 0,88 X 2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS -REV 01.	UN	1,85	R\$ 815,77	R\$ 998,09	R\$ 1.846,46
2.4.6	COMPOSIÇÃO	003	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO.	M2	10,78	R\$ 311,62	R\$ 381,26	R\$ 4.109,98
2.5			<b>COBERTA/FORRO</b>					<b>R\$ 7.582,50</b>
2.5.1	SINAPI 06-2021	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,43	R\$ 68,54	R\$ 83,85	R\$ 6.827,90
2.5.2	SINAPI 06-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	4,00	R\$ 45,13	R\$ 55,21	R\$ 220,84
2.5.3	COMPOSIÇÃO	004	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP= 0,6MM, LARG = 30,0 CM.	M	4,00	R\$ 109,07	R\$ 133,44	R\$ 533,76
2.6			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 7.034,01</b>
2.6.1	SINAPI 06-2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	308,58	R\$ 14,30	R\$ 17,49	R\$ 5.397,06
2.6.2	SINAPI 06-2021	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	49,62	R\$ 8,34	R\$ 10,20	R\$ 506,12
2.6.3	SINAPI 06-2021	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	49,62	R\$ 18,63	R\$ 22,79	R\$ 1.130,83
2.7			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 6.432,67</b>
2.7.1	COMPOSIÇÃO	005	BANICADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM.	M2	9,99	R\$ 340,31	R\$ 416,36	R\$ 4.159,43
2.7.2	COMPOSIÇÃO	006	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H= 10 COM, ESP =2CM, APLICADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1.	M	3,60	R\$ 113,93	R\$ 139,39	R\$ 501,80
2.7.3	SINAPI 06-2021	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 272,96	R\$ 333,96	R\$ 1.335,84
2.7.4	COMPOSIÇÃO	007	CANTONEIRA DE FERRO EM "L" 1" X 1" X 1/4"	M	12,00	R\$ 29,67	R\$ 36,30	R\$ 435,60



*Handwritten signature*  
 Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Decato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Múiniz



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDERECO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		REVISÃO: 05 DATA: 08/2021	
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)			
ITEM	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário Não Desonerado	Valor Total Não Desonerado com BDI
DATA BASE: SINAPI PE 06/2021							
				BDI:		22,35%	
				Custo Unitário Não Desonerado com BDI		R\$ 5.383,31	
2.8			<b>HIDRÁULICA</b>				
2.8.1	SINAPI 06-2021	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 176,89	R\$ 216,42
2.8.2	SINAPI 06-2021	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	4,00	R\$ 120,43	R\$ 147,34
2.8.3	SINAPI 06-2021	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 50,28	R\$ 61,51
2.8.4	SINAPI 06-2021	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 19,72	R\$ 24,12
2.8.5	COMPOSIÇÃO	008	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	4,00	R\$ 68,50	R\$ 83,80
2.8.6	COMPOSIÇÃO	009	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 2.656,77	R\$ 3.250,55
2.9			<b>ELÉTRICA</b>				<b>R\$ 14.110,56</b>
2.9.1	COMPOSIÇÃO	010	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10A, DE USO GERAL, ABNT, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10mm, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	31,00	R\$ 238,03	R\$ 291,22
2.9.2	SINAPI 06-2021	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 616,43	R\$ 754,20
2.9.3	SINAPI 06-2021	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 24,76	R\$ 30,29
2.9.4	SINAPI 06-2021	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	R\$ 164,93	R\$ 201,79
2.9.5	SINAPI 06-2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 181,13	R\$ 221,61
2.9.6	SINAPI 06-2021 INSUMOS	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA+ SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 18,45	R\$ 22,57
2.9.7	SINAPI 06-2021	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 31,96	R\$ 39,10
2.9.8	SINAPI 06-2021	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	R\$ 50,34	R\$ 61,59
2.9.9	COMPOSIÇÃO	011	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18 W QUADRADA, 6000 K DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 68,49	R\$ 83,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		REVISÃO: 05 DATA: 08/2021		
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPOSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				BDL: 22,35%				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
2.9.10	SINAPI 06-2021	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 23,14	R\$ 28,31	R\$ 28,31
2.9.11	COMPOSIÇÃO	012	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 92,46	R\$ 113,12	R\$ 113,12
2.9.12	COMPOSIÇÃO	013	REFLETOR LED 50 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 81,75	R\$ 100,02	R\$ 300,06
2.9.13	SINAPI 06-2021 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	R\$ 12,81	R\$ 15,67	R\$ 15,67
2.9.14	SINAPI 06-2021	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 13,00	R\$ 15,90	R\$ 190,80
2.9.15	SINAPI 06-2021	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 92,44	R\$ 113,10	R\$ 113,10
2.9.16	SINAPI 06-2021	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 76,37	R\$ 93,43	R\$ 93,43
2.10			PAISAGISMO					R\$ 154,88
2.10.1	COMP.	014	GRAMA EMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	0,77	R\$ 24,84	R\$ 30,39	R\$ 23,40
2.10.2	COMP.	015	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS TIPO FOLHAGEM - GRUPO 2 (CANHA DA INDIA, BRASILEI, JINHO, NUJEM, PANAMA, PAQUEVIRA, PINGO DE OURO, ACALIFA, CHUMBINHO, IXORA, BEIJO, SAVIA AZUL, TINHORAO, ETC)	UN	38,00	R\$ 2,83	R\$ 3,46	R\$ 131,48
2.11			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.722,11
2.11.1	COMP.	016	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0,30 X 0,12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 43,15	R\$ 52,79	R\$ 791,85
2.11.2	COTAÇÃO	11397	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL COM QUADRO DE METALON 20X20.	M2	9,90	R\$ 130,00	R\$ 159,05	R\$ 1.574,59
2.11.3	COMP.	017	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BRONZE *35 X 50*CM	UN	1,00	R\$ 1.108,03	R\$ 1.355,67	R\$ 1.355,67
3.0			DEPOSITO DE VACINAS					R\$ 37.521,45
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 240,31
3.1.1	SINAPI 06-2021	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,25	R\$ 2,62	R\$ 3,20	R\$ 13,60
3.1.2	SINAPI 06-2021	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,56	R\$ 7,31	R\$ 8,94	R\$ 67,58

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Deodato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz

**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA, PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPOSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA, PE.

EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 06/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI	BDI: 22,35%	
									CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
3.1.3	SINAPI 06-2021	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 9,68	R\$ 11,84	R\$ 11,84		
3.1.4	SINAPI 06-2021	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,56	R\$ 18,80	R\$ 23,00	R\$ 12,88		
3.1.5	COMPOSIÇÃO	018	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM, E OU LIXAMENTO, E OU ESCOVAÇÃO)	M2	15,87	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 134,41		
3.2			<b>COBERTURAS E PROTEÇÃO:</b>					R\$ 2.025,14		
3.2.1	SINAPI 06-2021	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	R\$ 90,95	R\$ 111,27	R\$ 500,71		
3.2.2	SINAPI 06-2021	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,90	R\$ 21,98	R\$ 26,89	R\$ 965,35		
3.2.3	SINAPI 06-2021	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	3,50	R\$ 23,04	R\$ 28,18	R\$ 98,63		
3.2.4	SINAPI 06-2021	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,18	R\$ 52,42	R\$ 64,13	R\$ 460,45		
3.3			<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:</b>					R\$ 4.140,16		
3.3.1	SINAPI 06-2021	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 657,06	R\$ 803,91	R\$ 803,91		
3.3.2	SINAPI 06-2021	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 703,94	R\$ 861,27	R\$ 1.722,54		
3.3.3	SINAPI 06-2021	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,48	R\$ 12,28	R\$ 15,02	R\$ 307,60		
3.3.4	SINAPI 06-2021	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	103,99	R\$ 10,27	R\$ 12,56	R\$ 1.306,11		
3.4			<b>FORROS E REVESTIMENTO DE TETOS:</b>					R\$ 191,22		
3.4.1	SINAPI 06-2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 16,79	R\$ 20,54	R\$ 77,02		
3.4.2	SINAPI 06-2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,75	R\$ 2,67	R\$ 3,26	R\$ 12,22		
3.4.3	SINAPI 06-2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,23	R\$ 15,94	R\$ 19,50	R\$ 101,98		
3.5			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:</b>					R\$ 12.004,20		

