



**SÃO  
LOURENÇO  
DA MATA**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



ESTADO DE PERNAMBUCO  
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -CPLOSE

# PROPOSTAS DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE  
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0036/2023  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0016/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

**PROPOSTA COMERCIAL**


RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 02.951.249/0001-08, sediada na rua ministro Nelson Hungria, 63 – Sala 402 boa viagem – Recife/PE CEP- 51.020-100, neste ato representada pelo Sr. (a) Luiz Américo de Miranda Júnior, Brasileiro, casado, engenheiro civil, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2.480.099 SSP/PE e do CPF nº 415.893.514-87, apresenta a Vossa Senhoria, proposta de preço para execução das obras objeto do edital de licitação supracitado, pelo preço de **R\$ 1.788.757,22 (um milhão setecentos e oitenta e oito mil setecentos e cinquenta e sete reais e vinte e dois centavos)** e condições estabelecidas abaixo:

- a) A validade da proposta será de 06 dias.
- b) .O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:
- c) O prazo de vigência do Contrato será de: 450 (quatrocentos e cinquenta) meses corridos, a partir da data da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666/93.
- d) 15.2. O prazo de execução dos serviços terá início a partir da data da emissão da Ordem de Serviço ou de documento equivalente e será de 360 (trezentos e sessenta) meses corridos.
- e) O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: até o final do exercício financeiro de 2022, considerado da data de sua assinatura.

. Documentos anexo à está proposta de preço:

- ✓ Planilha de Proposta
- ✓ Cronograma físico financeiro
- ✓ Composição de preços unitários
- ✓ Composição do BDI
- ✓ Composição dos Encargos Sociais

Recife, 24 de março de 2024

  
RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI – EPP.  
CNPJ. N.º 02.951.249/0001-08  
Luiz Américo de Miranda Júnior  
Engenheiro Civil – CREA 23.272 D/PE  
RG: 2.480.099 SSP/PE  
CPF: 415.893.514-87



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.	REVISÃO: 00 DATA: 12/2023
--	---	---	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.	Empreendimento: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
---	--	---

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO							BDI:		22,35%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 122.230,97</b>	
<b>1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 5.713,86</b>	
1.1.1	SINAPI INSUMO 09/2023	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	166,00	R\$ 24,00	R\$ 29,36	R\$ 4.873,76	
1.1.2	SINAPI 09/2023	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	31,00	R\$ 22,15	R\$ 27,10	R\$ 840,10	
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 38.616,26</b>	
1.2.1	SINAPI 09/2023	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,09	R\$ 56,10	R\$ 68,63	R\$ 1.927,81	
1.2.2	SINAPI 09/2023	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,05	R\$ 105,48	R\$ 129,05	R\$ 651,70	
1.2.3	ORSE 09/2023	13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	3,98	R\$ 243,23	R\$ 297,59	R\$ 1.184,40	
1.2.4	SINAPI 09/2023	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	688,29	R\$ 11,28	R\$ 13,80	R\$ 9.498,40	
1.2.5	ORSE 09/2023	3240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	155,55	R\$ 18,71	R\$ 22,89	R\$ 3.560,53	
1.2.6	SINAPI 09/2023	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	395,06	R\$ 22,54	R\$ 27,57	R\$ 10.891,80	
1.2.7	SEINFRA 028 028	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	148,28	R\$ 29,83	R\$ 36,49	R\$ 5.410,73	
1.2.8	ORSE 09/2023	8038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2,64	R\$ 36,30	R\$ 44,41	R\$ 117,24	
1.2.9	COMPOSIÇÃO	001	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	M2	150,48	R\$ 15,53	R\$ 19,00	R\$ 2.859,12	
1.2.10	SEINFRA 028	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	44,09	R\$ 38,70	R\$ 47,34	R\$ 2.087,22	
1.2.11	SINAPI 09/2023	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,33	R\$ 262,60	R\$ 321,29	R\$ 427,31	
<b>1.3</b>			<b>REMOÇÕES</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 50.851,00</b>	
1.3.1	SINAPI 09/2023	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	762,39	R\$ 2,04	R\$ 2,49	R\$ 1.898,35	
1.3.2	SINAPI 09/2023	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	341,82	R\$ 2,90	R\$ 3,54	R\$ 1.210,04	
1.3.3	SINAPI 09/2023	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	267,44	R\$ 9,42	R\$ 11,52	R\$ 3.080,90	
1.3.4	SINAPI 09/2023	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	128,20	R\$ 24,32	R\$ 29,75	R\$ 3.813,95	
1.3.5	ORSE 09/2023	04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01-03/2022	M2	139,40	R\$ 19,18	R\$ 23,46	R\$ 3.270,32	
1.3.6	SEINFRA 028	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	93,55	R\$ 9,42	R\$ 11,52	R\$ 1.077,69	
1.3.7	ORSE 09/2023	00043	RETIRADA DE CALHA	M	216,20	R\$ 9,89	R\$ 12,10	R\$ 2.616,02	
1.3.8	SINAPI 09/2023	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	378,72	R\$ 3,50	R\$ 4,28	R\$ 1.620,92	
1.3.9	SINAPI 09/2023	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	363,68	R\$ 7,56	R\$ 9,24	R\$ 3.360,40	
1.3.10	SINAPI 09/2023	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 82,35	R\$ 100,75	R\$ 503,75	
1.3.11	SINAPI 09/2023	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 204,66	R\$ 250,40	R\$ 1.001,60	
1.3.12	SINAPI 09/2023	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	644,00	R\$ 0,65	R\$ 0,79	R\$ 508,76	
1.3.13	SINAPI 09/2023	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	474,00	R\$ 1,78	R\$ 2,17	R\$ 1.028,58	
1.3.14	SINAPI 09/2023	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3.220,00	R\$ 0,69	R\$ 0,84	R\$ 2.704,80	
1.3.15	SINAPI 09/2023	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	290,00	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 176,90	
1.3.16	SINAPI 09/2023	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	58,00	R\$ 12,44	R\$ 15,22	R\$ 882,76	
1.3.17	SINAPI 09/2023	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	151,00	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 283,88	
1.3.18	SINAPI 09/2023	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	42,00	R\$ 9,07	R\$ 11,09	R\$ 465,78	
1.3.19	ORSE 09/2023	03261	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	27,00	R\$ 115,29	R\$ 141,05	R\$ 3.808,35	
1.3.20	SINAPI 09/2023	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	42,74	R\$ 16,91	R\$ 20,68	R\$ 883,86	
1.3.21	SINAPI 09/2023	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	85,46	R\$ 20,55	R\$ 25,14	R\$ 2.148,46	
1.3.22	ORSE 09/2023	7725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.797,35	R\$ 6,60	R\$ 8,07	R\$ 14.504,93	
<b>1.4</b>			<b>LIMPEZA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 15.409,19</b>	
1.4.1	COMPOSIÇÃO	002	LIMPEZA DE CALHA	M	129,71	R\$ 21,28	R\$ 26,03	R\$ 3.376,35	
1.4.2	ORSE 09/2023	10308	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M3	15,00	R\$ 12,50	R\$ 15,29	R\$ 229,35	
1.4.3	ORSE 09/2023	12636	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	UN	31,00	R\$ 24,02	R\$ 29,38	R\$ 910,78	
1.4.4	ORSE 09/2023	00278	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	M2	2.023,91	R\$ 3,29	R\$ 4,02	R\$ 8.136,11	
1.4.5	SINAPI 09/2023	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	2.676,32	R\$ 0,85	R\$ 1,03	R\$ 2.756,60	
<b>1.5</b>			<b>CARGA E TRANSPORTE</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 11.640,66</b>	
1.5.1	SINAPI 09/2023	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	157,69	R\$ 9,69	R\$ 11,85	R\$ 1.868,62	
1.5.2	SEINFRA 028	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	157,69	R\$ 50,65	R\$ 61,97	R\$ 9.772,04	

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-0/2010  
2-D-PE

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.      REVISÃO: 00      DATA: 12/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.      Empreendimento: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO      BDI: 22,35%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
<b>2.0</b>			<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 47.746,15</b>
<b>2.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 7.673,89</b>
2.1.1	SINAPI 09/2023	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,18	R\$ 84,18	R\$ 102,99	R\$ 842,45
2.1.2	SINAPI 09/2023	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,47	R\$ 116,87	R\$ 142,99	R\$ 639,16
2.1.3	COMPOSIÇÃO	003	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	4,06	R\$ 51,04	R\$ 62,44	R\$ 253,50
2.1.4	SINAPI 09/2023	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	153,18	R\$ 31,69	R\$ 38,77	R\$ 5.938,78
<b>2.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 40.072,26</b>
2.2.1	SINAPI 09/2023	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,74	R\$ 989,64	R\$ 1.210,82	R\$ 896,00
2.2.2	SINAPI 09/2023	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,11	R\$ 486,69	R\$ 595,46	R\$ 4.233,72
2.2.3	ORSE 09/2023	07629	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	13,27	R\$ 31,68	R\$ 38,76	R\$ 514,34
2.2.4	SEINFRA 028	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	56,76	R\$ 24,68	R\$ 30,19	R\$ 1.713,58
2.2.5	ORSE 09/2023	09749	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50MX0,07M	UN	17,00	R\$ 41,35	R\$ 50,59	R\$ 860,03
2.2.6	SEINFRA 028	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	9,96	R\$ 276,97	R\$ 338,87	R\$ 3.375,14
2.2.7	SINAPI 09/2023	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,50	R\$ 39,98	R\$ 48,91	R\$ 2.567,77
2.2.8	SINAPI 09/2023	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,50	R\$ 54,05	R\$ 66,13	R\$ 3.273,43
2.2.9	SINAPI 09/2023	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	49,50	R\$ 52,89	R\$ 64,71	R\$ 3.203,14
2.2.10	SINAPI 09/2023	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,50	R\$ 68,03	R\$ 83,23	R\$ 3.037,89
2.2.11	SINAPI 09/2023	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,50	R\$ 69,06	R\$ 84,49	R\$ 2.914,90
2.2.12	SINAPI 09/2023	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,50	R\$ 64,65	R\$ 79,09	R\$ 2.728,60
2.2.13	SINAPI 09/2023	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2,54	R\$ 2.620,23	R\$ 3.205,85	R\$ 8.142,85
2.2.14	ORSE 09/2023	07393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	13,27	R\$ 160,81	R\$ 196,75	R\$ 2.610,87
<b>3.0</b>			<b>PAREDE</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 32.396,24</b>
<b>3.1</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 32.396,24</b>
3.1.1	SINAPI 09/2023	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	75,79	R\$ 75,21	R\$ 92,01	R\$ 6.973,43
3.1.2	SINAPI 09/2023	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	26,50	R\$ 202,53	R\$ 247,79	R\$ 6.566,43
3.1.3	SINAPI 09/2023	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	124,82	R\$ 81,86	R\$ 100,15	R\$ 12.500,72
3.1.4	SEINFRA 028	C0074	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	25,66	R\$ 116,27	R\$ 142,25	R\$ 3.650,13
3.1.5	SINAPI 09/2023	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	21,28	R\$ 103,92	R\$ 127,14	R\$ 2.705,53
<b>4.0</b>			<b>PISO</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 135.108,55</b>
<b>4.1</b>			<b>CALÇADA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 3.052,31</b>
4.1.1	SINAPI 09/2023	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,73	R\$ 775,73	R\$ 949,10	R\$ 1.641,94
4.1.2	SINAPI 09/2023	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19,36	R\$ 59,55	R\$ 72,85	R\$ 1.410,37
<b>4.2</b>			<b>PISO E REVESTIMENTO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 115.869,72</b>
4.2.1	SINAPI 09/2023	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	148,28	R\$ 42,71	R\$ 52,25	R\$ 7.747,63
4.2.2	ORSE 09/2023	02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5cm	M2	201,50	R\$ 25,81	R\$ 31,57	R\$ 6.361,35
4.2.3	SINAPI 09/2023	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	155,55	R\$ 37,16	R\$ 45,46	R\$ 7.071,30
4.2.4	COMPOSIÇÃO	004	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	153,18	R\$ 146,63	R\$ 179,40	R\$ 27.480,49
4.2.5	ORSE 09/2023	02228	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	M	61,60	R\$ 14,04	R\$ 17,17	R\$ 1.057,67
4.2.6	SINAPI 09/2023	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	201,50	R\$ 112,19	R\$ 137,26	R\$ 27.657,89
4.2.7	SINAPI 09/2023	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	469,44	R\$ 18,55	R\$ 22,69	R\$ 10.651,59
4.2.8	COMPOSIÇÃO	005	PISO EM LOJOTA DE CONCRETO, QUADRADA 39CM, E = 3CM	M2	150,48	R\$ 151,23	R\$ 185,02	R\$ 27.841,80
<b>4.3</b>			<b>ACABAMENTO PARA PISO (POLIMENTO/PINTURA)</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 16.186,52</b>
4.3.1	COMPOSIÇÃO	006	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	M2	153,18	R\$ 64,88	R\$ 79,38	R\$ 12.159,42