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Decátio Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
 REVISÃO: 05  
 DATA: 08/2021

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPOSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 06/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
						CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	COM BDI	
3.5.1	SINAPI 06-2021	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	4,71	R\$ 35,39	R\$ 43,29	R\$ 203,89
3.5.2	SINAPI 06-2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	51,55	R\$ 2,32	R\$ 2,83	R\$ 145,88
3.5.3	COMPOSIÇÃO	019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,11	R\$ 12,66	R\$ 15,48	R\$ 3.546,62
3.5.4	COMPOSIÇÃO	020	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (HOSPITALAR)	M²	33,42	R\$ 83,75	R\$ 102,46	R\$ 3.424,21
3.5.5	SINAPI 04-2021 INSUMOS	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	KG	51,55	R\$ 24,90	R\$ 30,46	R\$ 1.570,21
3.5.6	SINAPI 06-2021	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,58	R\$ 12,29	R\$ 189,07	
3.5.7	SINAPI 06-2021	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	16,87	R\$ 21,86	R\$ 26,74	R\$ 451,10
3.5.8	SINAPI 06-2021	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	135,54	R\$ 14,64	R\$ 17,91	R\$ 2.427,52
3.5.9	SINAPI 06-2021	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,56	R\$ 66,71	R\$ 81,61	R\$ 45,70
3.6			<b>LOUÇAS E METAIS:</b>					<b>R\$ 3.326,60</b>
3.6.1	SINAPI 06-2021	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 439,74	R\$ 538,02	R\$ 538,02
3.6.2	SINAPI 06-2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 36,53	R\$ 44,69	R\$ 44,69
3.6.3	COMPOSIÇÃO	005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM.	M2	4,23	R\$ 340,31	R\$ 416,36	R\$ 1.761,20
3.6.4	COMPOSIÇÃO	006	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H= 10 COM, ESP=2CM, APLICADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1.	M	7,05	R\$ 113,93	R\$ 139,39	R\$ 982,69
3.7			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:</b>					<b>R\$ 262,87</b>
3.7.1	SINAPI 06-2021	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 120,43	R\$ 147,34	R\$ 147,34
3.7.2	SINAPI 06-2021	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LAÇÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 49,76	R\$ 60,88	R\$ 60,88



*Signature*  
 Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Deodato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
 REVISÃO: 05  
 DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 06/2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:			VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
						CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	22,35%	
3.7.3	SINAPI 06-2021	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 44,67	R\$ 54,65	R\$ 54,65	
3.8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:					R\$ 251,28	
3.8.1	SINAPI 06-2021	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,50	R\$ 12,17	R\$ 14,88	R\$ 186,00	
3.8.2	SINAPI 06-2021	89866	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 4,45	R\$ 5,44	R\$ 65,28	
3.9			INSTALAÇÕES PLUVIAIS:					R\$ 257,28	
3.9.1	SINAPI 06-2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 46,34	R\$ 56,69	R\$ 170,07	
3.9.2	SINAPI 06-2021	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 71,28	R\$ 87,21	R\$ 87,21	
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					R\$ 12.158,01	
3.10.1	SINAPI 06-2021	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 30,99	R\$ 37,91	R\$ 227,46	
3.10.2	SINAPI 06-2021	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 28,39	R\$ 34,73	R\$ 833,52	
3.10.3	COMPOSIÇÕES	021	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE, 10 A, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm2, INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN	20,00	R\$ 183,08	R\$ 223,99	R\$ 4.479,80	
3.10.4	COMPOSIÇÕES	022	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE, 20 A, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm2, INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN	10,00	R\$ 191,06	R\$ 233,76	R\$ 2.337,60	
3.10.5	SINAPI 06-2021	91950	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 9,33	R\$ 11,41	R\$ 1.141,00	
3.10.6	SINAPI 06-2021	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 18,78	R\$ 22,97	R\$ 459,40	
3.10.7	SINAPI 06-2021	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 13,00	R\$ 15,90	R\$ 111,30	
3.10.8	SINAPI 06-2021	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 14,98	R\$ 18,32	R\$ 916,00	



Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Debdato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	REVISÃO: 05 DATA: 08/2021					
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPRESAMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)						
DATA BASE: SINAPI PE 06/2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
3.10.9	COMPOSIÇÕES	023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM ARRABAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 386,35	R\$ 472,69	R\$ 472,69
3.10.10	SINAPI 06-2021	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	6,00	R\$ 160,64	R\$ 196,54	R\$ 1.179,24
3.11			DIVERSOS:					R\$ 2.664,38
3.11.1	SINAPI 06-2021 INSUMOS	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	10,00	R\$ 57,96	R\$ 70,91	R\$ 709,10
3.11.2	COMPOSIÇÃO	017	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BRONZE *35 X 50*CM	UN	1,00	R\$ 1.108,03	R\$ 1.355,67	R\$ 1.355,67
3.11.3	COTAÇÃO	1	PLACA EM LONA*COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURANEM METALON 20 X 20 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	3,77	R\$ 130,00	R\$ 159,05	R\$ 599,63
<b>TOTAL GERAL R\$</b>								<b>R\$ 117.015,44</b>



*[Handwritten Signature]*  
Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz.

*[Handwritten Signature]*  
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

**8. CRONOGRAMA – NÃO DESONERADO**

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

X

f



**SÃO LOURENÇO DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

Revisão: 05

Data: 08/2021

### CRONOGRAMA NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	INSTALAÇÕES DA OBRA	1,58%	R\$ 1.847,70	1,58%	R\$ 1.847,70	0,00%				
2.0	LABORATÓRIO	66,36%	R\$ 77.646,29	23,22%	R\$ 27.176,20	19,91%	R\$ 23.293,89	23,22%	R\$ 27.176,20	
3.0	DEPÓSITO DE VACINAS	32,07%	R\$ 37.521,45	12,83%	R\$ 15.008,58	12,83%	R\$ 15.008,58	6,41%	R\$ 7.504,29	
	TOTAL	100,00%	R\$ 117.015,44	37,63%	44.032,48	86,99%	38.302,47	90,54%	34.680,49	
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,00%	R\$ 117.015,44	37,63%	44.032,48	86,99%	38.302,47	90,54%	34.680,49	

*Siap*

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
 Tiago Deodato Silvestre  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181574270-4