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-0/PE

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.	REVISÃO: 00 DATA: 12/2023
--	---	---	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.	Empreendimento: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
---	--	---

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO							BDI:		22,35%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI	
4.3.2	COMPOSIÇÃO	007	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	M2	153,18	R\$ 21,49	R\$ 26,29	R\$	4.027,10
5.0			ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS				TOTAL	R\$	234.058,96
5.1			ELEMENTOS METÁLICOS: PORTÕES, GRADES E JANELAS DE AÇO				SUB-TOTAL	R\$	58.555,14
5.1.1	SEINFRA 028	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	47,16	R\$ 253,27	R\$ 309,87	R\$	14.613,46
5.1.2	ORSE 09/2023	08506	GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS, CHAPA EM AÇO ESP=3MM NA HORIZONTAL E TUBO QUADRADO 50 X 50MM, INCLUSIVE PORTA, FERROLHO E DOBRADIÇAS - REV. 01	M2	7,56	R\$ 734,57	R\$ 898,74	R\$	6.794,47
5.1.3	ORSE 09/2023	12105	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" x 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇA	M2	13,44	R\$ 462,33	R\$ 565,66	R\$	7.602,47
5.1.4	SEINFRA 028	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	15,33	R\$ 306,20	R\$ 374,63	R\$	5.743,07
5.1.5	SINAPI 09/2023	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	17,95	R\$ 664,49	R\$ 813,00	R\$	14.593,35
5.1.6	SINAPI 09/2023	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,96	R\$ 659,77	R\$ 807,22	R\$	4.003,81
5.1.7	ORSE 09/2023	01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	28,09	R\$ 151,44	R\$ 185,28	R\$	5.204,51
5.2			ELEMENTOS METÁLICOS: PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO				SUB-TOTAL	R\$	41.132,35
5.2.1	ORSE 09/2023	12334	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	9,24	R\$ 468,82	R\$ 573,60	R\$	5.300,06
5.2.2	SINAPI 09/2023	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,03	R\$ 580,42	R\$ 710,14	R\$	6.412,56
5.2.3	SINAPI 09/2023	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	45,30	R\$ 249,29	R\$ 305,00	R\$	13.816,50
5.2.4	SINAPI 09/2023	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,16	R\$ 507,03	R\$ 620,35	R\$	2.580,65
5.2.5	SEINFRA 028	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	9,00	R\$ 668,68	R\$ 818,12	R\$	7.363,08
5.2.6	ORSE 09/2023	01841	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	41,82	R\$ 110,61	R\$ 135,33	R\$	5.659,50
5.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA				SUB-TOTAL	R\$	96.149,76
5.3.1	SINAPI 09/2023	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	R\$ 315,26	R\$ 385,72	R\$	6.171,52
5.3.2	SINAPI 09/2023	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 321,28	R\$ 393,08	R\$	5.896,20
5.3.3	SINAPI 09/2023	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	R\$ 339,29	R\$ 415,12	R\$	11.623,36
5.3.4	SINAPI 09/2023	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 396,76	R\$ 485,43	R\$	5.825,16
5.3.5	SINAPI 09/2023	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 816,94	R\$ 999,52	R\$	14.992,80
5.3.6	SINAPI 09/2023	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 807,63	R\$ 988,13	R\$	11.857,56
5.3.7	SINAPI 09/2023	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	R\$ 843,59	R\$ 1.032,13	R\$	18.578,34
5.3.8	SINAPI 09/2023	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R\$ 902,60	R\$ 1.104,33	R\$	12.147,63
5.3.9	SINAPI 09/2023	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	192,40	R\$ 7,72	R\$ 9,44	R\$	1.816,25
5.3.10	ORSE 09/2023	01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	57,55	R\$ 102,84	R\$ 125,82	R\$	7.240,94
5.4			ACESSÓRIOS: FECHADURA, FERROLHO, CADEADO				SUB-TOTAL	R\$	14.923,08
5.4.1	SINAPI 09/2023	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	R\$ 110,23	R\$ 134,86	R\$	5.394,40
5.4.2	SINAPI 09/2023	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	R\$ 110,70	R\$ 135,44	R\$	4.198,64
5.4.3	COMPOSIÇÃO	008	CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA	UN	28,00	R\$ 110,97	R\$ 135,77	R\$	3.801,56
5.4.4	ORSE 09/2023	01864	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UN	36,00	R\$ 12,13	R\$ 14,84	R\$	534,24
5.4.5	ORSE 09/2023	01861	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	UN	32,00	R\$ 25,40	R\$ 31,07	R\$	994,24
5.5			VIDROS				SUB-TOTAL	R\$	23.298,63
5.5.1	ORSE 09/2023	01878	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021	M2	1,51	R\$ 160,00	R\$ 195,76	R\$	295,59
5.5.2	ORSE 09/2023	01883	VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM - REV 02_10/2021	M2	3,45	R\$ 133,33	R\$ 163,12	R\$	562,76

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.	REVISÃO: 00 DATA: 12/2023
--	---	---	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.	Empreendimento: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
---	--	---

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO								BDI:	22,35%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI	
5.5.3	ORSE 09/2023	12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	M2	21,33	R\$ 350,00	R\$ 428,22	R\$ 9.133,93	
5.5.4	ORSE 09/2023	13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	15,64	R\$ 695,38	R\$ 850,79	R\$ 13.306,35	
6.0			<b>ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 236.827,79</b>	
6.1			<b>ACABAMENTO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 41.367,90</b>	
6.1.1	SINAPI 09/2023	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	688,29	R\$ 4,76	R\$ 5,82	R\$ 4.005,84	
6.1.2	SINAPI 09/2023	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	397,96	R\$ 44,93	R\$ 54,97	R\$ 21.875,86	
6.1.3	SINAPI 09/2023	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	290,33	R\$ 43,60	R\$ 53,34	R\$ 15.486,20	
6.2			<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 82.492,87</b>	
6.2.1	SINAPI 09/2023	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	440,67	R\$ 95,00	R\$ 116,23	R\$ 51.219,07	
6.2.2	SEINFRA 028	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	193,55	R\$ 132,07	R\$ 161,58	R\$ 31.273,80	
6.3			<b>PINTURA EM PAREDE</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 59.265,86</b>	
6.3.1	SINAPI 09/2023	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	278,58	R\$ 15,77	R\$ 19,29	R\$ 5.373,80	
6.3.2	SINAPI 09/2023	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	79,59	R\$ 25,51	R\$ 31,21	R\$ 2.484,00	
6.3.3	SINAPI 09/2023	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,79	R\$ 12,70	R\$ 15,53	R\$ 617,93	
6.3.4	SINAPI 09/2023	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.673,80	R\$ 3,97	R\$ 4,85	R\$ 12.967,93	
6.3.5	SINAPI 09/2023	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.673,80	R\$ 9,97	R\$ 12,19	R\$ 32.593,62	
6.3.6	SEINFRA 028	C0588	CAIAÇÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	736,42	R\$ 5,81	R\$ 7,10	R\$ 5.228,58	
6.4			<b>PINTURA EM TETO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 8.012,18</b>	
6.4.1	SINAPI 09/2023	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	142,01	R\$ 29,04	R\$ 35,53	R\$ 5.045,61	
6.4.2	SINAPI 09/2023	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	142,01	R\$ 4,88	R\$ 5,97	R\$ 847,79	
6.4.3	SINAPI 09/2023	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	142,01	R\$ 12,20	R\$ 14,92	R\$ 2.118,78	
6.5			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 10.536,78</b>	
6.5.1	SINAPI 09/2023	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	106,40	R\$ 8,99	R\$ 10,99	R\$ 1.169,33	
6.5.2	SINAPI 09/2023	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	106,40	R\$ 23,61	R\$ 28,88	R\$ 3.072,83	
6.5.3	SINAPI 09/2023	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	106,40	R\$ 48,36	R\$ 59,16	R\$ 6.294,62	
6.6			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 35.152,20</b>	
6.6.1	SINAPI 09/2023	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	282,03	R\$ 1,81	R\$ 2,21	R\$ 623,28	
6.6.2	SINAPI 09/2023	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	846,09	R\$ 16,88	R\$ 20,65	R\$ 17.471,75	
6.6.3	SINAPI 09/2023	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	846,09	R\$ 16,48	R\$ 20,16	R\$ 17.057,17	
7.0			<b>COBERTA E FORRO</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 323.695,33</b>	
7.1			<b>ESTRUTURA / TRAMA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 57.930,65</b>	
7.1.1	SINAPI 09/2023	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 503,55	R\$ 616,09	R\$ 3.080,45	
7.1.2	SINAPI 09/2023	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	236,04	R\$ 92,70	R\$ 113,41	R\$ 26.769,29	
7.1.3	SEINFRA 028	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	127,64	R\$ 106,63	R\$ 130,46	R\$ 16.651,91	
7.1.4	SINAPI 09/2023	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	573,17	R\$ 16,30	R\$ 19,94	R\$ 11.429,00	
7.2			<b>TELHADO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 97.373,61</b>	
7.2.1	SINAPI 09/2023	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	236,04	R\$ 51,91	R\$ 63,51	R\$ 14.990,90	
7.2.2	SINAPI 09/2023	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	103,81	R\$ 27,19	R\$ 33,26	R\$ 3.452,72	
7.2.3	SEINFRA 028	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	207,62	R\$ 15,38	R\$ 18,81	R\$ 3.905,33	
7.2.4	SINAPI 09/2023	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	127,64	R\$ 67,82	R\$ 82,97	R\$ 10.590,29	

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23209-2-D-PE

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.	REVISÃO: 00 DATA: 12/2023
--	---	---	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.	EMPREENDIMENTO: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
---	--	---

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
							BDI:	22,35%
7.2.5	SINAPI 09/2023	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	64,37	R\$ 107,85	R\$ 131,95	R\$ 8.493,62
7.2.6	SINAPI 09/2023	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	146,54	R\$ 71,50	R\$ 87,48	R\$ 12.819,31
7.2.7	SEINFRA 028	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	15,06	R\$ 108,47	R\$ 132,71	R\$ 1.998,61
7.2.8	SINAPI 09/2023	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.303,75	R\$ 18,78	R\$ 22,97	R\$ 29.947,13
7.2.9	ORSE 09/2023	10002	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE PARAFUSO, EXCLUSIVE TELHA - REV 01	M2	772,87	R\$ 11,82	R\$ 14,46	R\$ 11.175,70
7.3			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 25.535,71</b>
7.3.1	SINAPI 09/2023	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	43,48	R\$ 129,41	R\$ 158,33	R\$ 6.884,18
7.3.2	SINAPI 09/2023	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	90,89	R\$ 31,19	R\$ 38,16	R\$ 3.468,36
7.3.3	COMPOSIÇÃO	009	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA/FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	23,49	R\$ 182,84	R\$ 223,70	R\$ 5.254,71
7.3.4	SINAPI 09/2023	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	363,68	R\$ 22,32	R\$ 27,30	R\$ 9.928,46
7.4			<b>CALHAS, TUBUAÇÕES E ACESSÓRIOS</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 70.281,70</b>
7.4.1	SINAPI 09/2023	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,05	R\$ 81,89	R\$ 100,19	R\$ 5.014,50
7.4.2	SINAPI 09/2023	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,85	R\$ 157,88	R\$ 193,16	R\$ 15.037,50
7.4.3	ORSE 09/2023	09078	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80CM	M	83,05	R\$ 130,43	R\$ 159,58	R\$ 13.253,11
7.4.4	ORSE 09/2023	00290	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,6MM, LARG = 30CM	M	78,39	R\$ 145,52	R\$ 178,04	R\$ 13.956,55
7.4.5	SINAPI 09/2023	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	132,00	R\$ 35,77	R\$ 43,76	R\$ 5.776,32
7.4.6	SINAPI 09/2023	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	44,00	R\$ 46,26	R\$ 56,59	R\$ 2.489,96
7.4.7	SINAPI 09/2023	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	88,00	R\$ 47,39	R\$ 57,98	R\$ 5.102,24
7.4.8	SINAPI 09/2023	89693	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 83,51	R\$ 102,17	R\$ 1.736,89
7.4.9	SINAPI 09/2023	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 33,65	R\$ 41,17	R\$ 1.399,78
7.4.10	SINAPI 09/2023	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	57,58	R\$ 74,19	R\$ 90,77	R\$ 5.226,53
7.4.11	ORSE 09/2023	12869	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	132,00	R\$ 7,98	R\$ 9,76	R\$ 1.288,32
7.5			<b>FORRO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 72.543,66</b>
7.5.1	SINAPI 09/2023	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	142,01	R\$ 44,19	R\$ 54,06	R\$ 7.677,06
7.5.2	SINAPI 09/2023	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	769,93	R\$ 68,86	R\$ 84,25	R\$ 64.866,60
8.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 332.848,92</b>
8.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 73.505,91</b>
8.1.1	SINAPI 09/2023	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	48,00	R\$ 162,71	R\$ 199,07	R\$ 9.555,36
8.1.2	SINAPI 09/2023	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	69,00	R\$ 137,64	R\$ 168,40	R\$ 11.619,60
8.1.3	COMPOSIÇÃO	010	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (2 MÓDULOS), DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	73,00	R\$ 155,15	R\$ 189,82	R\$ 13.856,86
8.1.4	SINAPI 09/2023	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	58,00	R\$ 176,63	R\$ 216,10	R\$ 12.533,80
8.1.5	SINAPI 09/2023	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	25,00	R\$ 135,20	R\$ 165,41	R\$ 4.135,25
8.1.6	SINAPI 09/2023	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	R\$ 29,31	R\$ 35,86	R\$ 2.008,16
8.1.7	SINAPI 09/2023	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$ 44,80	R\$ 54,81	R\$ 1.041,39
8.1.8	SINAPI 09/2023	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 60,31	R\$ 73,78	R\$ 885,36
8.1.9	SINAPI 09/2023	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	R\$ 30,80	R\$ 37,68	R\$ 2.260,80
8.1.10	SINAPI 09/2023	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	R\$ 47,75	R\$ 58,42	R\$ 4.030,98
8.1.11	SINAPI 09/2023	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R\$ 34,37	R\$ 42,05	R\$ 2.144,55

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 28272-D-PE

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 ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.	EMPREENHAMENTO: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
---	--	---

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO										BDI:		22,35%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI					
8.1.12	SINAPI 09/2023	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 43,62	R\$ 53,36	R\$ 1.920,96					
8.1.13	SINAPI 09/2023	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	R\$ 45,98	R\$ 56,25	R\$ 3.093,75					
8.1.14	SINAPI 09/2023	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 49,83	R\$ 60,96	R\$ 2.194,56					
8.1.15	SINAPI 09/2023	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 70,40	R\$ 86,13	R\$ 1.808,73					
8.1.16	ORSE 09/2023	12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	72,00	R\$ 3,11	R\$ 3,80	R\$ 273,60					
8.1.17	SINAPI INSUMO 09/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	36,00	R\$ 3,23	R\$ 3,95	R\$ 142,20					
<b>8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 175.195,03</b>					
8.2.1	COMPOSIÇÃO	011	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	38,00	R\$ 322,97	R\$ 395,15	R\$ 15.015,70					
8.2.2	COMPOSIÇÃO	012	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	23,00	R\$ 330,37	R\$ 404,20	R\$ 9.296,60					
8.2.3	COMPOSIÇÃO	013	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES (3 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	16,00	R\$ 337,77	R\$ 413,26	R\$ 6.612,16					
8.2.4	COMPOSIÇÃO	014	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	UN	44,00	R\$ 346,28	R\$ 423,67	R\$ 18.641,48					
8.2.5	ORSE 09/2023	00642	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	33,00	R\$ 268,75	R\$ 328,81	R\$ 10.850,73					
8.2.6	COMPOSIÇÃO	015	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 01 SEÇÃO (1 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	75,00	R\$ 337,61	R\$ 413,06	R\$ 30.979,50					
8.2.7	COMPOSIÇÃO	016	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 02 SEÇÕES (2 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	67,00	R\$ 346,03	R\$ 423,36	R\$ 28.365,12					
8.2.8	COMPOSIÇÃO	017	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 03 SEÇÕES (3 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	25,00	R\$ 354,45	R\$ 433,66	R\$ 10.841,50					
8.2.9	COMPOSIÇÃO	018	PONTO DE TOMADA 2P+T 20A, 01 SEÇÃO (1 S) COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	48,00	R\$ 363,73	R\$ 445,02	R\$ 21.360,96					
8.2.10	SINAPI INSUMO 04/2023	12118	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	48,00	R\$ 24,37	R\$ 29,81	R\$ 1.430,88					
8.2.11	ORSE 09/2023	00380	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	UN	89,00	R\$ 30,14	R\$ 36,87	R\$ 3.281,43					
8.2.12	COMPOSIÇÃO	019	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	39,00	R\$ 190,14	R\$ 232,63	R\$ 9.072,57					
8.2.13	COMPOSIÇÃO	020	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE, Ø 3/4"	UN	32,00	R\$ 241,28	R\$ 295,20	R\$ 9.446,40					
<b>8.3</b>			<b>LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 23.440,62</b>					
8.3.1	COMPOSIÇÃO	021	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 58,96	R\$ 72,13	R\$ 2.452,42					
8.3.2	COMPOSIÇÃO	022	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00	R\$ 63,96	R\$ 78,25	R\$ 9.233,50					
8.3.3	ORSE 09/2023	08324	PLAFON E-27	UN	18,00	R\$ 9,36	R\$ 11,45	R\$ 206,10					
8.3.4	SINAPI 09/2023	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	R\$ 17,86	R\$ 21,85	R\$ 393,30					
8.3.5	SINAPI 09/2023	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	19,00	R\$ 26,81	R\$ 32,80	R\$ 623,20					
8.3.6	SINAPI 09/2023	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	38,00	R\$ 32,03	R\$ 39,18	R\$ 1.488,84					
8.3.7	ORSE 09/2023	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 86,61	R\$ 105,96	R\$ 1.801,32					
8.3.8	ORSE 09/2023	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 129,81	R\$ 158,82	R\$ 3.335,22					
8.3.9	ORSE 09/2023	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 266,09	R\$ 325,56	R\$ 3.906,72					
<b>8.4</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 32.534,57</b>					
8.4.1	SINAPI 09/2023	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 99,92	R\$ 122,25	R\$ 1.344,75					
8.4.2	ORSE 09/2023	12236	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	5,00	R\$ 803,28	R\$ 982,81	R\$ 4.914,05					
8.4.3	ORSE 09/2023	12242	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4,00	R\$ 944,17	R\$ 1.155,19	R\$ 4.620,76					
8.4.4	ORSE 09/2023	12225	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R\$ 696,70	R\$ 852,41	R\$ 1.704,82					
8.4.5	SINAPI 09/2023	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	R\$ 13,40	R\$ 16,39	R\$ 688,38					
8.4.6	SINAPI 09/2023	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	R\$ 13,99	R\$ 17,11	R\$ 941,05					
8.4.7	SINAPI 09/2023	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	R\$ 15,29	R\$ 18,70	R\$ 1.122,00					
8.4.8	SINAPI 09/2023	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,00	R\$ 15,29	R\$ 18,70	R\$ 1.103,30					
8.4.9	SINAPI 09/2023	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	R\$ 16,81	R\$ 20,56	R\$ 493,44					
8.4.10	SINAPI 09/2023	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 24,10	R\$ 29,48	R\$ 324,28					
8.4.11	SINAPI 09/2023	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 108,07	R\$ 132,22	R\$ 528,88					
8.4.12	ORSE 09/2023	12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	3,00	R\$ 107,39	R\$ 131,39	R\$ 394,17					