*Tarcísio Cruz Muniz*

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz



**9. MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

SÃO LOURENÇO  
DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROPONENTE:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0			INSTALAÇÕES DA OBRA						
1.1	COMPOSIÇÃO	024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	x 1,50	x	3,00	= 4,50
			Total item 1.1					TOTAL	= 4,50
2.0			LABORATÓRIO						
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	SINAPI 06-2021	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,08	x 0,15	x 3,00		= 5,44
			Muro						
			Total item 2.1.1					TOTAL	= 5,44
2.1.2	SINAPI 06-2021	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
			Esterelização						
			Vaso		x	x	x	1,00	= 1,00
			Pia		x	x	x	2,00	= 2,00
			Total item 2.1.2					TOTAL	= 3,00
2.1.3	SINAPI 06-2021	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,80	x 2,10	x	1,00	= 1,68
			WC PNE						
			Total item 2.1.3					TOTAL	= 1,68
2.1.4	SINAPI 06-2021	100981	CARGA, MANOBRAS 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	5,44	x 1,20	x		= 6,53
			Muro						
			Total item 2.1.4					TOTAL	= 6,53
2.1.5	SINAPI 06-2021	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,44	x	km	KM= 10m	= 54,40
			Muro						
			Total item 2.1.5					TOTAL	= 54,40
2.2			ALVENARIA						
2.2.1	SINAPI 06-2021	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,35	x 0,20	x		= 1,27
			Canteiro ( entrada pedestrel )						
			Fechamento janela		2,76	x 1,00	x		= 2,76
			Total item 2.2.1					TOTAL	= 4,03
2.2.2	SINAPI 06-2021	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	6,35	x 0,20	x 2,00		= 2,54
			Canteiro ( entrada pedestre )						
			Fechamento janela		2,76	x 1,00	x 2,00		= 5,52
			Total item 2.2.2					TOTAL	= 8,06
2.2.3	SINAPI 06-2021	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	6,35	x 0,20	x 2,00		= 2,54
			Canteiro ( entrada pedestre )						
			Total item 2.2.3		2,76	x 1,00	x 2,00		= 5,52
			Total item 2.2.4					TOTAL	= 8,06
2.2.4		102243	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021	M2	2,00	x 2,10	x		= 4,20
			Baia 01						
			Baia 01		1,19	x 2,45	x		= 2,92
			Desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	= 1,68
			Baia 02		1,47	x 2,45	x		= 3,60
			Baia 02		2,00	x 2,10	x		= 4,20
			Desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	= 1,68
			Baia 03		1,47	x 2,45	x		= 3,60
			Baia 03		2,00	x 2,10	x		= 4,20
			Desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	= 1,68
			Baia 04		1,47	x 2,45	x		= 3,60
			Baia 05		2,17	x 2,60	x		= 5,64
			Desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	= 1,68
			Baia 06		3,00	x 2,10	x		= 6,30
			Baia 06		2,02	x 2,60	x		= 5,25
			Desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	= 1,68
			Atendimento /Recepção		3,00	x 2,60	x		= 7,80
			Atendimento /Recepção		2,17	x 2,60	x		= 5,64
			Desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	= 1,68
			Total item 2.2.4					TOTAL	= 46,87
2.3			PISO						
2.3.1	COMPOSIÇÃO	001	ESTRUTURA METÁLICA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO, RAMPAS E ESCADAS COM DEGRAUS. INCLUSIVE PINTURA, 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO # 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO.	M2	5,46	x 1,30	x		= 7,10
			Rampa						

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento:  
Tiago Decato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHAMENTO:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Degraus		1,30	x	0,28	x	2,00 = 0,73
			Total item 2.3.1					TOTAL = 7,83	
2.4			<b>ESQUADRIAS</b>						
2.4.1	SINAPI 06-2021	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M					
			Rampa e degraus			x	x		6,62 = 6,62
			Total item 2.4.1					TOTAL = 6,62	
2.4.2	SINAPI 06-2021	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2					
			Estacionamento 01		4,58	x	0,90'	x	= 4,12
			Estacionamento 02		3,45	x	1,00	x	= 3,45
			Parte de trás do laboratório		4,31	x	1,50	x	= 6,47
			Total item 2.4.2					TOTAL = 14,04	
2.4.3	SINAPI 06-2021	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN					
			Wc PNE					1,00 = 1,00	
			Total item 2.4.3					TOTAL = 1,00	
2.4.4	COMPOSIÇÃO	002	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	M2					
			Baia 01		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			Baia 02		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			Baia 03		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			Baia 04		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			Baia 05		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			Baia 06		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			Atendimento /Recepção		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			Total item 2.4.4					TOTAL = 11,76	
2.4.5	SINAPI 06-2021	90844	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, UMA FOLHA, 0,88 X 2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS -REV 01.	UN					
			Área técnica laboratorial		0,88	x	2,10	x	= 1,85
			Total item 2.4.5					TOTAL = 1,85	
2.4.6	COMPOSIÇÃO	003	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 3/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO.	M2					
			Subida da rampa		4,31	x	2,50	x	= 10,78
			Total item 2.4.6					TOTAL = 10,78	
2.5			<b>COBERTA/FORRO</b>						
2.5.1	SINAPI 06-2021	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2					
			Sala de espera e baias 01,02,03 e 04		5,69	x	9,02	x	= 51,32
			Baias 05 e 06 e recepção		6,42	x	3,00	x	= 19,26
			Circulação		6,42	x	1,36	x	= 8,73
			Total item 2.5.1		1,78	x	1,19	x	= 2,12
			Total item 2.5.1					TOTAL = 81,43	
2.5.2	SINAPI 06-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2					
			Parte da cobertura (esterelização)		2,00	x	2,00	x	= 4,00
			Total item 2.5.2					TOTAL = 4,00	
2.5.3	COMPOSIÇÃO	004	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP= 0,6MM, LARG = 30,0 CM.	M					
			Parte da cobertura (esterelização)					4,00 = 4,00	
			Total item 2.5.3					TOTAL = 4,00	
2.6			<b>PINTURA</b>						
2.6.1	SINAPI 06-2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
			Esterelização		12,88	x	2,45	x	= 31,56
			desc. abertora para esterelização		0,64	x	2,10		= -1,00 = 1,34
			Desc. basculante		0,40	x	0,50		= -1,00 = 0,20
			Área técnica laboratorial		25,24	x	2,45	x	= 61,84
			desc. Porta		0,80	x	2,10		= -2,00 = 3,36
			desc. abertora para esterelização		0,64	x	2,10		= -1,00 = 1,34
			Desc. Janela		2,00	x	1,00		= -1,00 = 2,00
			Desc. Janela		1,83	x	1,00		= -1,00 = 1,83
			desc. Porta		0,88	x	2,10		= -1,00 = 1,85
			Citopatologia		16,34	x	2,45	x	= 40,03
			Desc. Janela		1,00	x	1,00		= -1,00 = 1,00
			desc. Porta		0,80	x	2,10		= -1,00 = 1,68
			Adm, arquivo e almoxarifado		15,16	x	2,45	x	= 37,14
			Desc. Janela		1,00	x	1,00		= -1,00 = 1,00
			desc. Porta		0,80	x	2,10		= -1,00 = 1,68
			Wc PNE		7,68	x	0,65	x	= 4,99
			desc. Porta		0,80	x	2,10		= -1,00 = 1,58