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE



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 ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.	EMPREENHIMENTO: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO									BDI:		22,35%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI				
8.4.13	ORSE 09/2023	08312	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, SIEMENS OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 255,24	R\$ 312,28	R\$ 2.810,52				
8.4.14	SINAPI INSUMO 09/2023	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	23,00	R\$ 119,55	R\$ 146,26	R\$ 3.363,98				
8.4.15	SINAPI 09/2023	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 183,22	R\$ 224,16	R\$ 2.017,44				
8.4.16	SINAPI 09/2023	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	27,00	R\$ 54,43	R\$ 66,59	R\$ 1.797,93				
8.4.17	ORSE 09/2023	03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	27,00	R\$ 132,13	R\$ 161,66	R\$ 4.364,82				
<b>8.5</b>			<b>CABOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 28.172,79</b>				
8.5.1	SINAPI 09/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	885,00	R\$ 3,98	R\$ 4,86	R\$ 4.301,10				
8.5.2	SINAPI 09/2023	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	365,00	R\$ 6,13	R\$ 7,50	R\$ 2.737,50				
8.5.3	SINAPI 09/2023	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172,00	R\$ 8,54	R\$ 10,44	R\$ 1.795,68				
8.5.4	SINAPI 09/2023	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,00	R\$ 15,22	R\$ 18,62	R\$ 1.936,48				
8.5.5	SINAPI 09/2023	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	R\$ 21,99	R\$ 26,90	R\$ 1.775,40				
8.5.6	SINAPI 09/2023	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	351,66	R\$ 13,87	R\$ 16,96	R\$ 5.964,15				
8.5.7	SINAPI 09/2023	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	R\$ 17,80	R\$ 21,77	R\$ 1.806,91				
8.5.8	SINAPI 09/2023	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	R\$ 11,01	R\$ 13,47	R\$ 1.616,40				
8.5.9	SINAPI 09/2023	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,71	R\$ 28,15	R\$ 34,44	R\$ 3.537,33				
8.5.10	SINAPI 09/2023	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	32,00	R\$ 31,04	R\$ 37,97	R\$ 1.215,04				
8.5.11	SINAPI 09/2023	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	63,00	R\$ 19,29	R\$ 23,60	R\$ 1.486,80				
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 171.589,76</b>				
<b>9.1</b>			<b>PONTOS HIDRÁULICOS / ESGOTO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 14.208,38</b>				
9.1.1	SINAPI 09/2023	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	39,00	R\$ 132,87	R\$ 162,56	R\$ 6.339,84				
9.1.2	ORSE 09/2023	01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	23,00	R\$ 77,40	R\$ 94,69	R\$ 2.177,87				
9.1.3	ORSE 09/2023	01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	11,00	R\$ 124,44	R\$ 152,25	R\$ 1.674,75				
9.1.4	ORSE 09/2023	01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	29,00	R\$ 113,19	R\$ 138,48	R\$ 4.015,92				
<b>9.2</b>			<b>LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 80.335,31</b>				
9.2.1	ORSE 09/2023	02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	21,00	R\$ 32,12	R\$ 39,29	R\$ 825,09				
9.2.2	SINAPI 09/2023	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 86,96	R\$ 106,39	R\$ 2.234,19				
9.2.3	SINAPI 09/2023	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	R\$ 47,67	R\$ 58,32	R\$ 2.741,04				
9.2.4	SINAPI 09/2023	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 149,54	R\$ 182,96	R\$ 4.756,96				
9.2.5	SINAPI 09/2023	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 10,37	R\$ 12,68	R\$ 329,68				
9.2.6	SINAPI 09/2023	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	R\$ 13,52	R\$ 16,54	R\$ 595,44				
9.2.7	SINAPI 09/2023	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 13,16	R\$ 16,10	R\$ 418,60				
9.2.8	SINAPI 09/2023	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 68,17	R\$ 83,40	R\$ 2.168,40				
9.2.9	ORSE 09/2023	02087	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	UN	7,00	R\$ 165,89	R\$ 202,96	R\$ 1.420,72				
9.2.10	SINAPI 09/2023	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 296,32	R\$ 362,54	R\$ 5.075,56				
9.2.11	SINAPI 09/2023	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 474,89	R\$ 581,02	R\$ 11.039,38				
9.2.12	SINAPI 09/2023	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 533,27	R\$ 652,45	R\$ 2.609,80				
9.2.13	SINAPI 09/2023	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	33,00	R\$ 34,87	R\$ 42,66	R\$ 1.407,78				
9.2.14	SINAPI 09/2023	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 68,60	R\$ 83,93	R\$ 335,72				
9.2.15	ORSE 09/2023	08211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	22,00	R\$ 439,84	R\$ 538,14	R\$ 11.839,08				
9.2.16	ORSE 09/2023	02052	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 67,50	R\$ 82,58	R\$ 990,96				
9.2.17	ORSE INSUMO 09/2023	13813	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, DUAL, LINHA ASPEN/IZY/RAVENA/FAST/FLEX, DECA OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 157,00	R\$ 192,08	R\$ 768,32				
9.2.18	COMPOSIÇÃO	023	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL	UN	11,00	R\$ 167,32	R\$ 204,71	R\$ 2.251,81				

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23279-D-PE



317210  
REVISÃO: 00  
DATA: 12/2023

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO 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 ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.	EMPREENHAMENTO: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
---	--	---

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO BDI: 22,35%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI
9.2.19	SINAPI 09/2023	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 709,23	R\$ 867,74	R\$ 7.809,66
9.2.20	COMPOSIÇÃO	024	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 298,98	R\$ 365,80	R\$ 3.292,20
9.2.21	COMPOSIÇÃO	025	PIA DE AÇO INOX (1.40X0.55)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	R\$ 728,33	R\$ 891,11	R\$ 8.019,99
9.2.22	SINAPI 09/2023	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 104,78	R\$ 128,19	R\$ 1.281,90
9.2.23	SINAPI 09/2023	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 79,79	R\$ 97,62	R\$ 976,20
9.2.24	SINAPI 09/2023	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 25,51	R\$ 31,21	R\$ 343,31
9.2.25	SINAPI 09/2023	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$ 96,27	R\$ 117,78	R\$ 2.944,50
9.2.26	COMPOSIÇÃO	026	REPARO KIT SALVA REGISTRO, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 141,48	R\$ 173,10	R\$ 1.731,00
9.2.27	ORSE 09/2023	04545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UN	29,00	R\$ 59,98	R\$ 73,38	R\$ 2.128,02
<b>9.3</b>			<b>RESERVATÓRIO E CONEXÕES</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 52.010,63</b>
9.3.1	SINAPI 09/2023	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 593,14	R\$ 725,70	R\$ 2.177,10
9.3.2	SINAPI 09/2023	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7,00	R\$ 827,01	R\$ 1.011,84	R\$ 7.082,88
9.3.3	SINAPI 09/2023	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 1.164,50	R\$ 1.424,76	R\$ 5.699,04
9.3.4	SINAPI 09/2023	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	R\$ 3.297,79	R\$ 4.034,84	R\$ 24.209,04
9.3.5	SINAPI 09/2023	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 32,92	R\$ 40,27	R\$ 362,43
9.3.6	SINAPI 09/2023	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 887,19	R\$ 1.085,47	R\$ 6.512,82
9.3.7	COMPOSIÇÃO	027	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	UN	3,00	R\$ 715,59	R\$ 875,52	R\$ 2.626,56
9.3.8	ORSE 09/2023	01482	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 25 MM (1")	UN	4,00	R\$ 99,19	R\$ 121,35	R\$ 485,40
9.3.9	SINAPI 09/2023	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 27,96	R\$ 34,20	R\$ 718,20
9.3.10	SINAPI 09/2023	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 41,42	R\$ 50,67	R\$ 506,70
9.3.11	SINAPI 09/2023	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 126,60	R\$ 154,89	R\$ 929,34
9.3.12	SINAPI 09/2023	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 14,50	R\$ 17,74	R\$ 354,80
9.3.13	SINAPI 09/2023	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 21,78	R\$ 26,64	R\$ 346,32
<b>9.4</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 25.035,44</b>
9.4.1	SINAPI 09/2023	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	123,90	R\$ 22,64	R\$ 27,70	R\$ 3.432,03
9.4.2	SINAPI 09/2023	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	115,00	R\$ 8,85	R\$ 10,82	R\$ 1.244,30
9.4.3	SINAPI 09/2023	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	R\$ 11,34	R\$ 13,87	R\$ 1.054,12
9.4.4	SINAPI 09/2023	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	R\$ 12,23	R\$ 14,96	R\$ 643,28
9.4.5	SINAPI 09/2023	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 6,22	R\$ 7,61	R\$ 350,06
9.4.6	SINAPI 09/2023	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 12,48	R\$ 15,26	R\$ 320,46
9.4.7	SINAPI 09/2023	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	265,00	R\$ 16,70	R\$ 20,43	R\$ 5.413,95
9.4.8	SINAPI 09/2023	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	126,00	R\$ 6,85	R\$ 8,38	R\$ 1.055,88
9.4.9	SINAPI 09/2023	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,50	R\$ 31,63	R\$ 38,69	R\$ 3.075,85
9.4.10	SINAPI 09/2023	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 7,90	R\$ 9,66	R\$ 106,26
9.4.11	SINAPI 09/2023	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 9,75	R\$ 11,92	R\$ 143,04
9.4.12	SINAPI 09/2023	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	79,35	R\$ 21,23	R\$ 25,97	R\$ 2.060,71
9.4.13	SINAPI 09/2023	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	65,59	R\$ 27,35	R\$ 33,46	R\$ 2.194,64
9.4.14	SINAPI INSUMO 09/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	R\$ 3,42	R\$ 4,18	R\$ 58,52
9.4.15	SINAPI 09/2023	89714	TUBO PVC, SERIE NORMA: ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	83,33	R\$ 38,08	R\$ 46,59	R\$ 3.882,34
<b>10.0</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 84.504,71</b>
<b>10.1</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 43.408,30</b>

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MAIS VANTAJOSA



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE.	REVISÃO: 00 DATA: 12/2023
---	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE.	EMPREENHIMENTO: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
--	---	---

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO								BDI:	22,35%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO COM BDI	
10.1.1	SINAPI 09/2023	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R\$ 356,96	R\$ 436,74	R\$ 14.849,16	
10.1.2	SINAPI 09/2023	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 366,25	R\$ 448,10	R\$ 12.994,90	
10.1.3	SINAPI 09/2023	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 1.060,09	R\$ 1.297,02	R\$ 15.564,24	
10.2			<b>BANCADA EM GRANITO</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 30.712,01</b>	
10.2.1	ORSE 09/2023	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	11,78	R\$ 533,15	R\$ 652,30	R\$ 7.684,09	
10.2.2	ORSE 09/2023	09719	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	29,45	R\$ 149,71	R\$ 183,17	R\$ 5.394,35	
10.2.3	ORSE 09/2023	00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	18,54	R\$ 777,37	R\$ 951,11	R\$ 17.633,57	
10.3			<b>CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO E TELAS</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 10.384,40</b>	
10.3.1	SINAPI 09/2023	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	32,20	R\$ 98,63	R\$ 120,67	R\$ 3.885,57	
10.3.2	SINAPI 09/2023	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,85	R\$ 539,26	R\$ 659,78	R\$ 6.498,83	
11.0			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 67.779,84</b>	
11.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 67.779,84</b>	
11.1.1	SINAPI 09/2023	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 113,54	R\$ 138,91	R\$ 26.670,72	
11.1.2	SINAPI 09/2023	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	864,00	R\$ 38,89	R\$ 47,58	R\$ 41.109,12	
Um milhão, setecentos e oitenta e oito mil, setecentos e cinquenta e sete reais e vinte e dois centavos						<b>TOTAL GERAL R\$</b>		<b>R\$ 1.788.757,22</b>	

Recife, 26 de março de 2024

*Luiz Américo de Miranda Júnior*  
 RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.  
 Luiz Américo de Miranda Júnior  
 Engenheiro Civil - CREA 23.272 D/PE  
 RG: 2.480.099 SSP/PE  
 CPF: 415.893.514-87

*[Handwritten signatures and initials]*



Número: 103

BDI Padrão: 24,000%

SEINFRA  
FOLHA

3174

**Bancos:**SEINFRA: CE 3/2021 SINAPI: PE 11/2021  
ORSE: SE 11/2021 (Preço desonerado)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA – PE.

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI****Composições Principais**

	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
1.0.2	<b>Composição</b>	SINAPI	97622	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	M3	1	41,69	41,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	19,80	4,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	16,02	37,24
1.0.3	<b>Composição</b>	SINAPI	97631	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	M2	1	2,42	2,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	19,80	0,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	16,02	1,68
1.0.4	<b>Composição</b>	SINAPI	97633	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	M2	1	17,28	17,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	22,57	5,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	16,02	11,52
1.0.5	<b>Composição</b>	SINAPI	97650	<b>REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	M2	1	5,71	5,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	16,02	3,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	22,41	2,37
1.0.6	<b>Composição</b>	SINAPI	97647	<b>REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	M2	1	2,65	2,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	16,02	1,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	22,41	1,10
1.0.7	<b>Composição</b>	SINAPI	98458	<b>TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018</b>	M2	1	99,47	99,47
	Insumo	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	17,66	29,88
	Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	14,89	18,26
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	21,10	0,90
	Insumo	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,050038	32,36	33,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	16,49	3,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	19,57	11,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	31,20	0,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	28,21	0,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015	305,95	0,45

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE

Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
2.0.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1	63,37	63,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	16,02	63,37
2.0.2	Composição	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	1	436,70	436,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,437	19,80	107,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,483	16,02	23,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,13	270,15	305,26
2.0.3	Composição	SINAPI	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	1	66,72	66,72
	Insumo	SINAPI	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02793	435,00	12,14
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785	2,64	2,07
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	36,22	0,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0098	529,04	5,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69	19,80	33,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845	16,02	13,53
3.0.1	Composição	SINAPI	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1	35,11	35,11
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	2,64	1,11
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	36,22	0,18
	Insumo	SINAPI	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	1,12	14,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104	529,04	5,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,80	9,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,02	3,84
3.0.2	Composição	SINAPI	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	1	3,44	3,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	465,45	1,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,80	1,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	16,02	0,11
3.0.3	Composição	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1	2916,19	2916,19
	Insumo	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	339,17	374,19