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muñiz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Bwc		5,72	x 0,65	x	=	3,72
			Desc. Janela		0,50	x 0,50	x	-1,00	0,25
			desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	1,68
			Repouso		17,97	x 2,45	x	=	44,03
			Desc. Janela		1,83	x 1,00	x	-1,00	1,83
			desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-2,00	3,36
			Baia 01		3,19	x 2,45	x	=	7,82
			Baia 02		1,47	x 2,45	x	=	3,60
			Baia 03		1,47	x 2,45	x	=	3,60
			Baia 04		3,47	x 2,45	x	=	8,50
			Baia 05		2,17	x 2,60	x	=	5,64
			Baia 06		5,01	x 2,60	x	=	13,03
			desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	1,68
			Desc. Janela		1,83	x 1,00	x	-1,00	1,83
			Atendimento/ Recepção		5,14	x 2,60	x	=	13,36
			Circulação		11,56	x 2,70	x	=	31,21
			desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-3,00	5,04
			desc. Porta		0,88	x 2,10	x	-1,00	1,85
			Sala de espera		19,67	x 2,45	x	=	48,19
			desc. Porta		1,20	x 2,10	x	-1,00	2,52
			desc. Porta		0,80	x 2,10	x	-1,00	1,68
			Desc. Janela		3,00	x 1,00	x	-3,00	9,00
			Total item 2.6.1					TOTAL	308,58
2.6.2	SINAPI 06-2021	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2					
			Subida da rampa		4,31	x 2,50	x	2,00	21,55
			Estacionamento 01		4,58	x 0,90	x	2,00	8,24
			Estacionamento 02		3,45	x 1,00	x	2,00	6,90
			Parte de trás do laboratório		4,31	x 1,50	x	2,00	12,93
			Total item					TOTAL	49,62
2.6.3	SINAPI 06-2021	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PENCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
			Subida da rampa		4,31	x 2,50	x	2,00	21,55
			Estacionamento 01		4,58	x 0,90	x	2,00	8,24
			Estacionamento 02		3,45	x 1,00	x	2,00	6,90
			Parte de trás do laboratório		4,31	x 1,50	x	2,00	12,93
			Total item					TOTAL	49,62
2.7			DIVERSOS						
2.7.1	COMPOSIÇÃO	005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM.	M2					
			(Laboratório)bancada 01		3,33	x 0,60	x	=	2,00
			(Laboratório)bancada 02		3,72	x 0,60	x	=	2,23
			(coleta 06)bancada 03		1,20	x 0,60	x	=	0,72
			(Esterelização)bancada 04		1,20	x 0,60	x	=	0,72
			(Esterelização)bancada 05		1,20	x 0,60	x	=	0,72
			(Citopatologia)bancada 06		1,20	x 0,60	x	=	0,72
			(Citopatologia)bancada 07		1,20	x 0,60	x	=	0,72
			(Coleta )bancada 08		1,20	x 0,60	x	=	0,72
			(Coleta )bancada 09		1,20	x 0,60	x	=	0,72
			(Coleta)bancada 10		1,20	x 0,60	x	=	0,72
			Total item 2.7.1					TOTAL	9,98
2.7.2	COMPOSIÇÃO	006	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H= 10 COM, ESP = 2CM, APLICADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I.	M					
			bancada 02		1,20			=	1,20
			bancada 06		1,20			=	1,20
			bancada 07		1,20			=	1,20
			Total item 2.7.2					TOTAL	3,60
2.7.3	SINAPI 06-2021	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN					
			Bwc PNE					4,00	4,00
			Total item					TOTAL	4,00
2.7.4	COMPOSIÇÃO	007	CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4".	M					
			estrutura de suporte da placa					6,00	6,00
			estrutura de suporte da bancada da sala tecnica					6,00	6,00
			Total item 2.7.4					TOTAL	12,00
2.8			HIDRÁULICA						
2.8.1	SINAPI 06-2021	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			bancada 04					1,00	1,00
			bancada 05					1,00	1,00
			bancada 07					1,00	1,00
			bancada 08					1,00	1,00

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
Total item 2.8.1									
2.8.2	SINAPI 06-2021	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					4,00
			bancada 04					1,00	1,00
			bancada 05					1,00	1,00
			bancada 07					1,00	1,00
			bancada 08					1,00	1,00
Total item 2.8.2									
2.8.3	SINAPI 06-2021	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					4,00
			bancada 04					1,00	1,00
			bancada 05					1,00	1,00
			bancada 07					1,00	1,00
			bancada 08					1,00	1,00
Total item 2.8.3									
2.8.4	SINAPI 06-2021	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					4,00
			bancada 04					1,00	1,00
			bancada 05					1,00	1,00
			bancada 07					1,00	1,00
			bancada 08					1,00	1,00
Total item 2.8.4									
2.8.5	COMPOSIÇÃO	008	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN					4,00
			bancada 05					1,00	1,00
			bancada 07					1,00	1,00
			bancada 08					1,00	1,00
			bancada 04					1,00	1,00
Total item 2.8.5									
2.8.6	COMPOSIÇÃO	009	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN					4,00
			Área externa					1,00	1,00
Total item 2.8.6									
2.9			ELÉTRICA						1,00
2.9.1	COMPOSIÇÃO	010	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10A, DE USO GERAL, ABNT, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10mm, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN					
			Citopatologia					4,00	4,00
			Adm ,arquivo e almoxarifado					5,00	5,00
			Baias de 01 à 06					6,00	6,00
			Sala de espera					3,00	3,00
			Recepção					4,00	4,00
			Esterelização					2,00	2,00
			Repouso					3,00	3,00
			Área técnica laboratorial					4,00	4,00
Total item 2.9.1									
2.9.2	SINAPI 06-2021	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					31,00
			Circulação					1,00	1,00
Total item 2.9.2									
2.9.3	SINAPI 06-2021	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					1,00
			Baias de 01 à 06					6,00	6,00
			Recepção					1,00	1,00
Total item 2.9.3									
2.9.4	SINAPI 06-2021	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					7,00
			Citopatologia					1,00	1,00
			Adm ,arquivo e almoxarifado					1,00	1,00
			Baias de 01 à 06					1,00	1,00
			Sala de espera					1,00	1,00
			Recepção					1,00	1,00
			Esterelização					1,00	1,00
			Área técnica					1,00	1,00
			Repouso					1,00	1,00
Total item 2.9.4									
2.9.5	SINAPI 06-2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					8,00
			Bwc					1,00	1,00
Total item 2.9.5									
2.9.6	SINAPI 06-2021 INSUMOS	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN					1,00

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROPONENTE:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Sala de espera					1,00	= 1,00
			Total item 2.9.6					TOTAL =	1,00
2.9.7	SINAPI 06-2021	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN					
			Recepção					1,00	= 1,00
			Adm ,arquivo e almoxarifado					1,00	= 1,00
			Área técnica					1,00	= 1,00
			Total item 2.9.7					TOTAL =	3,00
2.9.8	SINAPI 06-2021	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN					
		internet	Recepção					2,00	= 2,00
			Adm ,arquivo e almoxarifado					2,00	= 2,00
			Área técnica					3,00	= 3,00
			Citopatologia					3,00	= 3,00
			Total item 2.9.8					TOTAL =	10,00
2.9.9	COMPOSIÇÃO	011	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18 W QUADRADA, 6000 K DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN					
			Citopatologia					1,00	= 1,00
			Adm ,arquivo e almoxarifado					1,00	= 1,00
			Baias de 05 e 06					1,00	= 1,00
			Baias de 01 e 04					1,00	= 1,00
			Recepção					1,00	= 1,00
			Área técnica					2,00	= 2,00
			Repouso					1,00	= 1,00
			Total item 2.9.9					TOTAL =	8,00
2.9.10	SINAPI 06-2021	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
			Placa					1,00	= 1,00
			Total item 2.9.10					TOTAL =	1,00
2.9.11	COMPOSIÇÃO	012	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, BLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN					
			Placa					1,00	= 1,00
			Total item 2.9.11					TOTAL =	1,00
2.9.12	COMPOSIÇÃO	013	REFLETOR LED 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
			Placa					3,00	= 3,00
			Total item 2.9.12					TOTAL =	3,00
2.9.13	SINAPI 06-2021 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN					
			Placa					1,00	= 1,00
			Total item 2.9.13					TOTAL =	1,00
2.9.14	SINAPI 06-2021	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
			Total item 2.9.14					12,00	= 12,00
			Total item 2.9.14					TOTAL =	12,00
2.9.15	SINAPI 06-2021	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
			Total item 2.9.15					1,00	= 1,00
			Total item 2.9.15					TOTAL =	1,00
2.9.16	SINAPI 06-2021	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					
			Total item 2.9.16					1,00	= 1,00
			Total item 2.9.16					TOTAL =	1,00
2.10			PAISAGISMO						
2.10.1	COMP.	014	GRAMA ESMERALDA EM PLÁCAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2					
			Canteiro 01 (Acesso pedestre)		1,35	x	0,30		0,41
			Canteiro 02 (Acesso pedestre)		1,20	x	0,30		0,36
			Total item 2.10.1					TOTAL =	0,77
2.10.2	COMP.	015	FÔRNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBÁCEAS TIPO FOLHAGEM - GRUPO 2 (CANA DA ÍNDIA, BRASILEI RINHO, NUVEM, PANAMA, PAQUEVIRA, PINGO DE OURO, ACALIFA, CHUMBINHO, IXORA, BEIJO, SAVIA AZUL, TINHORA, ETC)	UN					
			Canteiro 01 (Acesso pedestre)					21,00	= 21,00
			Canteiro 02 (Acesso pedestre)					17,00	= 17,00
			Total item 2.10.2					TOTAL =	38,00
2.11			SERVIÇOS FINAIS						
2.11.1	COMP.	016	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
			Esterelização					1,00	= 1,00
			Área técnica laboratorial					1,00	= 1,00
			Citopatologia					1,00	= 1,00
			Adm ,arquivo e almoxarifado					1,00	= 1,00