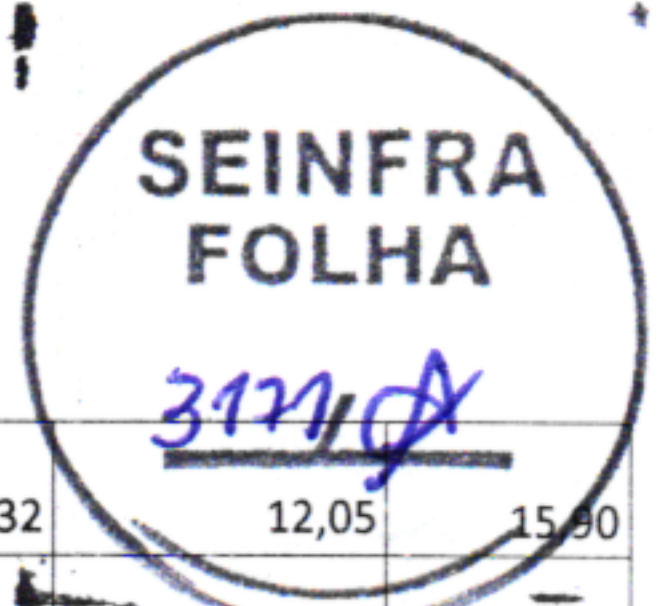
Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE

SEINFRA  
FOLHA

31729

Composição Auxiliar	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,93	116,15	224,26
Composição Auxiliar	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,24	171,02	383,08
Composição Auxiliar	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,97	51,35	255,20
Composição Auxiliar	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,05	17,56	71,11
Composição Auxiliar	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3	16,74	38,50
Composição Auxiliar	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6	15,79	25,26
Composição Auxiliar	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,73	14,15	180,12
Composição Auxiliar	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,86	11,94	69,96
Composição Auxiliar	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,38	11,33	94,94
Composição Auxiliar	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,46	12,70	107,44
Composição Auxiliar	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,75	12,39	21,68
Composição Auxiliar	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,28	15,76	51,69
Composição Auxiliar	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,57	15,36	223,79
Composição Auxiliar	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,44	14,74	168,62
Composição Auxiliar	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,97	13,31	132,70
Composição Auxiliar	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,09	11,29	57,46
Composição Auxiliar	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	27,09	27,09
Composição Auxiliar	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,85	81,58	232,50
Composição Auxiliar	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,07	17,50	18,72
Composição Auxiliar	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,09	16,70	1,50
Composição Auxiliar	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,85	15,81	45,05
Composição Auxiliar	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6	14,22	93,85

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE



	Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
			96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,32	12,05	15,90
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.0.4	Composição	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1	102,45	102,45
	Insumo	SINAPI	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,29	1,37	31,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	19,80	43,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	16,02	17,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,023	387,59	8,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.0.1	Composição	SINAPI	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	1	31,92	31,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376	529,04	19,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	19,80	9,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	16,02	2,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.0.2	Composição	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1	69,37	69,37
	Insumo	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	39,50	42,65
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,82	5,02
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	4,79	1,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	22,57	14,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,02	5,76
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.0.3	Composição	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1	77,01	77,01
	Insumo	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	39,50	43,05
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,82	5,02
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	4,79	1,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	22,57	20,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	16,02	7,36
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
4.0.4	Composição	Próprio	4442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	1	64,57	64,57
	Insumo	ORSE	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,66	3,05	2,00
	Insumo	ORSE	3966	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo ou similar	m2	1,05	44,61	46,84
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	H	0,4	14,48	5,79
	Insumo	SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,34	10,88	3,69
	Composição Auxiliar	ORSE	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4	0,97	3,88
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,34	3,27	1,11
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4	3,17	1,26
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
5.0.1	Composição	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1	31,38	31,38
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,46	0,23

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE



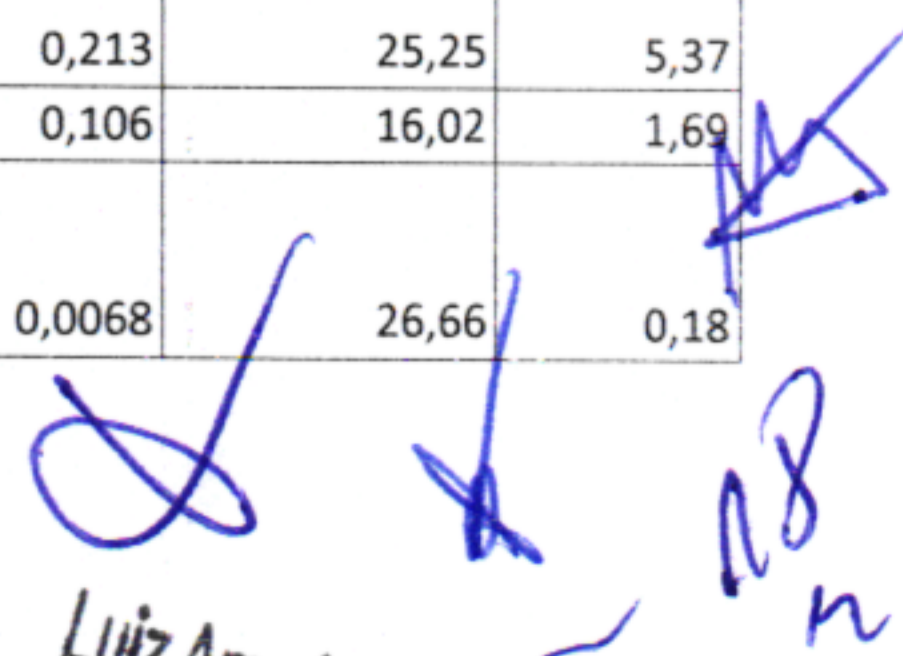


	Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	13,73	2,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431	497,71	21,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	19,80	4,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	16,02	1,97
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>5.0.2</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87250</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>53,75</b>	<b>53,75</b>
	Insumo	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	31,23	33,41
	Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,82	5,02
	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	4,79	0,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	22,57	11,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,02	3,36
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>5.0.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>C2234</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>112,31</b>	<b>112,31</b>
	Insumo	SEINFRA	I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2	16,77	33,54
	Insumo	SEINFRA	I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	2	20,77	41,54
	Insumo	SEINFRA	I0799	CIMENTO BRANCO	KG	10,8	2,85	30,81
	Insumo	SEINFRA	I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2	0,77	0,91
	Insumo	SEINFRA	I1684	PO DE MARMORE	KG	19,2	0,29	5,51
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>6.0.1</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90844</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>807,85</b>	<b>807,85</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	290,39	290,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	288,36	288,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	145,36	145,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	8,20	83,64
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>6.0.2</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90843</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>759,96</b>	<b>759,96</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	290,39	290,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	242,11	242,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	145,36	145,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	8,20	82,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>6.0.3</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90841</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>720,41</b>	<b>720,41</b>

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE



	Composição Auxiliar	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		290,39	290,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	223,24	223,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	127,96	127,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6	8,20	78,72
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.0.4	Composição	Próprio	09.01.010	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.</b>	M2	1	291,48	291,48
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,44	0,46	1,58
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0106	100,05	1,06
	Insumo	PROPRIO	MA 64	GRADE DE PORTA DE MADEIRA DE LEI 0,7 X2,1M	UND	0,68	130,50	88,74
	Insumo	PROPRIO	MA 67	DOBRADIÇA 3 X 2 1/2 GALVANIZADA MERKEY FREY/ SIM.	UND	2,04	3,92	7,98
	Insumo	PROPRIO	MA 8049	PORTA EM COMPENSADO TIPO EIDAI PARA PORTAS INTERNAS	M2	1	104,40	104,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	19,80	13,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	16,02	10,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	18,72	33,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	16,49	29,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
6.0.6	Composição	SINAPI	94587	<b>CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	M	1	70,26	70,26
	Insumo	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,57	11,17	51,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	19,80	13,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,02	5,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	448,41	0,89
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.0.1	Composição	SINAPI	92612	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015</b>	UN	1	1775,46	1775,46
	Insumo	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,28	11,17	349,42
	Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,378	29,35	11,09
	Insumo	SINAPI	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	92,34	11,76	1086,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	25,25	53,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	16,02	7,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	267,06	267,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.0.2	Composição	SINAPI	92580	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	M2	1	60,89	60,89
	Insumo	SINAPI	40549	PARAFUSO. COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	167,71	1,17
	Insumo	SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,333	12,06	52,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	25,25	5,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	16,02	1,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	26,66	0,18

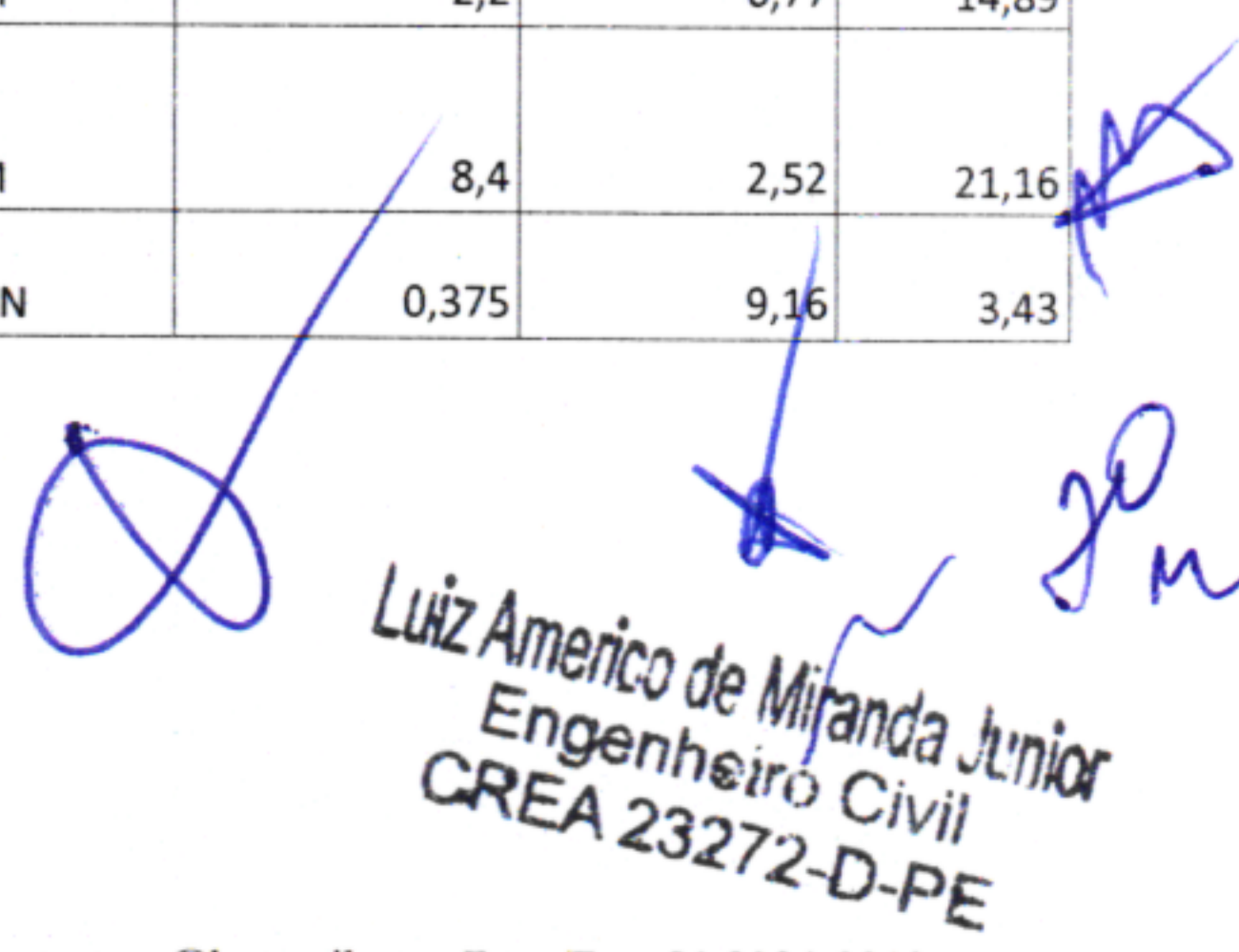
  
 Luiz Americo de Miranda Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 23272-D-PE