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Wc PNE					1,00	= 1,00
			Bwc					1,00	= 1,00
			Repouso					1,00	= 1,00
			Coleta 01					1,00	= 1,00
			Coleta 02					1,00	= 1,00
			Coleta 03					1,00	= 1,00
			Coleta 04					1,00	= 1,00
			Coleta 05					1,00	= 1,00
			Coleta 06					1,00	= 1,00
			Atendimento/ Recepção					1,00	= 1,00
			Sala de espera					1,00	= 1,00
			Total item 2.11.1					TOTAL	= 15,00
2.11.2	COTAÇÃO	11397	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL COM QUADRO DE METALON 20X20.	M2					
			Fachada Principal		9,90	x	1,00		= 9,90
			Total item 2.11.2					TOTAL	= 9,90
2.11.3	COMP.	017	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BRONZE *35 X 50*CM	UN					
								1,00	= 1,00
			Total item 2.11.3					TOTAL	= 1,00
3.0			DEPÓSITO DE VACINAS						
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	SINAPI 06-2021	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			Muro do contador		3,10	x	1,37		= 4,25
			Total item 3.1.1					TOTAL	= 4,25
3.1.2	SINAPI 06-2021	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			Quarto 1		0,70	x	2,10	x	1,00 = 1,47
			Quarto 2		0,70	x	2,10	x	1,00 = 1,47
			Quarto 3		0,70	x	2,10	x	1,00 = 1,47
			Cozinha		0,80	x	2,10	x	1,00 = 1,68
			Deposito		0,70	x	2,10	x	1,00 = 1,47
			Total item 3.1.2					TOTAL	= 7,56
3.1.3	SINAPI 06-2021	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
			Wc Deposito					1,00	= 1,00
			Total item 3.1.3					TOTAL	= 1,00
3.1.4	SINAPI 06-2021	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			Wc Deposito		1,00		0,40		= 0,40
			Wc Quarto 1		0,40		0,40		= 0,16
			Total item 3.1.4					TOTAL	= 0,56
3.1.5	COMPOSIÇÃO	018	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM, E OU LIXAMENTO, E OU ESCOVAÇÃO)	M2					
			Sala 1		2,92	x	0,70		= 2,04
			Sala 2		2,08	x	0,50		= 1,04
			Sala 2 Teto		1,00	x	1,00		= 1,00
			Circulação wc		2,00	x	0,50	x	2,00 = 2,00
			Circulação wc Teto		1,00	x	0,50		= 0,50
			Circulação wc		2,50	x	0,80		= 2,00
			Quarto 1		2,23	x	0,50		= 1,12
			Garagem		2,50	x	0,90		= 2,25
			Garagem Teto		2,50	x	0,90		= 2,25
			Deposito 2		2,38	x	0,70		= 1,67
			Total item 3.1.5					TOTAL	= 15,87
3.2			COBERTURAS E PROTEÇÃO: **						
3.2.1	SINAPI 06-2021	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
			Calhas Garagem/Cozinha		4,50	x	1,00		= 4,50
			Total item 3.2.1					TOTAL	= 4,50
3.2.2	SINAPI 06-2021	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
			Sala 2		3,50	x	3,00		= 10,50
			Wc/Circulação		3,50	x	2,00		= 7,00
			Deposito		4,60	x	4,00		= 18,40
			Total item 3.2.2					TOTAL	= 35,90
3.2.3	SINAPI 06-2021	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M					
			Sala 2				3,50		= 3,50
			Total item 3.2.3					TOTAL	= 3,50
3.2.4	SINAPI 06-2021	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
			Idem Item 1.2.1.3				0,20		= 7,18
			Total item 3.2.4					TOTAL	= 7,18

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Decato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROPONENTE:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
3.3			<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:</b>						
3.3.1	SINAPI 06-2021	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
			Cozinha					x 1,00	= 1,00
			<b>Total item 3.3.1</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 1,00</b>
3.3.2	SINAPI 06-2021	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
			Sala 1					1,00	= 1,00
			Sala 2					1,00	= 1,00
			<b>Total item 3.3.2</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 2,00</b>
3.3.3	SINAPI 06-2021	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2					
			Sala 1		1,20	x	2,10	x 2,50	= 6,30
			Wc		0,60	x	2,10	x 2,50	= 3,15
			Wc Quarto 1		0,60	x	2,10	x 2,50	= 3,15
			Deposito 1		0,80	x	2,10	x 2,50	= 4,20
			Deposito 2		0,70	x	2,10	x 2,50	= 3,68
			<b>Total item 3.3.3</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 20,48</b>
3.3.4	SINAPI 06-2021	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
			Portão Entrada		0,90	x	1,22	x 2,00	= 2,20
			Portao garagem		2,50	x	1,22	x 2,00	= 6,10
			Gradil		6,57	x	0,75	x 2,00	= 9,86
			Gradil Muru Direito		17,98	x	0,70	x 2,00	= 25,17
			Grade da entrada		3,84	x	2,10	x 2,00	= 16,13
			Grade da garagem		2,50	x	2,10	x 2,00	= 10,50
			Grade cozinha		0,90	x	2,10	x 2,00	= 3,78
			Grade janela sala 1		1,80	x	1,10	x 2,00	= 3,96
			Grade janela sala 2		1,75	x	1,10	x 2,00	= 3,85
			Grade janela Wc		0,60	x	0,50	x 2,00	= 0,60
			Basculante Cozinha		1,34	x	0,68	x 2,00	= 1,82
			Basculante Quarto 1		1,19	x	0,99	x 2,00	= 2,36
			Basculante Quarto 2		1,28	x	1,00	x 2,00	= 2,56
			Basculante Quarto 3		1,28	x	1,00	x 2,00	= 2,56
			Basculante Deposito 2		1,09	x	1,00	x 2,00	= 2,18
			Basculante Deposito 1		1,50	x	1,65	x 2,00	= 4,95
			Basculante Deposito 3		0,98	x	0,83	x 2,00	= 1,63
			Basculante Wc Deposito		0,50	x	0,40	x 2,00	= 0,40
			Porta Basculnte Deposito		0,80	x	2,11	x 2,00	= 3,38
			<b>Total item 3.3.4</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 108,99</b>
3.4			<b>FORROS E REVESTIMENTQ DE TETOS:</b>						
3.4.1	SINAPI 06-2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
			Sala 2 Teto		1,00	x	1,00		1,00
			Circulação wc Teto		1,00	x	0,50		0,50
			Garagem Teto		2,50	x	0,90		2,25
			<b>Total item 3.4.1</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 3,75</b>
3.4.2	SINAPI 06-2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
			Sala 2 Teto		1,00	x	1,00		1,00
			Circulação wc Teto		1,00	x	0,50		0,50
			Garagem Teto		2,50	x	0,90		2,25
			<b>Total item 3.4.2</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 3,75</b>
3.4.3	SINAPI 06-2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS-DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
			Sala 2 Teto		1,00	x	1,00		1,00
			Circulação wc Teto		1,65	x	1,20		1,98
			Garagem Teto		2,50	x	0,90		2,25
			<b>Total item 3.4.3</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 5,23</b>
3.5			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:</b>						
3.5.1	SINAPI 06-2021	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					
			Muro do contador		3,10	x	1,37		4,25
			Quarto 2		4,60	x	0,10		0,46
			<b>Total item 3.5.1</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 4,71</b>
3.5.2	SINAPI 06-2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
			Muro do contador		3,10	x	1,37		4,25
			Quarto 2		4,60	x	0,10		0,46