	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	25,66	0,24
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.0.3	Composição	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1	53,75	53,75
	Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,22	0,27
	Insumo	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	3,31	4,16
	Insumo	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	32,05	43,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	16,02	2,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	22,41	2,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	26,66	0,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	25,66	0,18
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.0.4	Composição	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1	74,61	74,61
	Insumo	SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	27,20	29,80
	Insumo	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	6,65	25,58
	Insumo	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	2,51	3,32
	Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,22	0,47
	Insumo	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	24,71	0,32
	Insumo	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	42,37	1,41
	Insumo	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	26,27	1,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	25,25	12,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.0.5	Composição	SEINFRA	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	1	57,39	57,39
	Insumo	SEINFRA	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9	16,77	15,09
	Insumo	SEINFRA	I0498	CARPINTEIRO	H	0,9	20,77	18,69
	Insumo	SEINFRA	I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2156,73	21,99
	Insumo	SEINFRA	I1724	PREGO	KG	0,12	13,52	1,62
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.0.6	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	83,78	83,78
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	31,29	2,53
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	21,10	0,27
	Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	64,75	0,15
	Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	142,80	12,85
	Insumo	SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	52,42	55,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	16,02	5,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	22,41	6,20

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE



	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	26,66	0,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	25,66	0,46
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.0.7	<b>Composição</b>	SINAPI	89580	<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>	M	1	94,26	94,26
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	48,20	0,29
	Insumo	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	83,88	87,23
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	54,60	0,55
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,88	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,91	2,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	19,20	3,45
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
3.0.1	<b>Composição</b>	SINAPI	93137	<b>PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016</b>	UN	1	141,22	141,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	4,84	10,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,10	3,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	9,66	21,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	4,96	9,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	6,77	14,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	2,52	31,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	9,16	3,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,45	11,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	34,66	34,66
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.0.2	<b>Composição</b>	SINAPI	93124	<b>PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016</b>	UN	1	117,81	117,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	4,84	10,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,10	3,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	9,66	21,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	4,96	9,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	6,77	14,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4	2,52	21,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	9,16	3,43

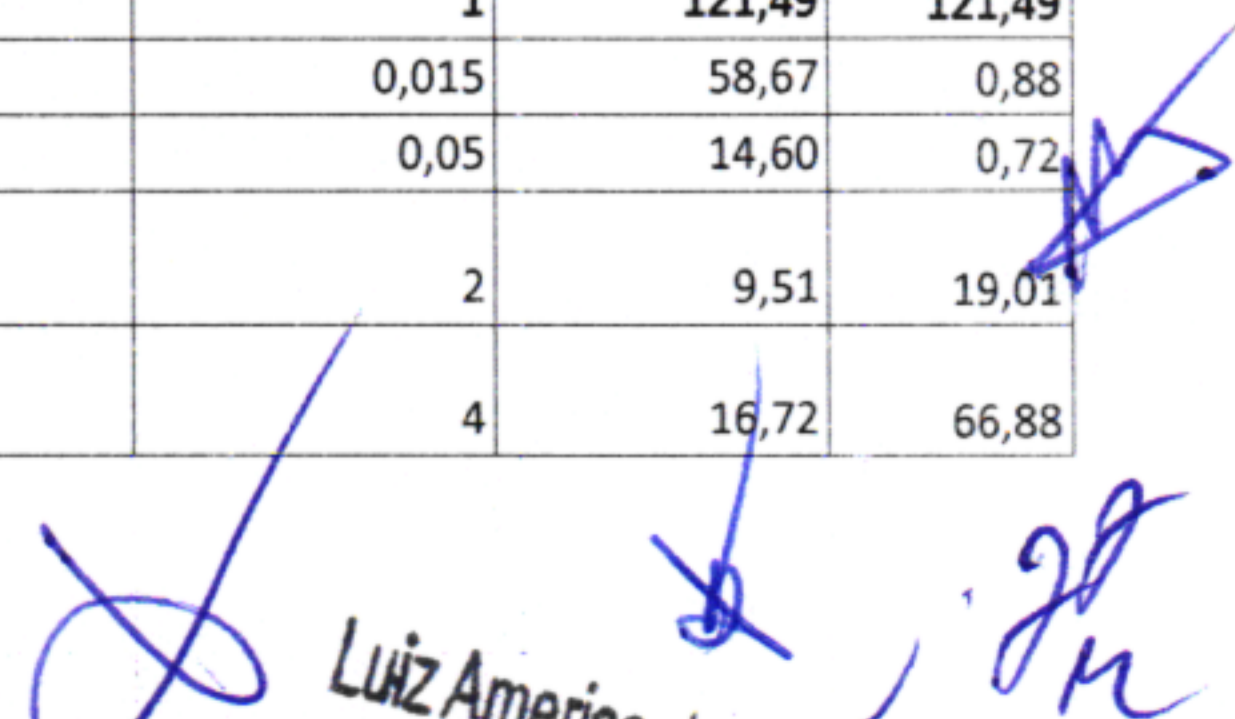
  
 Luiz Americo de Miranda Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 23272-D-PE

	Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,45	11,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,85	21,85
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.0.3	Composição	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	147,24	147,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	4,84	10,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,10	3,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	9,66	21,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	4,96	9,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	6,77	14,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	3,70	46,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	9,16	3,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,45	11,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,77	25,77
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.0.4	Composição	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	94,07	94,07
	Insumo	SINAPI	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	83,09	83,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	15,58	2,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	20,01	8,29
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.0.5	Composição	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	72,20	72,20
	Insumo	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1	62,55	62,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	15,58	2,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	20,01	7,29
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.0.6	Composição	SEINFRA	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	26801,39	26801,39
	Insumo	SEINFRA	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	43,18	172,72
	Insumo	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	126,29	1515,43
	Insumo	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	16,77	268,32
	Insumo	SEINFRA	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	27,14	434,24
	Insumo	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	16	20,77	332,32
	Insumo	SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	16	15,55	248,80
	Insumo	SEINFRA	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	18,20	455,00
	Insumo	SEINFRA	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	280,00	840,00
	Insumo	SEINFRA	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	75,07	375,35
	Insumo	SEINFRA	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	71,86	646,74
	Insumo	SEINFRA	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	12,40	37,20
	Insumo	SEINFRA	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	188,00	564,00

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE



Insumo	SEINFRA	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	631,00	631,00	
Insumo	SEINFRA	I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	9590,60	9590,60	
Insumo	SEINFRA	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	9,54	95,35	
Insumo	SEINFRA	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	12,68	50,70	
Insumo	SEINFRA	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	5,77	34,61	
Insumo	SEINFRA	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1037,00	1037,00	
Insumo	SEINFRA	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	0,70	2,82	
Insumo	SEINFRA	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	7,26	21,79	
Insumo	SEINFRA	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	7,02	21,06	
Insumo	SEINFRA	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	20,61	61,83	
Insumo	SEINFRA	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	1,92	5,77	
Insumo	SEINFRA	I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	19,14	172,26	
Insumo	SEINFRA	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	1072,00	1072,00	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	42,73	1495,55	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	13,97	27,94	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40	57,38	2295,20	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	419,00	419,00	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	8,13	16,26	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	9,92	19,84	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2	54,90	109,80	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	12,96	116,64	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12	53,94	647,28	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	106,97	6,42	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	3,09	12,36	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6	25,57	153,42	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4	23,33	93,32	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	157,00	942,00	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	40,70	284,90	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	855,00	855,00	
Composição Auxiliar	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	102,00	612,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
9.0.1	Composição	SINAPI	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	1	106,90	106,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14	16,80	35,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18	6,69	7,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	13,31	13,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	9,40	8,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	9,66	20,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	9,66	20,67
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
9.0.2	Composição	Próprio	1683	"PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)"	pt	1	121,49	121,49
	Insumo	ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,015	58,67	0,88
	Insumo	SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,05	14,60	0,72
	Insumo	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	9,51	19,01
	Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4	16,72	66,88

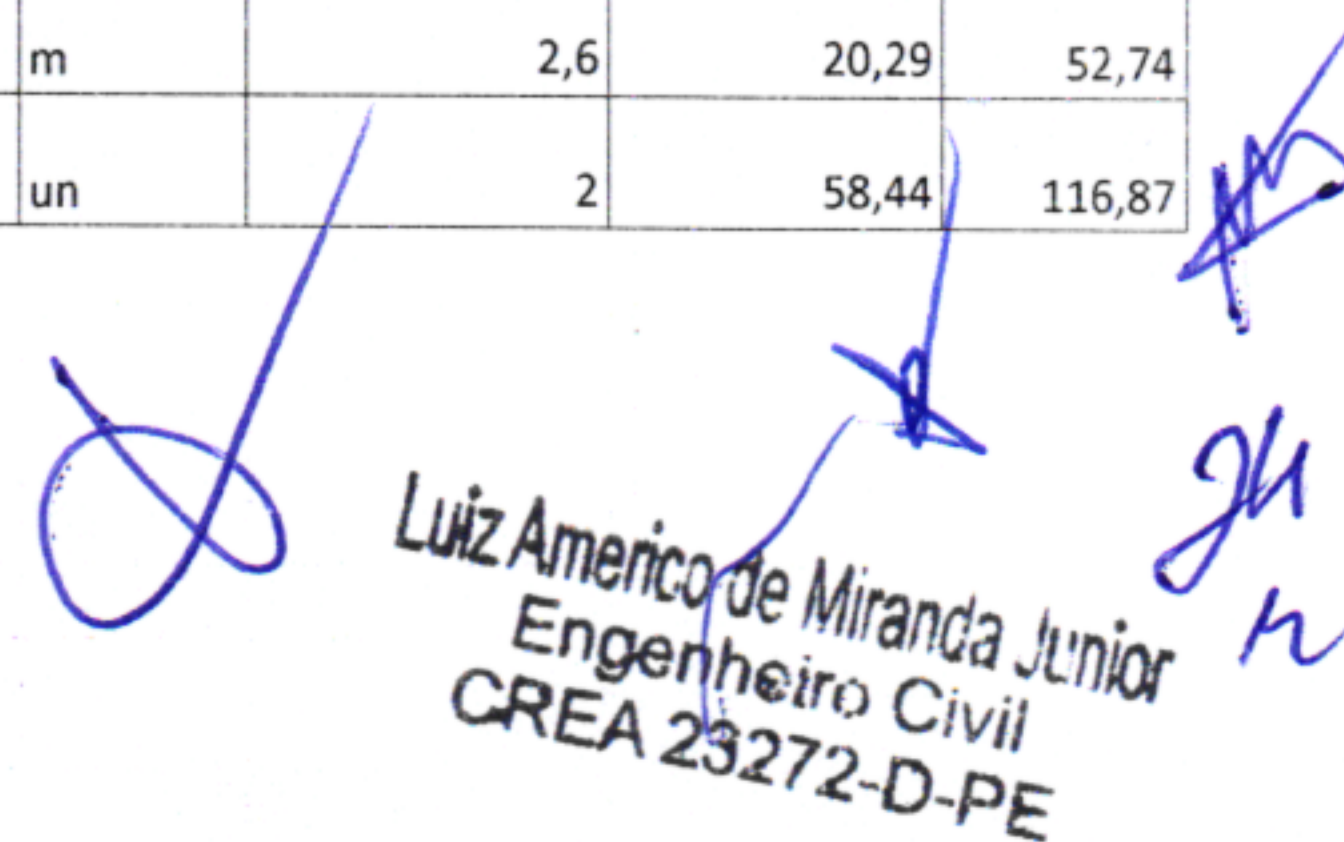
  
 Luiz Americo de Miranda Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 23272-D-PE

	Insumo	SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,92	19,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,02	6,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,20	7,68
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>9.0.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>1679</b>	<b>Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>73,57</b>	<b>73,57</b>
	Insumo	ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,039	58,67	2,28
	Insumo	ORSE	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,09	51,46	4,63
	Insumo	ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,06	56,50	3,38
	Insumo	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	1,20	3,60
	Insumo	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	4,18	12,55
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2	0,69	0,13
	Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4	6,03	24,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	16,02	10,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	19,20	12,48
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>9.0.4</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86932</b>	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>362,22</b>	<b>362,22</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	33,23	33,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	328,98	328,98
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>9.0.5</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100849</b>	<b>ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>34,11</b>	<b>34,11</b>
	Insumo	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	30,41	30,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	19,20	2,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	16,02	0,77
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>9.0.6</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89495</b>	<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>10,99</b>	<b>10,99</b>
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	48,20	0,23
	Insumo	SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	9,15	9,15
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	54,60	0,40
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	1,88	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	14,91	0,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	19,20	0,67
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>9.0.7</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93441</b>	<b>BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>868,99</b>	<b>868,99</b>
	Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	7,33	7,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	592,86	592,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	64,82	64,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	203,96	203,96

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE



	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
9.0.8	Composição	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	182,68	182,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	5,96	5,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,11	10,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	7,33	7,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	103,89	103,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	55,39	55,39
9.0.9	Composição	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	516,21	516,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	7,33	7,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	298,34	298,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	55,39	55,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	155,12	155,12
9.0.10	Composição	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	507,92	507,92
	Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	20,34	40,68
	Insumo	SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	8,79	8,78
	Insumo	SINAPI	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1	418,50	418,49
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	101,14	8,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	19,20	22,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	16,02	8,91
9.0.11	Composição	Próprio	12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	983,19	983,19
	Insumo	ORSE	717	Cuba de embutir branca ( Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	2	43,41	86,82
	Insumo	ORSE	899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2	3,13	6,26
	Insumo	ORSE	2257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2	72,87	145,74
	Insumo	ORSE	2384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2	45,83	91,66
	Insumo	ORSE	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,84	267,96	225,08
	Insumo	ORSE	7479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,4	45,94	64,31
	Insumo	ORSE	9964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2	6,53	7,83
	Insumo	ORSE	12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,6	20,29	52,74
	Insumo	ORSE	12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2	58,44	116,87

  
 Luiz Americo de Miranda Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 23272-D-PE



SEINFRA  
FOLHA

3162,94

Insumo	ORSE	12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2	8,76	17,52
Insumo	ORSE	13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2	34,71	69,42
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2	14,48	28,96
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO	H	2	14,48	28,96
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	10,88	21,76
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2	3,27	6,54
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2	3,17	6,34
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	h	2	3,19	6,38
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>9.0.12</b>	<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>2022</b>				
			<b>Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc</b>	<b>un</b>	<b>1</b>	<b>61,11</b>	<b>61,11</b>
Insumo	ORSE	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,84	0,19	0,16
Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	14,48	14,48
Insumo	SINAPI	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1	6,37	6,36
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	10,88	10,88
Insumo	SINAPI	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1	9,34	9,33
Insumo	SINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1	13,44	13,44
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,27	3,27
Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	h	1	3,19	3,19
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>9.0.13</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98109</b>				
			<b>CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>644,98</b>	<b>644,98</b>
Insumo	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	48,5224	1,91	92,87
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	121,57	0,96
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0267	54,04	1,44
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032	374,99	1,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2493	19,80	183,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2493	16,02	148,17
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0782	313,50	24,51
Composição Auxiliar	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0048	2733,55	13,12
Composição Auxiliar	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,036	2325,16	83,70
Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1707	532,76	90,94
Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,05	4,68	4,91
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
<b>9.0.14</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98101</b>				
			<b>SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_05/2018</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>7199,24</b>	<b>7199,24</b>
Insumo	SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7	2,11	164,26
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,0624	65,29	199,99

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE

	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8409	121,57	102,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,8284	54,04	152,84
	Insumo	SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	538,386	3,41	1836,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,1918	19,80	1171,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,1918	16,02	948,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7052	395,89	279,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2242	724,02	162,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2277	697,13	158,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,404	11,85	87,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	9,1316	11,47	104,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,868	1935,56	1680,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,159	130,02	150,69
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.1	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1	12,66	12,66
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	23,24	7,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,88	3,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	16,02	1,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.2	Composição	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1	36,72	36,72
	Insumo	SEINFRA	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	16,77	13,41
	Insumo	SEINFRA	I2395	PINTOR	H	0,8	20,77	16,61
	Insumo	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	14,96	0,44
	Insumo	SEINFRA	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,74	3,47
	Insumo	SEINFRA	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,47	0,44
	Insumo	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	0,12	19,64	2,35
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.3	Composição	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	11,56	11,56
	Insumo	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0125	18,10	0,22
	Insumo	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1253	27,19	3,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	20,88	7,94
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.4	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1	10,87	10,87
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,69	0,06
	Insumo	SINAPI	4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	10,18	2,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	20,88	6,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	16,02	1,82
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
11.1	Composição	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	91,72	91,72
	Insumo	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1	89,27	89,27
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,70	0,70
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE

SEINFRA  
FOLHA

3160/ A

Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,07	1,07	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
<b>11.2</b>	<b>Composição</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90776</b>	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>33,10</b>	<b>33,10</b>
Insumo	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1	30,69	30,69	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,70	0,70	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,10	0,10	
Insumo	SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,08	1,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,52	0,52	

  
  
  
 Luiz Americo de Miranda Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 23272-D-PE



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE. | REVISÃO: 00 | DATA: 12/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE. | Empreendimento: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	001	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	M2	set/23	TOTAL DESONERADO	13,98	TOTAL NÃO DESONERADO	15,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	19,15	13,98	21,28	15,53
OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03258 - DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL								

COMPOSIÇÃO	002	LIMPEZA DE CALHA	M	set/23	TOTAL DESONERADO	19,15	TOTAL NÃO DESONERADO	21,28
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,15	19,15	21,28	21,28
OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 04865 - LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO								

COMPOSIÇÃO	003	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	set/23	TOTAL DESONERADO	45,93	TOTAL NÃO DESONERADO	51,04
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	19,15	45,93	21,28	51,04
OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da SINAPI 07/2023, CÓDIGO: 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017								

COMPOSIÇÃO	004	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	set/23	TOTAL DESONERADO	143,83	TOTAL NÃO DESONERADO	146,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO SINAPI 09/2023	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	1,29	1,29	1,29	1,29
INSUMO SINAPI 09/2023	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000	108,50	108,50	108,50	108,50
INSUMO SINAPI 09/2023	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0270	130,00	3,51	130,00	3,51
INSUMO SINAPI 09/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,0916	0,70	6,36	0,70	6,36
SINAPI 09/2023	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,69	14,21	26,51	15,90
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5204	19,15	9,96	21,28	11,07
OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da SINAPI 06/2020, CÓDIGO: 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS								

COMPOSIÇÃO	005	PISO EM LAJOTA DE CONCRETO, QUADRADA 39CM, E = 3CM	M2	set/23	SINAPI	147,00	SINAPI	151,23
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO ORSE 09/2023	1294	LAJOTA CONCRETO REVESTIMENTO PISO, QUADRADA 39CM, FCK = 35MPA, E = 3CM, 7 UN / M2	M2	1,05000	83,17	87,32	83,17	87,32
INSUMO SINAPI 09/2023	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15000	131,69	19,75	131,69	19,75
INSUMO SINAPI 09/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,50000	0,70	3,15	0,70	3,15
SINAPI 09/2023	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	23,51	17,63	26,31	19,73
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,15	19,15	21,28	21,28
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SEINFRA 028, código - C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO								

COMPOSIÇÃO	006	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	M2	set/23	TOTAL DESONERADO	59,63	TOTAL NÃO DESONERADO	64,88
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO SINAPI 09/2023	1380	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL (CPB - NÃO ESTRUTURAL)	KG	0,5000	4,68	2,34	4,68	2,34
INSUMO SINAPI 09/2023	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 * (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,2500	21,84	5,46	21,84	5,46
INSUMO SEINFRA 028	10508	CERA	KG	0,3000	20,00	6,00	20,00	6,00
INSUMO SEINFRA 028	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	1,39	0,83	1,39	0,83
SINAPI 09/2023	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	23,57	30,64	26,38	34,29
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	19,15	14,36	21,28	15,96
OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da SEINFRA 028, CÓDIGO: C1944 - POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE								

COMPOSIÇÃO	007	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	M2	set/23	TOTAL DESONERADO	19,94	TOTAL NÃO DESONERADO	21,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO SINAPI 09/2023	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1800	30,80	5,54	30,80	5,54
INSUMO SINAPI 09/2023	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0200	30,88	0,61	30,88	0,61
SINAPI 09/2023	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,92	9,96	27,73	11,09
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,15	3,83	21,28	4,25
OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 04653 - PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVTRAN TLS - RENNER OU SIMILAR								

*(Handwritten signatures and stamps)*  
Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE  
Prefeitura de São Lourenço da Mata



COMPOSIÇÕES DE CUSTO



SEINFRA FOLHA 3158

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE. DATA: 12/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE. EMPREENDIMENTO: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, 008, CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA, UN, set/23, SINAPI, 106,17, SINAPI, 110,97. Includes sub-table with columns: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 09/2023, código - 12629 - CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, 009, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA/FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, M2, set/23, TOTAL DESONERADO, 177,89, TOTAL NÃO DESONERADO, 182,84. Includes sub-table with columns: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 10029 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, 010, PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (2 MÓDULOS), DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, UN, set/23, SINAPI, 145,45, SINAPI, 155,15. Includes sub-table with columns: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 09/2023, código - 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, 011, PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4", PT, set/23, TOTAL DESONERADO, 300,10, TOTAL NÃO DESONERADO, 322,97. Includes sub-table with columns: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03276 - PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"

Handwritten signatures and stamps: Luiz Americo de Miranda Junior, Engenheiro Civil, CREA 23272-D-PE, Prefeitura de São Lourenço da Mata.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO



RIO BRANCO Construtora

SEINFRA FOLHA

3157

REVISÃO: 00

DATA: 12/2023

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

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE. Empreendimento: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, 012, PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4", PT, set/23, TOTAL DESONERADO, 307,50, TOTAL NÃO DESONERADO, 330,37. Includes rows for various materials like TAMPAS, INTERRUPTORES, and FIOS.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03280 - PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, 013, PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES (3 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4", PT, set/23, TOTAL DESONERADO, 314,90, TOTAL NÃO DESONERADO, 337,77. Includes rows for various materials like TAMPAS, INTERRUPTORES, and FIOS.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03284 - PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES (3 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, 014, PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4", UN, set/23, TOTAL DESONERADO, 319,15, TOTAL NÃO DESONERADO, 346,28. Includes rows for various materials like CONDULETES, FIOS, and FITAS.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 00640 - PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, 015, PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 01 SEÇÃO (1 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4", PT, set/23, TOTAL DESONERADO, 314,74, TOTAL NÃO DESONERADO, 337,61. Includes rows for various materials like TAMPAS, TOMADAS, BUCHAS, and FIOS.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03300 - PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO

Handwritten signatures and stamps, including 'Luiz Americo de Miranda Junior Engenheiro Civil CREA 23272-D-PE' and '30/11'.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO



RIO BRANCO Construtora



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE.	REVISÃO: 00 DATA: 12/2023
---	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE.	Empreendimento: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
--	---	---

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	016	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 02 SEÇÕES (2 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	set/23	TOTAL DESONERADO	323,16	TOTAL NÃO DESONERADO	346,03
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO ORSE 09/2023	13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
INSUMO SINAPI 09/2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000	8,42	16,84	8,42	16,84
INSUMO SINAPI 09/2023	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,33	1,32	0,33	1,32
INSUMO SINAPI 09/2023	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00000	2,61	7,83	2,61	7,83
INSUMO SINAPI 09/2023	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,00000	2,27	40,86	2,27	40,86
INSUMO SINAPI 09/2023	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	21,28	21,28	21,28	21,28
INSUMO SINAPI 09/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15000	25,23	3,78	25,23	3,78
INSUMO SINAPI 09/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	23,97	119,85	26,84	134,20
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,15	76,60	21,28	85,12
OBSERVAÇÕES:	Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03300 - PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO							

COMPOSIÇÃO	017	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 03 SEÇÕES (3 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	set/23	TOTAL DESONERADO	331,58	TOTAL NÃO DESONERADO	354,45
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO ORSE 09/2023	13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
INSUMO SINAPI 09/2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,00000	8,42	25,26	8,42	25,26
INSUMO SINAPI 09/2023	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,33	1,32	0,33	1,32
INSUMO SINAPI 09/2023	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00000	2,61	7,83	2,61	7,83
INSUMO SINAPI 09/2023	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,00000	2,27	40,86	2,27	40,86
INSUMO SINAPI 09/2023	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	21,28	21,28	21,28	21,28
INSUMO SINAPI 09/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15000	25,23	3,78	25,23	3,78
INSUMO SINAPI 09/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	23,97	119,85	26,84	134,20
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,15	76,60	21,28	85,12
OBSERVAÇÕES:	Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03300 - PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO							

COMPOSIÇÃO	018	PONTO DE TOMADA 2P+T 20A, 01 SEÇÃO (1 S) COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	set/23	TOTAL DESONERADO	340,86	TOTAL NÃO DESONERADO	363,73
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO ORSE 09/2023	13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
INSUMO SINAPI 09/2023	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000	10,78	10,78	10,78	10,78
INSUMO SINAPI 09/2023	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,33	1,32	0,33	1,32
INSUMO SINAPI 09/2023	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00000	2,61	7,83	2,61	7,83
INSUMO SINAPI 09/2023	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	18,00000	3,59	64,62	3,59	64,62
INSUMO SINAPI 09/2023	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	21,28	21,28	21,28	21,28
INSUMO SINAPI 09/2023	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15000	25,23	3,78	25,23	3,78
INSUMO SINAPI 09/2023	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	23,97	119,85	26,84	134,20
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	19,15	76,60	21,28	85,12
OBSERVAÇÕES:	Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03300 - PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO							

COMPOSIÇÃO	019	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	set/23	SINAPI	177,63	SINAPI	190,14
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO SINAPI 09/2023	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	38,51	38,51	38,51	38,51
INSUMO SINAPI 09/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,23	3,23	3,23	3,23
INSUMO SINAPI 09/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	10,0000	2,81	28,10	2,81	28,10
SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,97	59,92	26,84	67,10
SINAPI 09/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,15	47,87	21,28	53,20
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE 09/2023, código - 00693 - PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"							

Luiz Americo de Miranda Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 23272-D-PE

31  
n



COMPOSIÇÕES DE CUSTO



RIO BRANCO Construtora



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE. REVISÃO: 00 DATA: 12/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE. EMPREENDIMENTO: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, COTAÇÃO, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes items like TOMADA RJ45, TAMPA INTERRUPTOR, CONDULETE DE ALUMINIO, etc.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 09/2023, código - 00693 - PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, COTAÇÃO, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes item LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 12562 - LUMINÁRIA PARA UMA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, COTAÇÃO, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes item LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 12562 - LUMINÁRIA PARA UMA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, COTAÇÃO, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes item REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03712 - VALVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, COTAÇÃO, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes item VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO.

OBSERVAÇÕES: Coeficiente obtido e adaptados da ORSE 09/2023, CÓDIGO: 03712 - VALVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, COTAÇÃO, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes items like BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOX, TORNEIRA METALICA CROMADA, SIFAO, FITA VEDA ROSCA, ACO CA-60, PEDRA BRITADA, CIMENTO PORTLAND, AREIA GROSSA, ENCANADOR, AUXILIAR DE ENCANADOR, PEDREIRO, SERVENTE.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SEINFRA 028, código - C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Handwritten signatures and stamp: Luiz Americo de Miranda Junior, Engenheiro Civil, CREA 23272-D-PE



3154/19



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE. | REVISÃO: 00 | DATA: 12/2023

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA | OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE. | EMPREENDIMENTO: PRÉDIOS PÚBLICOS ASSOCIADOS A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	026	REPARO KIT SALVA REGISTRO, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	set/23	TOTAL DESONERADO	140,57	TOTAL NÃO DESONERADO	141,48
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO SINAPI 09/2023	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840	11,06	0,09	11,06	0,09
COTAÇÃO	004	REPARO KIT SALVA REGISTRO COM ACABAMENTO E CANOPLA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,00000	132,90	132,90	132,90	132,90
SINAPI 09/2023	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290	18,56	3,39	20,67	3,78
SINAPI 09/2023	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290	22,95	4,19	25,76	4,71
COMPOSIÇÃO	027	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	UN	set/23	TOTAL DESONERADO	708,04	TOTAL NÃO DESONERADO	715,59
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
COTAÇÃO	005	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	UN	1,00	646,00	646,00	646,00	646,00
SINAPI 09/2023	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425	22,95	46,87	25,76	52,61
SINAPI 09/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	23,97	15,17	26,84	16,98

*(Handwritten signature)*  
**Luiz Americo de Miranda Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 23272-D-PE

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

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

**TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS**

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

**DEMONSTRATIVO BDI**

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

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

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

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são F-15 (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, i

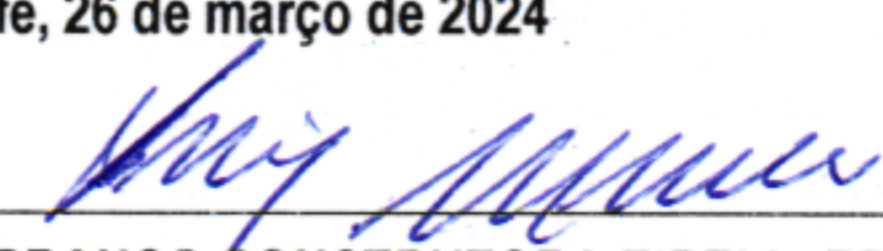
Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de **100,00%**  
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **2,00%** ← (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

Recife, 26 de março de 2024

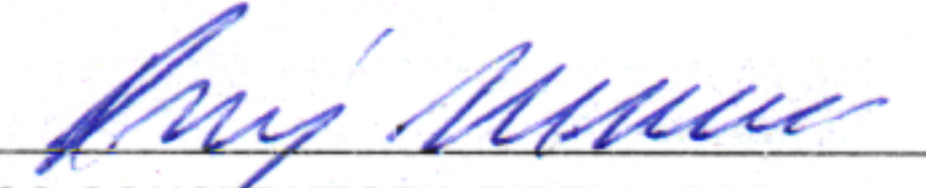
  
RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.  
Luiz Américo de Miranda Júnior  
Engenheiro Civil - CREA 23.272 D/PE  
RG: 2.480.099 SSP/PE  
CPF: 415.893.514-87

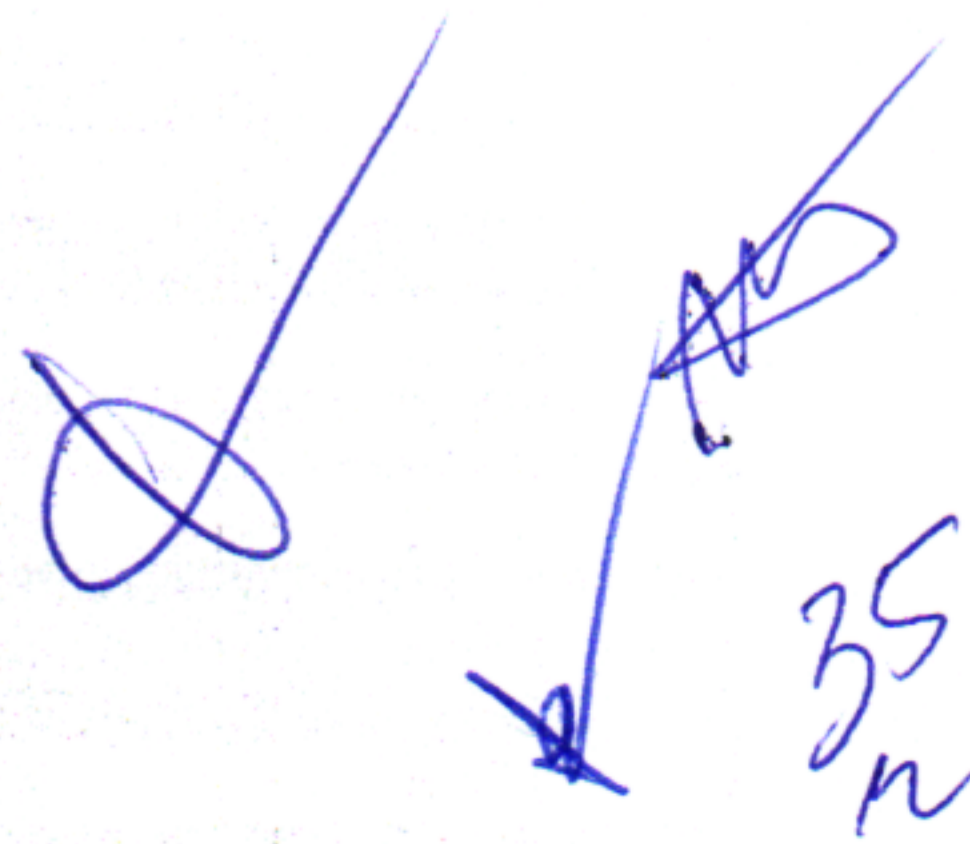


**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO		DE OBRA	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feridos	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,94%</b>	<b>17,61%</b>	<b>47,94%</b>	<b>17,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,75%</b>	<b>8,90%</b>	<b>11,75%</b>	<b>8,90%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,27%</b>	<b>18,06%</b>	<b>6,80%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,94%</b>	<b>46,58%</b>	<b>114,55%</b>	<b>70,11%</b>

Recife, 26 de março de 2024


**RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.**  
 Luiz Américo de Miranda Júnior  
 Engenheiro Civil – CREA 23.272 D/PE  
 RG: 2.480.099 SSP/PE  
 CPF: 415.893.514-87





**RIO BRANCO Construtora**

SEINFRA  
FOLHA

ENVELOPE Nº02 PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE  
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA - CPLOSE  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0036/2023  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0016/2023

ABERTURA: 26/03/2024 – ÀS 10:00hs

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICO ASSOCIADOS À SECRETARIA ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA – PE.

RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI – EPP

Rua Ministro Nelson Hungria, 63 Sl. 402 – Boa Viagem – Recife – PE

– CEP: 51020-100 – CNPJ: 02.951.249/0001-08

E-mail: [riobrancoconstrutora@hotmail.com](mailto:riobrancoconstrutora@hotmail.com)

Fone/Fax: (81) 3034-0010