*tiago*  
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Sala 1		2,92	x	0,70	=	2,04
			Sala 2		2,08	x	0,50	=	1,04
			Circulação wc		2,00	x	0,50	x 2,00	= 2,00
			Circulação wc		2,50	x	0,80	=	2,00
			Quarto 1		2,23	x	0,50	=	1,12
			Garagem		2,50	x	0,90	=	2,25
			Muro Externo Garagem		13,00	x	1,70	=	22,10
			Fachada Esquerda		10,52	x	1,20	=	12,62
			Deposito 2		2,38	x	0,70	=	1,67
			<b>Total item 3.5.2</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 51,55</b>
3.5.3	COMPOSIÇÃO	019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
			Sala 1		2,97	x 3,00	x 2,00	=	17,82
			Dedução Porta		2,10	x 0,90	x -1,00	=	-1,39
			Dedução Janela		1,80	x 1,10	x -1,00	=	-1,98
			Sala 1		5,71	x 3,00	x 2,00	=	34,26
			Dedução Porta		2,40	x 2,10	x -1,00	=	-5,04
			Sala 2		3,52	x 3,00	x 2,00	=	21,12
			Dedução Porta		1,20	x 2,10	x -1,00	=	-2,52
			Dedução Janela		1,65	x 1,04	x -1,00	=	-1,72
			Terraço		3,38	x 3,00	x 2,00	=	20,28
			Dedução Portão		0,75	x 2,10	x -1,00	=	-1,58
			Dedução Grade		3,84	x 2,10	x -1,00	=	-8,06
			Terraço		2,96	x 3,00	x 2,00	=	17,76
			Dedução Porta		2,40	x 2,10	x -1,00	=	-5,04
			Quarto 1		3,02	x 1,40	x 2,00	=	8,46
			Dedução Porta		0,70	x 0,50	x -1,00	=	-0,35
			Dedução Porta		0,60	x 0,50	x -1,00	=	-0,30
			Dedução Basculante		1,28	x 1,00	x -1,00	=	-1,28
			Circulação		2,44	x 3,00	x 2,00	=	14,64
			Dedução Porta		1,20	x 2,10	x -1,00	=	-2,52
			Dedução Porta		0,70	x 2,10	x -2,00	=	-2,94
			Quarto 2		2,96	x 1,40	x 2,00	=	8,29
			Dedução Porta		0,70	x 0,50	x -2,00	=	-0,70
			Quarto 2		3,47	x 1,40	x 2,00	=	9,72
			Dedução Basculante		1,28	x 0,45	x -1,00	=	-0,58
			Dedução Porta		0,70	x 0,50	x -2,00	=	-0,70
			Quarto 3		2,96	x 1,40	x 2,00	=	8,29
			Dedução Basculante		1,19	x 0,45	x -1,00	=	-0,54
			Dedução Porta		0,70	x 0,50	x -1,00	=	-0,35
			Sala 3		3,60	x 3,00	x 2,00	=	21,60
			Dedução Porta		0,60	x 2,10	x -1,00	=	-1,26
			Dedução vidro		1,50	x 1,00	x -1,00	=	-1,50
			Dedução Basculante		0,40	x 0,50	x -1,00	=	-0,20
			Sala 3		2,00	x 3,00	x 2,00	=	12,00
			Dedução Porta		0,70	x 2,10	x -1,00	=	-1,47
			Dedução Basculante		1,09	x 1,00	x -1,00	=	-1,09
			Sala 4		2,38	x 3,00	x 2,00	=	14,28
			Dedução Porta		0,80	x 2,10	x -1,00	=	-1,68
			Sala 4		1,97	x 3,00	x 2,00	=	11,82
			Dedução Basculante		0,98	x 0,83	x -1,00	=	-0,81
			Hall		1,60	x 3,00	x 2,00	=	9,60
			Dedução Porta		0,74	x 2,10	x -1,00	=	-1,55
			Dedução Porta		0,80	x 2,10	x -1,00	=	-1,68
			Hall		2,65	x 3,00	x 2,00	=	15,90
			Dedução Porta		0,80	x 2,10	x -1,00	=	-1,68
			Dedução Basculante		1,50	x 1,65	x -1,00	=	-2,48
			Garagem		4,50	x 3,00	x 2,00	=	27,00
			Dedução Porta		0,80	x 2,10	x -1,00	=	-1,68
			Garagem		3,04	x 3,00	x 2,00	=	18,24
			Dedução Porta		0,74	x 2,10	x -1,00	=	-1,55
			Dedução Grade		2,50	x 2,10	x -1,00	=	-5,25
			<b>Total item 3.5.3</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 229,11</b>
3.5.4	COMPOSIÇÃO	020	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (HOSPITALAR)	M²					
			Quarto 1		3,02	x 1,60	x 2,00	=	9,66
			Dedução Porta		0,70	x 1,60	x -1,00	=	-1,12
			Dedução Porta		0,60	x 1,60	x -1,00	=	-0,96
			Dedução Basculante		1,28	x 0,60	x -1,00	=	-0,77
			Circulação		2,44	x 1,60	x 2,00	=	7,81
			Dedução Porta		1,20	x 1,60	x -1,00	=	-1,92

*tiago*  
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz



MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL				
			Dedução Porta		0,70	x	1,60	x	-2,00	=	-2,24		
			Quarto 2		2,96	x	1,60	x	2,00	=	9,47		
			Dedução Porta		0,70	x	1,60	x	-2,00	=	-2,24		
			Quarto 2		3,47	x	1,60	x	2,00	=	11,10		
			Dedução Basculante		1,28	x	0,60	x	-1,00	=	-0,77		
			Dedução Porta		0,70	x	1,60	x	-2,00	=	-2,24		
			Quarto 3		2,96	x	1,60	x	2,00	=	9,47		
			Dedução Basculante		1,19	x	0,60	x	-1,00	=	-0,71		
			Dedução Porta		0,70	x	1,60	x	-1,00	=	-1,12		
			<b>Total item 3.5.4</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>33,42</b>		
3.5.5	SINAPI 04-2021 INSUMOS	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG									
			Idem Item 1.5.2.1			x			51,55	=	51,55		
			<b>Total item 3.5.5</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>51,55</b>		
3.5.6	SINAPI 06-2021	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									
			Quarto 2		4,60	x			0,10	=	0,46		
			Sala 1		2,92	x			0,70	=	2,04		
			Sala 2		2,08	x			0,50	=	1,04		
			Circulação wc		2,00	x			0,50	2,00	=	2,00	
			Circulação wc		2,50	x			0,80	=	2,00		
			Quarto 1		2,23	x			0,50	=	1,12		
			Garagem		2,50	x			0,90	=	2,25		
			Deposito 2		2,38	x			0,70	=	1,67		
			<b>Total item 3.5.6</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>12,58</b>		
3.5.7	SINAPI 06-2021	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2									
			Muro do contador		3,10	x			1,37	=	4,25		
			Fachada Esquerda		10,52	x			1,20	=	12,62		
			<b>Total item 3.5.7</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>16,87</b>		
3.5.8	SINAPI 06-2021	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2									
			Muro do contador		3,10	x			1,37	=	4,25		
			Muro Externo Garagem		13,00	x			1,70	=	22,10		
			Fachada Esquerda		3,00	x			10,52	=	31,56		
			Dedução Janela		1,65	x			1,04	x	-1,00	=	-1,72
			Fachada Direita		12,08	x			3,00	=	36,24		
			Dedução Basculante		1,28	x			1,00	x	-1,00	=	-1,28
			Dedução Basculante		1,28	x			1,00	x	-1,00	=	-1,28
			Dedução Basculante		1,19	x			0,99	x	-1,00	=	-1,18
			Fachada Posterior		5,55	x			2,70	=	14,99		
			Dedução Basculante		1,39	x			0,68	x	-1,00	=	-0,95
			Muro Posterior		1,70	x			3,57	=	6,07		
			Muro Fachada Direita		1,70	x			15,73	=	26,74		
			<b>Total item 3.5.8</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>135,54</b>		
3.5.9	SINAPI 06-2021	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2									
			Wc Deposito		1,00	x			0,40	=	0,40		
			Wc Quarto 1		0,40	x			0,40	=	0,16		
			<b>Total item 3.5.9</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>0,56</b>		
3.6			<b>LOUÇAS E METAIS:</b>										
3.6.1	SINAPI 06-2021	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FIXÁVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									
			Wc Sala 3						1,00	=	1,00		
			<b>Total item 3.6.1</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>1,00</b>		
3.6.2	SINAPI 06-2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN									
			Wc Sala 3						1,00	=	1,00		
			<b>Total item 3.6.2</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>1,00</b>		
3.6.3	COMPOSIÇÃO	005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM.	M2									
			Sala 1		4,21	x			0,60	=	2,53		
					2,84	x			0,60	=	1,70		
			<b>Total item 3.6.3</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>4,23</b>		
3.6.4	COMPOSIÇÃO	006	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H= 10 COM, ESP #2CM, APLICADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC- I.	M									
			Sala 1		4,21	x				=	4,21		
					2,84	x				=	2,84		
			<b>Total item 3.6.4</b>					<b>TOTAL</b>		<b>=</b>	<b>7,05</b>		
3.7			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:</b>										

*tiago*  
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHIMENTO:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
3.7.1	SINAPI 06-2021	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					
			Vaso sanitário Wc Sala 3					1,00	= 1,00
			Total item 3.7.1					TOTAL	= 1,00
3.7.2	SINAPI 06-2021	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
			Sala 4					1,00	= 1,00
			Total item 3.7.2					TOTAL	= 1,00
3.7.3	SINAPI 06-2021	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
			Wc Quarto 1					1,00	= 1,00
			Total item 3.7.3					TOTAL	= 1,00
3.8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:						
3.8.1	SINAPI 06-2021	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
			Sala 1		2,50				2,50
			Sala 2		2,50				2,50
			Quarto 1		2,50				2,50
			Quarto 2		2,50				2,50
			Quarto 3		2,50				2,50
			Total item 3.8.1					TOTAL	= 12,50
3.8.2	SINAPI 06-2021	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
			Sala 1				2,00		2,00
			Sala 2				2,00		2,00
			Cozinha				2,00		2,00
			Quarto 1				2,00		2,00
			Quarto 2				2,00		2,00
			Quarto 3				2,00		2,00
			Total item 3.8.2					TOTAL	= 12,00
3.9			INSTALAÇÕES PLUVIAIS:						
3.9.1	SINAPI 06-2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M					
			Calha					3,00	= 3,00
			Total item 3.9.1					TOTAL	= 3,00
3.9.2	SINAPI 06-2021	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
			Calha					1,00	= 1,00
			Total item 3.9.2					TOTAL	= 1,00
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:						
3.10.1	SINAPI 06-2021	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
			Sala 1					1,00	= 1,00
			Sala 2					1,00	= 1,00
			Cozinha					1,00	= 1,00
			Quarto 1					1,00	= 1,00
			Quarto 2					1,00	= 1,00
			Quarto 3					1,00	= 1,00
			Total item 3.10.1					TOTAL	= 6,00
3.10.2	SINAPI 06-2021	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
			Sala 1					4,00	= 4,00
			Sala 2					4,00	= 4,00
			Sala 3					2,00	= 2,00
			Sala 4					2,00	= 2,00
			Quarto 1					4,00	= 4,00
			Quarto 2					4,00	= 4,00
			Quarto 3					4,00	= 4,00
			Total item 3.10.2					TOTAL	= 24,00
3.10.3	COMPOSIÇÕES	021	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE, 10 A, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm2, INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN					
			Distribuídas nos ambientes conforme projeto					20,00	= 20,00
			Total item 3.10.3					TOTAL	= 20,00
3.10.4	COMPOSIÇÕES	022	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE, 20 A, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5mm2, INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UN					
			Distribuídas nos ambientes conforme projeto					10,00	= 10,00
			Total item 3.10.4					TOTAL	= 10,00
3.10.5	SINAPI 06-2021	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
			Substituição de fiações comprometidas		100,00				100,00

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 05  
DATA: 08/2021


PROPONENTE:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:  
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
Total item 3.10.5									
3.10.6	SINAPI 06-2021	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				TOTAL =	100,00
			Substituição de lâmpadas queimadas					20,00	20,00
Total item 3.10.6									
3.10.7	SINAPI 06-2021	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				TOTAL =	20,00
			Quadro de Distribuição cozinha					7,00	7,00
Total item 3.10.7									
3.10.8	SINAPI 06-2021	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
			Ligação do quadro de distribuição ao Alimentador geral		50,00				50,00
Total item 3.10.8									
3.10.9	COMPOSIÇÕES	023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN				TOTAL =	50,00
								1,00	1,00
Total item 3.10.9									
3.10.10	SINAPI 06-2021	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				TOTAL =	1,00
			Implantação do Gerador					6,00	6,00
Total item 3.10.10									
3.11			DIVERSOS:					TOTAL =	6,00
3.11.1	SINAPI 06-2021 INSUMOS	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN					
			Placa portas					10,00	10,00
Total item 3.11.1									
3.11.2	COMPOSIÇÃO	017	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BRONZE *35 X 50*CM	UN*				TOTAL =	10,00
								1,00	1,00
Total item 3.11.2									
3.11.3	COTAÇÃO	1	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURANEM METALON 20 X 20 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2				TOTAL =	1,00
			Fachada Frontal		1,30		2,90		3,77
Total item 3.11.3									
								TOTAL =	3,77

  
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

  
Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

**10. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

**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.

**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 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>10,15</b>

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:

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

*siago*  
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

**11. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**





**COMPOSIÇÕES**

SEINFRA  
FOLHA  
34

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE      REVISÃO: 05      DATA: 08/2021      REVISÃO: 05      DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

FONTE DE COEFICIENTES: ORSE-SINAPI

COMPOSIÇÃO	001	ESTRUTURA METÁLICA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO, RAMPAS E ESCADAS COM DEGRAUS. INCLUSIVE PINTURA, 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO.	M2	jun/21	SINAPI	346,88	SINAPI	348,73
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
SINAPI 06-2021	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,88	15,90	22,19	17,75
ORSE 06-2021	5236	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2	KG	17,5000	14,44	252,70	14,44	252,70
SINAPI 06-2021 INSUMOS	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,6400	8,34	5,34	8,34	5,34
ORSE 06-2021	3738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	M2	2,4000	10,67	25,61	10,67	25,61
ORSE 06-2021	3759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	M2	1,4000	24,49	34,29	24,49	34,29
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000	10,87	13,04	10,87	13,04
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código -12371/ORSE (FEV.2021) - Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Chapa Xadrez 1/8", área superior a 50 m2, sobrecarga 300 kg/m2, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco							

COMPOSIÇÃO	002	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR- VER. 01	M2	jun/21	SINAPI	310,69	SINAPI	310,69
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE 06-2021	3190	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	UNIDADE	1,0000	300,00	300,00	300,00	300,00
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000	10,87	5,44	10,87	5,44
SINAPI 06-2021 INSUMOS	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,2500	21,01	5,25	21,01	5,25
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código - 04066/ORSE (FEV./2021) - Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01							

COMPOSIÇÃO	003	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO.	M2	jun/21	SINAPI	311,62	SINAPI	311,62
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE 06-2021	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	M	7,0000	11,30	79,10	11,30	79,10
ORSE 06-2021	2308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, L = 6000mm NBR 5580	M	3,1600	49,11	155,19	49,11	155,19
SINAPI 06-2021 INSUMOS	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,5000	11,40	17,10	11,40	17,10
SINAPI 06-2021 INSUMOS	4750	PEDREIRO	H	1,0000	14,46	14,46	14,46	14,46
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6110	SERRALHEIRO	H	1,6000	14,46	23,14	14,46	23,14
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	10,87	10,87	10,87	10,87
SINAPI 06-2021 INSUMOS	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4200	28,00	11,76	28,00	11,76
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código -09290/ORSE - Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho							

COMPOSIÇÃO	004	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP= 0,6MM, LARG = 30,0 CM.	M	jun/21	SINAPI	109,07	SINAPI	109,07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE 06-2021	1995	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	M	1,0000	98,94	98,94	98,94	98,94
SINAPI 06-2021 INSUMOS	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,4000	14,46	5,78	14,46	5,78
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000	10,87	4,35	10,87	4,35
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código -290/ORSE (FEV./2021)							

COMPOSIÇÃO	005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM.	M2	jun/21	SINAPI	340,31	SINAPI	340,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE 06-2021	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	M2	1,0000	308,00	308,00	308,00	308,00
ORSE 06-2021	3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vira com 6m - 0,408 kg/m	M	0,6000	14,60	8,76	14,60	8,76
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6500	10,87	7,07	10,87	7,07
SINAPI 06-2021 INSUMOS	4750	PEDREIRO	H	1,1400	14,46	16,48	14,46	16,48
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código -10759/ORSE (FEV./2021) - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM							

COMPOSIÇÃO	006	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H= 10 COM, ESP =2CM, APLICADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I.	M	jun/21	SINAPI	113,93	SINAPI	113,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE 06-2021	0719	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	M	1,0000	107,80	107,80	107,80	107,80
SINAPI 06-2021 INSUMOS	4750	PEDREIRO	H	0,4000	14,46	5,78	14,46	5,78
SINAPI 06-2021 INSUMOS	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,4500	0,78	0,35	0,78	0,35
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código 09719 (FEV./2021) - Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I							

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

**COMPOSIÇÕES**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE      REVISÃO: 05      DATA: 08/2021      REVISÃO: 05      DATA: 08/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL E DEPÓSITO DE VACINAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

COMPOSIÇÃO	007	CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4"	M	jun/21	SINAPI	29,67	SINAPI	29,67
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE 06-2021	7504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	KG	2,2200	10,51	23,33	10,51	23,33
SINAPI 06-2021 INSUMOS	4750	PEDREIRO	H	0,2500	14,46	3,62	14,46	3,62
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6111	Servente de obras	H	0,2500	10,87	2,72	10,87	2,72
SINAPI 06-2021 INSUMOS	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000	1,16	3,48	1,16	3,48
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código 07795(FEV./2021) - Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"							

COMPOSIÇÃO	008	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	jun/21	SINAPI	68,50	SINAPI	68,50
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE 06-2021	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,039	85,01	3,32	85,01	3,32
ORSE 06-2021	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	KG	0,09	66,15	5,95	66,15	5,95
ORSE 06-2021	2036	Solucao limpadora pvc	L	0,06	62,75	3,77	62,75	3,77
SINAPI 06-2021 INSUMOS	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500	14,46	9,40	14,46	9,40
SINAPI 06-2021 INSUMOS	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	1,16	3,48	1,16	3,48
SINAPI 06-2021 INSUMOS	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	4,04	12,12	4,04	12,12
SINAPI 06-2021 INSUMOS	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2000	0,57	0,11	0,57	0,11
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6500	10,87	7,07	10,87	7,07
SINAPI 06-2021 INSUMOS	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	5,82	23,28	5,82	23,28
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código 01679 (FEV./2021) - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							

COMPOSIÇÃO	009	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN	jun/21	SINAPI	2.640,49	SINAPI	2.656,77
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
SINAPI 06-2021 INSUMOS	37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	2147,44	2.147,44	2147,44	2.147,44
ORSE 06-2021	981	Fita veda rosca 18mm	M	6,7000	0,29	1,94	0,29	1,94
ORSE 06-2021	1951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	UN	1,0000	56,89	56,89	56,89	56,89
SINAPI 06-2021 INSUMOS	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	26,15	52,30	26,15	52,30
SINAPI 06-2021 INSUMOS	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	44,32	44,32	44,32	44,32
SINAPI 06-2021 INSUMOS	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	19,53	19,53	19,53	19,53
SINAPI 06-2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO *HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,84	75,36	21,16	84,64
SINAPI 06-2021 INSUMOS	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	7,88	15,76	7,88	15,76
SINAPI 06-2021 INSUMOS	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	4,91	9,82	4,91	9,82
SINAPI 06-2021 INSUMOS	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	9,33	9,33	9,33	9,33
SINAPI 06-2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	2,94	5,88	2,94	5,88
SINAPI 06-2021 INSUMOS	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,0000	15,57	62,28	17,32	69,28
SINAPI 06-2021 INSUMOS	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000	41,69	100,06	41,69	100,06
SINAPI 06-2021 INSUMOS	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	M	1,6000	24,74	39,58	24,74	39,58
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código 01442 (FEV./2021) - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros							

COMPOSIÇÃO	010	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10A, DE USO GERAL, ABNT, C/ CANALETA PLÁSTICA 20X10mm, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	jun/21	SINAPI	226,28	SINAPI	238,03
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE 06-2021	484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	UN	1,0000	6,80	6,80	6,80	6,80
ORSE 06-2021	492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória ( ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	M	6,0000	3,70	22,20	3,70	22,20
ORSE 06-2021	2682	Parafuso c/ bucha S-6	UN	4,0000	0,20	0,80	0,20	0,80
ORSE 06-2021	9099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	UN	1,0000	7,40	7,40	7,40	7,40
SINAPI 06-2021 INSUMOS	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NÔMIINAL 2,5 MM2	M	18,0000	2,52	45,36	2,52	45,36
SINAPI 06-2021	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	19,49	97,45	21,84	109,20
SINAPI 06-2021 INSUMOS	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000	0,19	0,76	0,19	0,76
SINAPI 06-2021 INSUMOS	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000	10,87	43,48	10,87	43,48
SINAPI 06-2021 INSUMOS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	13,50	2,03	13,50	2,03
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE, código - 03299/ORSE (mar/2021) - Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento							

*Luigo*  
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento  
Tiago Deodato Silvestre  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181574270-4

*X*  
Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz