



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2020 –CPL  
ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Lote 1 –SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA



OBJETO: SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS DA INFRA-ESTRUTURA

LOCAL: OLINDA NOVA DO MARANHÃO

PROPONENTE: PREFEITURA DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO-MA

DATA: FEV. DE 2020

RECURSOS PRÓPRIOS

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$)	P. TOT.(R\$)
						<b>R\$ 726.229,85</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.539,18</b>
1.1	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	CREA	UN	2,00	251,32	502,64
1.2	Placa da Obra	74209/001	m <sup>2</sup>	6,00	339,42	2.036,54
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 14.137,52</b>
2.1	RASPAGEM DE PINTURA PVA	07725/ORSE	M2	640,00	5,47	3.503,36
2.2	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	07725/ORSE	M2	510,00	5,47	2.791,74
2.3	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SINAPI - 97641	M2	0,00	2,85	0,00
2.4	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SINAPI - 97641	M2	132,00	2,85	376,46
2.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	00013/ORSE	M3	9,50	201,49	1.914,17
2.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	03240/ORSE	M2	0,00	15,51	0,00
2.7	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	00016/ORSE	M2	126,00	20,17	2.541,55
2.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI - 97622	M3	94,26	31,94	3.010,24
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 30.479,50</b>



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

3.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 90443	M	109,48	8,18	895,16
3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 87471	M2	136,54	31,74	4.333,78
3.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 95465	M2	19,48	101,68	1.980,78
3.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI - 89311	M2	328,86	64,40	21.178,58
3.5	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI - 79627	M2	2,84	736,33	2.091,19
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 40.097,30</b>
4.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	SINAPI - 96111	M2	132,00	37,70	4.976,00
4.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI - 73908/002	M	16,00	30,21	483,37
4.3	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MÉDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI - 87264	M2	198,26	50,17	9.947,60
4.4	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SINAPI - 87527	M2	311,00	25,20	7.836,11
4.5	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	SINAPI - 87873	M2	768,00	3,84	2.949,89
4.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SINAPI -96109	M2	0,00	31,84	0,00
4.7	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI - 87530	M2	546,35	25,45	13.904,33
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$</b>



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

						<b>45.468,17</b>
5.1	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZADO	SINAPI - 68325	M2	416,00	40,35	16.787,06
5.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI - 72136	M2	0,00	69,82	0,00
5.3	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMADAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI - 72183	M2	46,00	65,40	3.008,42
5.4	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	11233/ORSE	M	34,54	19,71	680,82
5.5	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	SINAPI - 88648	M2	396,00	55,43	21.950,28
5.6	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	73892/002	M2	19,00	137,46	2.611,73
5.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI - 98689	M	4,60	93,45	429,87
6.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA / PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 156.803,15</b>
5.8	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	SINAPI - 68325	M2	74,68	40,35	3.013,60
5.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BLOQUETE SEXTAVADO, e=8,0cm (Fck= 35mPa), C/ REJUNTAMENTO DE ARG. INC. COLCHÃO DE AREIA	73764/006	M2	1.200,00	67,84	81.406,20
5.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI - 72183	M2	156,00	65,40	10.202,48
5.11	MEIO - FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDADO OU IN-LOCO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ATERRO	03240/ORSE	M	612,00	43,84	26.828,86
5.12	EXECUÇÃO DE SARGETA MOLDADA " IN LOCO" e=8cm; L=30cm; i=15% EM CONCRETO ESTRUTURAL NÃO	06386/ORSE	M	612,00	42,07	25.745,00



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

	USINADO, FCK=20 MPA					
5.13	PLANTIO E CORTE DE GRAMA E OU QUALQUER TIPO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA	02187/ORSE	M2	456,00	21,07	9.607,01
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>R\$ 19.638,98</b>
6.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI - 72117	M2	13,60	146,61	1.993,94
6.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO CORRER	SINAPI - 94570	M2	16,00	320,98	5.135,62
6.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SINAPI -90820	UN	7,00	302,34	2.116,35
6.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SINAPI -90821	UN	9,00	320,17	2.881,54
6.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SINAPI -90823	UN	4,00	329,30	1.317,21
6.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI 73910/008	UN	0,00	741,75	0,00
6.7	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES 80X 210cm	SINAPI -91298	UN	2,00	573,99	1.147,98
6.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI -73932	M2	11,42	278,25	3.177,66
6.9	PEITORIL EM GRANITO LARGURA 15CM, ASSENTE COM CIMENTO COLANTE	SINAPI -84088	M	12,00	97,99	1.175,90
6.10	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90826	UN	4,00	51,32	205,30
6.11	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90827	UN	4,00	52,92	211,69
6.12	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90828	UN	3,00	54,51	163,53



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

6.13	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90829	UN	2,00	56,13	112,26
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 79.318,11</b>
8.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI 73739/001	M2	36,54	14,29	522,32
8.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88487	M2	1.463,00	8,66	12.668,85
8.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88488	M2	916,00	11,95	10.944,83
8.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88495	M2	1.463,00	7,07	10.347,07
8.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI 84679	M2	124,00	14,98	1.858,08
8.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 96126	M2	916,00	11,89	10.892,16
8.7	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	SINAPI 88411	M2	1.152,00	1,82	2.093,18
8.8	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR	SINAPI 73445	M2	4.356,00	6,79	29.555,46
8.9	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI 95468	M2	22,00	19,83	436,17
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA</b>					<b>R\$ 35.080,08</b>
9.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89491	UN	8,00	41,14	329,08
9.2	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 95544	UN	2,00	24,74	49,47
9.3	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	SINAPI 86904	UN	4,00	115,28	461,10
9.4	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE DESCARGA -	02052/ORSE	UN	11,00	37,67	414,41



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
9.5	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI 6171	UN	7,00	24,87	174,12
9.6	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	02050/ORSE	UN	2,00	15,88	31,76
9.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X70X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	08343/ORSE	UN	6,00	472,65	2.835,90
9.8	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89482	UN	14,00	16,77	234,74
9.9	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01168/ORSE	UN	11,00	7,99	87,92
9.10	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01169/ORSE	UN	11,00	9,89	108,79
9.11	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01170/ORSE	UN	12,00	18,11	217,35
9.12	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01665/ORSE	UN	5,00	50,00	250,01
9.13	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01665/ORSE	UN	3,00	50,00	150,01
9.14	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01659/ORSE	UN	9,00	25,58	230,18
9.15	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01616/ORSE	UN	8,00	28,60	228,80
9.16	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01624/ORSE	UN	8,00	52,49	419,89
9.17	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01613/ORSE	UN	6,00	35,39	212,31
9.18	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01614/ORSE	UN	6,00	14,57	87,42
9.19	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01622/ORSE	UN	6,00	14,26	85,56
9.20	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01619/ORSE	UN	6,00	14,33	85,97



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

9.21	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI IN - 1933	UN	2,00	3,53	7,06
9.22	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI IN - 1967	UN	4,00	3,65	14,58
9.23	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 1951	UN	8,00	16,19	129,54
9.24	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN P1969	UN	5,00	24,70	123,51
9.25	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 10767	UN	5,00	21,95	109,77
9.26	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20157	UN	11,00	23,72	260,97
9.27	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20151	UN	13,00	19,09	248,17
9.28	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20154	UN	7,00	3,86	27,05
9.29	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20148	UN	8,00	3,51	28,06
9.30	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20155	UN	5,00	6,05	30,25
9.31	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20150	UN	4,00	13,88	55,52
9.32	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3542	UN	9,00	0,46	4,14
9.33	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3529	UN	16,00	0,69	11,04
9.34	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3536	UN	22,00	1,78	39,22
9.35	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3535	UN	13,00	4,36	56,66
9.36	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3540	UN	11,00	4,84	53,26
9.37	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89567	UN	14,00	54,48	762,66
9.38	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89563	UN	8,00	16,13	129,08
9.39	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 89352	UN	16,00	28,52	456,32
9.40	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89565	UN	14,00	36,20	506,83



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

9.41	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89569	UN	14,00	52,67	737,38
9.42	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89351	UN	11,00	25,02	275,26
9.43	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89349	UN	16,00	21,91	350,52
9.44	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 94496	UN	7,00	74,19	519,31
9.45	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86900	UN	8,00	154,42	1.235,38
9.46	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 150X60CM PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86889	UN	2,54	690,00	1.752,60
9.47	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	SINAPI 74234/001	UN	2,00	485,12	970,23
9.48	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86906	UN	17,00	43,46	738,79
9.49	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	86882	UN	28,00	17,35	485,90
9.50	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 185	PT	4,00	89,70	358,80
9.51	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 185	PT	15,00	89,70	1.345,50
9.52	PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" -	SINAPI 185	PT	13,00	89,70	1.166,10





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
9.53	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89714	M	36,00	35,26	1.269,32
9.54	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 98102	UN	3,00	60,63	181,88
9.55	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI 97906	UN	2,00	302,45	604,90
9.56	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, MEDINDO (4,00X3,00X2,00)M; INCLUINDO ENCHIMENTO, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO 20 MPA, ARMAÇÃO, REVESTIMENTO INTERNO C/CHAPISCO 1/3 E REBOCO 1/4, (CIMENTO E AREIA).	SINAPI 74197	UN	2,00	1.313,30	2.626,60
9.57	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, ESP. 19CM; DIAMETRO 3,00M E ALTURA 3,50M, INCLUINDO BLOCOS, PILARES, CINTA INFERIOR, SUPERIOR, TAMPA DUAS VISITAS COM FECHAMENTO EM FERRO FUNDIDO E LASTRO DE BRITA	SINAPI 74198	UN	2,00	1.559,73	3.119,47
9.58	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI 74125/001	M2	1,56	449,37	701,02
9.59	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA LAVATORIO COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86879	UN	9,00	5,44	48,96
9.60	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89711	M	24,00	12,33	295,87
9.61	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89712	M	20,00	18,42	368,46



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

9.62	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89713	M	20,00	27,45	549,01
9.63	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89849	M	20,00	35,40	707,94
9.64	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 94497	UN	5,00	87,71	438,55
9.65	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 94495	UN	6,00	59,96	359,77
9.66	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 94494	UN	12,00	46,10	553,24
9.67	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	SINAPI 95469	UN	2,00	183,60	367,20
9.68	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 377	UN	16,00	26,08	417,31
9.69	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	06386/ORSE	UN	3,00	245,97	737,92
9.70	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9867	M	90,00	2,53	227,70
9.71	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9868	M	90,00	3,36	302,22
9.72	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9869	M	72,00	7,20	518,33
9.73	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 00009874	M	36,00	10,51	378,40
9.74	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9875	M	30,00	13,03	390,89
9.75	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI - 86885	UN	28,00	8,25	230,87
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 35.639,83</b>
10.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91873	M	8,00	11,35	90,80
10.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"),	SINAPI 93008	M	4,00	9,14	36,57



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
10.3	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00553/ORSE	UN	20,00	8,48	169,51
10.4	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00553/ORSE	UN	20,00	8,48	169,51
10.5	LUMINÁRIA FLORESCSNTTE 2X20W DE LED DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, COMPLETA.	00553/ORSE	UN	15,00	139,56	2.093,46
10.6	LUMINÁRIA FLORESCSNTTE 2X32W DE LED DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, COMPLETA.	00553/ORSE	UN	40,00	165,12	6.604,68
10.7	REATOR ELETRONICO 2X20W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00555/ORSE	UN	10,00	20,96	209,65
10.8	REATOR ELETRONICO 2X40W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI 83391	UN	10,00	35,72	357,19
10.9	REATOR ELETRONICO 2X16W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00568/ORSE	UN	10,00	16,42	164,22
10.10	REATOR ELETRONICO 2X32W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	11731/ORSE	UN	10,00	39,26	392,61
10.11	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91953	UN	20,00	19,10	382,03
10.12	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91959	UN	20,00	30,31	606,28
10.13	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI -91834	M	100,00	5,37	537,05
10.14	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91836	M	50,00	6,91	345,58
10.15	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIACAO ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO	SINAPI - 72337	PT	2,00	22,62	45,24
10.16	LAMPADA COMPACTA DE 25W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 73831/004	UN	25,00	19,63	490,76
10.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91924	M	500,00	1,60	799,25
10.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91927	M	1.100,00	3,08	3.390,20
10.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91929	M	600,00	4,35	2.608,20



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

10.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91931	M	600,00	5,85	3.512,10
10.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91933	M	400,00	9,20	3.680,00
10.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91935	M	100,00	14,02	1.401,85
10.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 92983	M	0,00	15,35	0,00
10.24	PONTO TOMADA 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	SINAPI 91990	PT	16,00	21,61	345,74
10.25	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4 E CAIXA 4X2 COM PLACA	SINAPI 92004	PT	10,00	36,83	368,35
10.26	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	SINAPI 93128	PT	13,00	90,53	1.176,86
10.27	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO PVC 3/4"	SINAPI 93128	PT	8,00	90,53	724,22
10.28	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SINAPI 97587	UN	21,00	197,80	4.153,80
10.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/001	UN	20,00	13,36	267,26
10.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/002	UN	6,00	21,02	126,13
10.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/004	UN	1,00	390,74	390,74
<b>11.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 82.858,61</b>
11.1	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SINAPI - IN 2432	UN	18,00	48,76	877,68
11.2	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	SINAPI - IN 2433	UN	24,00	16,51	396,34
11.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	INAPI - IN 3080	UN	9,00	46,00	414,00



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

11.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI - IN 3097	UN	4,00	33,35	133,40
11.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI - IN 3090	UN	0,00	37,19	0,00
11.6	DESM. DEST. LIMPEZA DE ÁREAS LATERAL C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 m EM ESTRADA VICINAL	SICRO DNIT - 5501700	M2	24.800,00	0,46	11.408,00
11.7	ENVALETAMENTO LATERAL REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO EM ESTRADA VICINAL	SICRO DNIT - 4011210	M2	72.600,00	0,82	59.277,90
11.8	CERCA DE PROTEÇÃO EM ARAME (6 FIADAS) COM MOURÕES DE CONCRETO H=2,50 COM 50CM ENTERRADO	SINAPI - 95465	M2	32,00	83,19	2.662,11
11.9	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI 84862	M	18,00	200,25	3.604,49
11.10	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL QUADRADO, 30x20 e 1"x1" COM BARRAS VERTICAIS	SINAPI 99861	M2	10,80	378,21	4.084,69
<b>12.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 32.629,68</b>
12.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI 55960	M2	216,30	4,19	905,43
12.2	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI 94219	M	24,86	20,25	503,45
12.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	SINAPI 92567	M2	216,30	28,18	6.094,25
12.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	94228	M	6,00	49,14	294,84
12.5	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	94201	M2	216,30	30,64	6.626,57
12.6	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METALICA	84039	M2	0,00	206,97	0,00
12.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E QUALQUER TIPO DE LAJE, FCK=20 MPA, COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI 98546	M3	15,45	704,54	10.885,08
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFALTICA 3mm	SINAPI 92471	M2	54,60	93,20	5.088,50
12.9	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA 1:3 e = 3 cm	SINAPI 98565	M2	54,60	40,87	2.231,56
<b>13.0</b>	<b>LIMPEZA DA FINAL OBRA</b>					<b>R\$</b>



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

						6.293,77
13.1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA EXISTENTE, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	02187/ORSE	M2	198,30	17,02	3.375,07
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI - 9537	M2	1.800,00	1,62	2.918,70
<b>TOTAL GERAL SEM BDI.....=</b>						<b>R\$ 580.983,88</b>
<b>BDI (25%).....=</b>						<b>R\$ 145.245,97</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI.....=</b>						<b>R\$ 726.229,85</b>

Lote 2 – SAÚDE

**OBJETO: SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO FÍSICA DE PRÉDIOS E INSTALAÇÃO**

**LOCAL: OLINDA NOVA DO MARANHÃO**

**PROPONENTE: PREFEITURA DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO-MA**

**DATA: FEV. DE 2020**

**RECURSOS PRÓPRIOS**

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNI D.	QUANT.	P. UNIT.(R\$)	P. TOT.(R\$)
						<b>R\$ 765.561,84</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.308,99</b>
1.1	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	CREA	UN	17,00	251,32	4.272,46
1.2	Placa da Obra	74209/001	m <sup>2</sup>	6,00	339,42	2.036,54
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 26.843,44</b>
2.1	RASPAGEM DE PINTURA PVA	07725/ORSE	M2	2.146,00	5,47	11.747,20
2.2	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	07725/ORSE	M2	1.024,00	5,47	5.605,38
2.3	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SINAPI - 97641	M2	18,00	2,85	51,34



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

2.4	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SINAPI - 97641	M2	165,00	2,85	470,58
2.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	00013/ORSE	M3	13,64	201,49	2.748,34
2.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	03240/ORSE	M2	184,63	15,51	2.864,26
2.7	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	00016/ORSE	M2	29,84	20,17	601,90
2.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI - 97622	M3	86,25	31,94	2.754,44
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 17.148,92</b>
3.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 90443	M	189,00	8,18	1.545,36
3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 87471	M2	274,60	31,74	8.715,80
3.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 95465	M2	6,40	101,68	650,77
3.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI - 89311	M2	23,10	64,40	1.487,64
3.5	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI - 79627	M2	6,45	736,33	4.749,35
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 45.625,49</b>
4.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	SINAPI - 96111	M2	165,00	37,70	6.220,01
4.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI - 73908/002	M	16,00	30,21	483,37



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

4.3	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MÉDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI - 87264	M2	246,70	50,17	12.378,05
4.4	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SINAPI - 87527	M2	386,00	25,20	9.725,85
4.5	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	SINAPI - 87873	M2	890,00	3,84	3.418,49
4.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SINAPI -96109	M2	18,00	31,84	573,18
4.7	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI - 87530	M2	504,00	25,45	12.826,55
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>R\$</b> <b>81.767,21</b>				
5.1	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZADO	SINAPI - 68325	M2	316,00	40,35	12.751,71
5.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI - 72136	M2	274,00	69,82	19.129,72
5.3	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI - 72183	M2	274,00	65,40	17.919,74
5.4	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	11233/ORSE	M	63,50	19,71	1.251,65
5.5	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	SINAPI - 88648	M2	419,00	55,43	23.225,17
5.6	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	73892/002	M2	46,40	137,46	6.378,12
5.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI - 98689	M	11,89	93,45	1.111,11
<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA /</b>	<b>R\$</b>				





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

PAISAGISMO		24.562,45				
6.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	SINAPI - 68325	M2	58,54	40,35	2.362,29
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI - 72183	M2	96,00	65,40	6.278,45
6.3	MEIO - FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDADO OU IN-LOCO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ATERRO	03240/ORSE	M	115,20	43,84	5.050,14
6.4	EXECUÇÃO DE SARGETA MOLDADA " IN LOCO" e=8cm; L=30cm; i=15% EM CONCRETO ESTRUTURAL NÃO USINADO, FCK=20 MPA	06386/ORSE	M	115,20	42,07	4.846,12
6.5	PLANTIO E CORTE DE GRAMA E OU QUALQUER TIPO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA	02187/ORSE	M6	286,00	21,07	6.025,45
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>	<b>R\$ 57.032,57</b>				
7.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI - 72117	M2	39,40	146,61	5.776,57
7.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CORRER	SINAPI - 94570	M2	42,60	320,98	13.673,60
7.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SINAPI - 90820	UN	16,00	302,34	4.837,36
7.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SINAPI - 90821	UN	26,00	320,17	8.324,46
7.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SINAPI - 90823	UN	19,00	329,30	6.256,75



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

7.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI 73910/008	UN	4,00	741,75	2.967,00
7.7	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES 80X 210cm	SINAPI -91298	UN	6,00	573,99	3.443,93
7.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI -73932	M2	21,50	278,25	5.982,46
7.9	PEITORIL EM GRANITO LARGURA 15CM, ASSENTE COM CIMENTO COLANTE	SINAPI -84088	M	23,00	97,99	2.253,80
7.10	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90826	UN	16,00	51,32	821,19
7.11	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90827	UN	4,00	52,92	211,69
7.12	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90828	UN	26,00	54,51	1.417,26
7.13	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90829	UN	19,00	56,13	1.066,50
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 86.234,36</b>
8.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI 73739/001	M2	195,63	14,29	2.796,43
8.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88487	M2	2.146,00	8,66	18.583,29
8.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88488	M2	1.024,00	11,95	12.235,26
8.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88495	M2	2.146,00	7,07	15.177,59
8.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI 84679	M2	321,00	14,98	4.810,02



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

8.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 96126	M2	1.024,00	11,89	12.176,38
8.7	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	SINAPI 88411	M2	2.568,00	1,82	4.666,06
8.8	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR	SINAPI 73445	M2	1.780,00	6,79	12.077,30
8.9	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI 95468	M2	187,23	19,83	3.712,02
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA</b>					<b>R\$ 62.252,41</b>
9.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89491	UN	19,00	41,14	781,57
9.2	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 95544	UN	9,00	24,74	222,63
9.3	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	SINAPI 86904	UN	16,00	115,28	1.844,42
9.4	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	02052/ORSE	UN	26,00	37,67	979,52
9.5	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI 6171	UN	13,00	24,87	323,37
9.6	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	02050/ORSE	UN	9,00	15,88	142,93
9.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X70X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	08343/ORSE	UN	5,00	472,65	2.363,25
9.8	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89482	UN	22,00	16,77	368,87
9.9	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01168/ORSE	UN	28,00	7,99	223,79
9.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01169/ORSE	UN	26,00	9,89	257,14



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

9.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01170/ORSE	UN	25,00	18,11	452,81
9.12	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01665/ORSE	UN	25,00	50,00	1.250,05
9.13	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01665/ORSE	UN	25,00	50,00	1.250,05
9.14	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01659/ORSE	UN	30,00	25,58	767,28
9.15	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01616/ORSE	UN	8,00	28,60	228,80
9.16	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01624/ORSE	UN	8,00	52,49	419,89
9.17	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01613/ORSE	UN	12,00	35,39	424,63
9.18	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01614/ORSE	UN	20,00	14,57	291,41
9.19	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01622/ORSE	UN	20,00	14,26	285,20
9.20	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01619/ORSE	UN	10,00	14,33	143,29
9.21	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI IN - 1933	UN	20,00	3,53	70,61
9.22	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI IN - 1967	UN	20,00	3,65	72,91
9.23	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 1951	UN	10,00	16,19	161,92
9.24	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN P1969	UN	7,00	24,70	172,91
9.25	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 10767	UN	7,00	21,95	153,67
9.26	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20157	UN	20,00	23,72	474,49
9.27	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20151	UN	20,00	19,09	381,80
9.28	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20154	UN	25,00	3,86	96,60



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

9.29	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20148	UN	10,00	3,51	35,08
9.30	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20155	UN	10,00	6,05	60,49
9.31	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20150	UN	15,00	13,88	208,21
9.32	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3542	UN	40,00	0,46	18,40
9.33	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3529	UN	40,00	0,69	27,60
9.34	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3536	UN	20,00	1,78	35,65
9.35	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3535	UN	15,00	4,36	65,38
9.36	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3540	UN	20,00	4,84	96,83
9.37	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89567	UN	10,00	54,48	544,76
9.38	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89563	UN	10,00	16,13	161,35
9.39	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 89352	UN	20,00	28,52	570,40
9.40	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89565	UN	20,00	36,20	724,04
9.41	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89569	UN	10,00	52,67	526,70
9.42	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89351	UN	10,00	25,02	250,24
9.43	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89349	UN	15,00	21,91	328,61
9.44	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 94496	UN	5,00	74,19	370,93
9.45	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86900	UN	8,00	154,42	1.235,38



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

9.46	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 150X60CM PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86889	UN	4,68	690,00	3.229,20
9.47	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	SINAPI 74234/001	UN	4,00	485,12	1.940,46
9.48	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86906	UN	25,00	43,46	1.086,46
9.49	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	86882	UN	40,00	17,35	694,14
9.50	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 185	PT	18,00	89,70	1.614,60
9.51	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 185	PT	22,00	89,70	1.973,40
9.52	PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 185	PT	32,00	89,70	2.870,40
9.53	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89714	M	60,00	35,26	2.115,54
9.54	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 98102	UN	6,00	60,63	363,77
9.55	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E	SINAPI 97906	UN	6,00	302,45	1.814,70



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

	CONFEÇÃO					
9.56	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, MEDINDO (4,00X3,00X2,00)M; INCLUINDO ENCHIMENTO, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO 20 MPA, ARMAÇÃO, REVESTIMENTO INTERNO C/CHAPISCO 1/3 E REBOCO 1/4, (CIMENTO E AREIA).	SINAPI 74197	UN	3,00	1.313,30	3.939,90
9.57	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, ESP. 19CM; DIAMETRO 3,00M E ALTURA 3,50M, INCLUINDO BLOCOS, PILARES, CINTA INFERIOR, SUPERIOR, TAMPA DUAS VISITAS COM FECHAMENTO EM FERRO FUNDIDO E LASTRO DE BRITA	SINAPI 74198	UN	3,00	1.559,73	4.679,20
9.58	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI 74125/001	M2	1,86	449,37	835,84
9.59	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA LAVATORIO COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86879	UN	16,00	5,44	87,03
9.60	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89711	M	120,00	12,33	1.479,36
9.61	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89712	M	90,00	18,42	1.658,07
9.62	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89713	M	60,00	27,45	1.647,03
9.63	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89849	M	60,00	35,40	2.123,82
9.64	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES -	SINAPI 94497	UN	4,00	87,71	350,84



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
9.65	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 94495	UN	8,00	59,96	479,69
9.66	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 94494	UN	10,00	46,10	461,04
9.67	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	SINAPI 95469	UN	12,00	183,60	2.203,17
9.68	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 377	UN	32,00	26,08	834,62
9.69	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	06386/ORSE	UN	8,00	245,97	1.967,79
9.70	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9867	M	120,00	2,53	303,60
9.71	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9868	M	90,00	3,36	302,22
9.72	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9869	M	72,00	7,20	518,33
9.73	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 00009874	M	24,00	10,51	252,26
9.74	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9875	M	24,00	13,03	312,71
9.75	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI - 86885	UN	30,00	8,25	247,37
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 49.559,24</b>
10.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91873	M	12,00	11,35	136,21
10.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 93008	M	9,00	9,14	82,28
10.3	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00553/ORSE	UN	20,00	8,48	169,51
10.4	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00553/ORSE	UN	10,00	8,48	84,76





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

10.5	LUMINÁRIA FLORESCENTE 2X20W DE LED DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, COMPLETA.	00553/ORSE	UN	32,00	139,56	4.466,05
10.6	LUMINÁRIA FLORESCENTE 2X32W DE LED DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, COMPLETA.	00553/ORSE	UN	60,00	165,12	9.907,02
10.7	REATOR ELETRONICO 2X20W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00555/ORSE	UN	24,00	20,96	503,15
10.8	REATOR ELETRONICO 2X40W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI 83391	UN	30,00	35,72	1.071,57
10.9	REATOR ELETRONICO 2X16W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00568/ORSE	UN	18,00	16,42	295,60
10.10	REATOR ELETRONICO 2X32W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	11731/ORSE	UN	25,00	39,26	981,53
10.11	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91953	UN	40,00	19,10	764,06
10.12	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91959	UN	20,00	30,31	606,28
10.13	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI -91834	M	100,00	5,37	537,05
10.14	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91836	M	50,00	6,91	345,58
10.15	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIAÇÃO ATE A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO	SINAPI - 72337	PT	2,00	22,62	45,24
10.16	LAMPADA COMPACTA DE 25W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 73831/004	UN	30,00	19,63	588,92
10.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91924	M	600,00	1,60	959,10
10.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91927	M	1.200,00	3,08	3.698,40
10.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91929	M	1.200,00	4,35	5.216,40



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

10.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91931	M	400,00	5,85	2.341,40
10.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91933	M	200,00	9,20	1.840,00
10.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91935	M	200,00	14,02	2.803,70
10.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 92983	M	0,00	15,35	0,00
10.24	PONTO TOMADA 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	SINAPI 91990	PT	26,00	21,61	561,82
10.25	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4 E CAIXA 4X2 COM PLACA	SINAPI 92004	PT	20,00	36,83	736,69
10.26	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	SINAPI 93128	PT	35,00	90,53	3.168,48
10.27	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO PVC 3/4"	SINAPI 93128	PT	23,00	90,53	2.082,14
10.28	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SINAPI 97587	UN	14,00	197,80	2.769,20
10.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/001	UN	15,00	13,36	200,45
10.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/002	UN	12,00	21,02	252,26
10.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/004	UN	6,00	390,74	2.344,41
<b>11.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 41.188,49</b>



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

11.1	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SINAPI - IN 2432	UN	30,00	48,76	1.462,80
11.2	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	SINAPI - IN 2433	UN	30,00	16,51	495,42
11.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	INAPI - IN 3080	UN	25,00	46,00	1.150,00
11.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI - IN 3097	UN	12,00	33,35	400,20
11.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI - IN 3090	UN	0,00	37,19	0,00
11.6	QUADRO ESCOLAR VERDE , COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E APAGADOR	95305/003	UN	0,00	677,63	0,00
11.7	CERCA DE PROTEÇÃO EM ARAME (6 FIADAS) COM MOURÕES DE CONCRETO H=2,50 COM 50CM ENTERRADO	SINAPI - 95465	M2	96,00	83,19	7.986,34
11.8	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI 84862	M	95,40	200,25	19.103,80
11.9	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL QUADRADO, 30x20 e 1"x1" COM BARRAS VERTICAIS	SINAPI 99861	M2	28,00	378,21	10.589,94
<b>12.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 92.106,73</b>
12.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI 55960	M2	716,60	4,19	2.999,69
12.2	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI 94219	M	64,00	20,25	1.296,10
12.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	SINAPI 92567	M2	616,60	28,18	17.372,71
12.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	94228	M	14,80	49,14	727,26
12.5	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	94201	M2	616,60	30,64	18.890,16
12.6	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL	84039	M2	82,46	206,97	17.066,38



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

	ESTRUTURA METALICA					
12.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E QUALQUER TIPO DE LAJE, FCK=20 MPA, COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI 98546	M3	11,85	704,54	8.348,75
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFALTICA 3mm	SINAPI 92471	M2	189,50	93,20	17.660,64
12.9	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA 1:3 e = 3 cm	SINAPI 98565	M2	189,50	40,87	7.745,05
<b>13.0</b>	<b>LIMPEZA DA FINAL OBRA</b>					<b>R\$ 21.819,16</b>
13.1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA EXISTENTE, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	02187/ORSE	M2	1.084,00	17,02	18.449,68
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI - 9537	M2	2.078,00	1,62	3.369,48
<b>TOTAL GERAL SEM BDI.....=</b>						<b>R\$ 612.449,47</b>
<b>BDI (25%).....=</b>						<b>R\$ 153.112,37</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI.....=</b>						<b>R\$ 765.561,84</b>

**LOTE 3 – EDUCAÇÃO**

**OBJETO: SERVIÇOS DE REPARO E MANUTENÇÃO FÍSICA DE PRÉDIOS E INSTALAÇÃO:**

**LOCAL: OLINDA NOVA DO MARANHÃO**

**PROPONENTE: PREFEITURA DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO-MA**

**DATA: FEV. DE 2020**

**RECURSOS PRÓPRIOS ( MDE E FUNDEB )**

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNI D.	QUANT.	P. UNIT.(R\$)	P. TOT.(R\$)
<b>R\$ 1.529.937,25</b>						
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.308,9</b>



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

<b>9</b>						
1.1	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	CREA	UN	17,00	251,32	4.272,46
1.2	Placa da Obra	74209/001	m <sup>2</sup>	6,00	339,42	2.036,54
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 43.836, 71</b>
2.1	RASPAGEM DE PINTURA PVA	07725/ORSE	M2	2.800,00	5,47	15.327,20
2.2	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	07725/ORSE	M2	1.900,00	5,47	10.400,60
2.3	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SINAPI - 97641	M2	60,00	2,85	171,12
2.4	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SINAPI - 97641	M2	640,00	2,85	1.825,28
2.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	00013/ORSE	M3	28,00	201,49	5.641,76
2.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	03240/ORSE	M2	320,00	15,51	4.964,32
2.7	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	00016/ORSE	M2	64,00	20,17	1.290,94
2.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI - 97622	M3	132,00	31,94	4.215,49
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 35.838, 67</b>
3.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 90443	M	340,00	8,18	2.780,01
3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 87471	M2	420,00	31,74	13.330,80
3.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI - 95465	M2	32,00	101,68	3.253,86
3.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI - 89311	M2	50,00	64,40	3.220,00



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

3.5	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI - 79627	M2	18,00	736,33	13.254,00
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 107.823,95</b>
4.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	SINAPI - 96111	M2	640,00	37,70	24.126,08
4.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI - 73908/002	M	24,00	30,21	725,05
4.3	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MÉDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI - 87264	M2	840,00	50,17	42.146,58
4.4	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SINAPI - 87527	M2	840,00	25,20	21.165,06
4.5	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	SINAPI - 87873	M2	1.600,00	3,84	6.145,60
4.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SINAPI -96109	M2	60,00	31,84	1.910,61
4.7	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI - 87530	M2	456,00	25,45	11.604,97
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 204.026,53</b>
5.1	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO E LASTRO IMPERMEABILIZADO	SINAPI - 68325	M2	1.218,40	40,35	49.166,70
5.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI - 72136	M2	298,00	69,82	20.805,32
5.3	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI - 72183	M2	298,00	65,40	19.489,35



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

5.4	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	11233/ORSE	M	250,00	19,71	4.927,75	
5.5	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	SINAPI - 88648	M2	1.060,00	55,43	58.755,80	
5.6	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	73892/002	M2	68,50	137,46	9.415,98	
5.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI - 98689	M	21,00	93,45	1.962,43	
<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA / PAISAGISMO</b>							
5.8	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	SINAPI - 68325	M2	120,00	40,35	4.842,42	
5.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI - 72183	M2	143,00	65,40	9.352,27	
5.10	MEIO - FIO (GUIA) DE CONCRETO PREMOLDADO OU IN-LOCO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ATERRO	03240/ORSE	M	210,00	43,84	9.205,98	
5.11	EXECUÇÃO DE SARGETA MOLDADA " IN LOCO" e=8cm; L=30cm; i=15% EM CONCRETO ESTRUTURAL NÃO USINADO, FCK=20 MPA	06386/ORSE	M	210,00	42,07	8.834,07	
5.12	PLANTIO E CORTE DE GRAMA E OU QUALQUER TIPO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA	02187/ORSE	M6	345,00	21,07	7.268,46	
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>R\$</b>	<b>89.418,21</b>
6.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI - 72117	M2	35,00	146,61	5.131,47	



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

6.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO CORRER	SINAPI - 94570	M2	30,00	320,98	9.629,30
6.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SINAPI -90820	UN	42,00	302,34	12.698,07
6.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	SINAPI -90821	UN	84,00	320,17	26.894,41
6.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SINAPI -90823	UN	15,00	329,30	4.939,54
6.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI 73910/008	UN	0,00	741,75	0,00
6.7	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES 80X 210cm	SINAPI -91298	UN	4,00	573,99	2.295,95
	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI -73932	M2	76,00	278,25	21.147,30
6.8	PEITORIL EM GRANITO LARGURA 15CM, ASSENTE COM CIMENTO COLANTE	SINAPI -84088	M	32,50	97,99	3.184,72
6.9	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90826	UN	20,00	51,32	1.026,49
6.10	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90827	UN	5,00	52,92	264,62
6.11	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90828	UN	24,00	54,51	1.308,24
6.12	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI 90829	UN	16,00	56,13	898,10
<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 144.592,03</b>
7.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI 73739/001	M2	640,00	14,29	9.148,48





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

7.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88487	M2	2.800,00	8,66	24.246,60
7.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88488	M2	1.900,00	11,95	22.702,15
7.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 88495	M2	2.800,00	7,07	19.803,00
7.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI 84679	M2	800,00	14,98	11.987,60
7.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI 96126	M2	1.900,00	11,89	22.592,90
7.7	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	SINAPI 88411	M2	4.700,00	1,82	8.539,90
7.8	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR	SINAPI 73445	M2	2.600,00	6,79	17.641,00
7.9	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI 95468	M2	400,00	19,83	7.930,40
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA</b>					<b>R\$ 146.862,34</b>
8.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89491	UN	29,00	41,14	1.192,93
8.2	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 95544	UN	68,00	24,74	1.682,08
8.3	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	SINAPI 86904	UN	68,00	115,28	7.838,77
8.4	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	02052/ORSE	UN	68,00	37,67	2.561,83
8.5	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI 6171	UN	20,00	24,87	497,49
8.6	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	02050/ORSE	UN	12,00	15,88	190,58



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

8.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X70X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	08343/ORSE	UN	6,00	472,65	2.835,90
8.8	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89482	UN	34,00	16,77	570,08
8.9	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01168/ORSE	UN	36,00	7,99	287,73
8.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01169/ORSE	UN	36,00	9,89	356,04
8.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01170/ORSE	UN	36,00	18,11	652,05
8.12	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01665/ORSE	UN	35,00	50,00	1.750,07
8.13	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01665/ORSE	UN	35,00	50,00	1.750,07
8.14	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01659/ORSE	UN	60,00	25,58	1.534,56
8.15	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01616/ORSE	UN	30,00	28,60	858,02
8.16	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01624/ORSE	UN	30,00	52,49	1.574,58
8.17	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01613/ORSE	UN	20,00	35,39	707,71
8.18	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01614/ORSE	UN	15,00	14,57	218,56
8.19	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01622/ORSE	UN	9,00	14,26	128,34
8.20	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01619/ORSE	UN	8,00	14,33	114,63
8.21	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI IN - 1933	UN	8,00	3,53	28,24
8.22	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI IN - 1967	UN	8,00	3,65	29,16
8.23	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 1951	UN	10,00	16,19	161,92
8.24	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E	SINAPI - IN P1969	UN	7,00	24,70	172,91



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

	INSTALACAO					
8.25	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 10767	UN	7,00	21,95	153,67
8.26	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20157	UN	125,00	23,72	2.965,56
8.27	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20151	UN	110,00	19,09	2.099,90
8.28	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20154	UN	136,00	3,86	525,50
8.29	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20148	UN	70,00	3,51	245,53
8.30	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20155	UN	95,00	6,05	574,66
8.31	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 20150	UN	45,00	13,88	624,62
8.32	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3542	UN	60,00	0,46	27,60
8.33	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3529	UN	48,00	0,69	33,12
8.34	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3536	UN	38,00	1,78	67,74
8.35	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3535	UN	36,00	4,36	156,91
8.36	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN - 3540	UN	22,00	4,84	106,51
8.37	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89567	UN	40,00	54,48	2.179,02
8.38	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89563	UN	36,00	16,13	580,84
8.39	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 89352	UN	85,00	28,52	2.424,20
8.40	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89565	UN	17,00	36,20	615,43
8.41	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89569	UN	25,00	52,67	1.316,75
8.42	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89351	UN	34,00	25,02	850,82
8.43	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 89349	UN	51,00	21,91	1.117,28
8.44	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") -	SINAPI 94496	UN	22,00	74,19	1.632,10



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
8.45	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86900	UN	8,00	154,42	1.235,38
8.46	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 150X60CM PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86889	UN	8,00	690,00	5.520,00
8.47	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	SINAPI 74234/001	UN	12,00	485,12	5.821,39
8.48	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86906	UN	63,00	43,46	2.737,89
8.49	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	86882	UN	119,00	17,35	2.065,07
8.50	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 185	PT	36,00	89,70	3.229,20
8.51	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 185	PT	96,00	89,70	8.611,20
8.52	PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 185	PT	112,00	89,70	10.046,40
8.53	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89714	M	110,00	35,26	3.878,49
8.54	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA -	SINAPI 98102	UN	25,00	60,63	1.515,70



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO  
CNPJ. 01.612.629/0001-55

	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
8.55	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI 97906	UN	17,00	302,45	5.141,65
8.56	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, MEDINDO (4,00X3,00X2,00)M; INCLUINDO ENCHIMENTO, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO 20 MPA, ARMAÇÃO, REVESTIMENTO INTERNO C/CHAPISCO 1/3 E REBOCO 1/4, (CIMENTO E AREIA).	SINAPI 74197	UN	8,00	1.313,30	10.506,40
8.57	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, ESP. 19CM; DIAMETRO 3,00M E ALTURA 3,50M, INCLUINDO BLOCOS, PILARES, CINTA INFERIOR, SUPERIOR, TAMPA DUAS VISITAS COM FECHAMENTO EM FERRO FUNDIDO E LASTRO DE BRITA	SINAPI 74198	UN	8,00	1.559,73	12.477,87
8.58	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI 74125/001	M2	6,50	449,37	2.920,93
8.59	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA LAVATORIO COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 86879	UN	30,00	5,44	163,19
8.60	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89711	M	204,00	12,33	2.514,91
8.61	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89712	M	102,00	18,42	1.879,15
8.62	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89713	M	85,00	27,45	2.333,29
8.63	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 89849	M	59,50	35,40	2.106,12



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

8.64	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 94497	UN	15,00	87,71	1.315,66
8.65	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 94495	UN	17,00	59,96	1.019,34
8.66	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 94494	UN	17,00	46,10	783,76
8.67	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	SINAPI 95469	UN	28,00	183,60	5.140,73
8.68	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 377	UN	125,00	26,08	3.260,25
8.69	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	06386/ORSE	UN	8,00	245,97	1.967,79
8.70	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9867	M	120,00	2,53	303,60
8.71	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9868	M	90,00	3,36	302,22
8.72	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9869	M	72,00	7,20	518,33
8.73	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 00009874	M	24,00	10,51	252,26
8.74	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - IN 9875	M	24,00	13,03	312,71
8.75	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI - 86885	UN	120,00	8,25	989,46
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 136.467,53</b>
9.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91873	M	36,00	11,35	408,62
9.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 93008	M	18,00	9,14	164,57
9.3	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00553/ORSE	UN	120,00	8,48	1.017,06



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

9.4	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00553/ORSE	UN	40,00	8,48	339,02
9.5	LUMINÁRIA FLORESCSNTTE 2X20W DE LED DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, COMPLETA.	00553/ORSE	UN	40,00	139,56	5.582,56
9.6	LUMINÁRIA FLORESCSNTTE 2X32W DE LED DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, COMPLETA.	00553/ORSE	UN	90,00	165,12	14.860,53
9.7	REATOR ELETRONICO 2X20W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00555/ORSE	UN	60,00	20,96	1.257,87
9.8	REATOR ELETRONICO 2X40W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI 83391	UN	140,00	35,72	5.000,66
9.9	REATOR ELETRONICO 2X16W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	00568/ORSE	UN	18,00	16,42	295,60
9.10	REATOR ELETRONICO 2X32W PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	11731/ORSE	UN	45,00	39,26	1.766,75
9.11	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91953	UN	102,00	19,10	1.948,35
9.12	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91959	UN	51,00	30,31	1.546,01
9.13	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI -91834	M	310,00	5,37	1.664,86
9.14	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91836	M	195,50	6,91	1.351,20
9.15	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIACAO ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO	SINAPI - 72337	PT	306,00	22,62	6.921,87
9.16	LAMPADA COMPACTA DE 25W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 73831/004	UN	80,00	19,63	1.570,44
9.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91924	M	1.500,00	1,60	2.397,75
9.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91927	M	1.500,00	3,08	4.623,00
9.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI - 91929	M	1.600,00	4,35	6.955,20



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

9.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91931	M	1.500,00	5,85	8.780,25
9.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91933	M	1.200,00	9,20	11.040,00
9.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 91935	M	1.000,00	14,02	14.018,50
9.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 92983	M	800,00	15,35	12.282,00
9.24	PONTO TOMADA 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	SINAPI 91990	PT	30,00	21,61	648,26
9.25	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4 E CAIXA 4X2 COM PLACA	SINAPI 92004	PT	17,00	36,83	626,19
9.26	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	SINAPI 93128	PT	120,00	90,53	10.863,36
9.27	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO PVC 3/4"	SINAPI 93128	PT	90,00	90,53	8.147,52
9.28	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SINAPI 97587	UN	30,00	197,80	5.934,00
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/001	UN	102,00	13,36	1.363,03
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/002	UN	17,00	21,02	357,37
9.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/004	UN	7,00	390,74	2.735,15
<b>10.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 88.096, 03</b>





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

10.1	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SINAPI - IN 2432	UN	110,00	48,76	5.363,60
10.2	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	SINAPI - IN 2433	UN	160,00	16,51	2.642,24
10.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	INAPI - IN 3080	UN	64,00	46,00	2.944,00
10.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI - IN 3097	UN	28,00	33,35	933,80
10.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI - IN 3090	UN	68,00	37,19	2.528,99
10.6	QUADRO ESCOLAR VERDE , COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E APAGADOR	95305/003	UN	15,00	677,63	10.164,39
10.7	CERCA DE PROTEÇÃO EM ARAME (6 FIADAS) COM MOURÕES DE CONCRETO H=2,50 COM 50CM ENTERRADO	SINAPI - 95465	M2	280,00	83,19	23.293,48
10.8	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI 84862	M	80,00	200,25	16.019,96
10.9	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL QUADRADO, 30x20 e 1"x1" COM BARRAS VERTICAIS	SINAPI 99861	M2	64,00	378,21	24.205,57
<b>11.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 198.861,25</b>
11.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI 55960	M2	2.300,00	4,19	9.627,80
11.2	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI 94219	M	250,00	20,25	5.062,88
11.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	SINAPI 92567	M2	2.100,00	28,18	59.167,50
11.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	94228	M	64,00	49,14	3.144,93
11.5	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	94201	M2	2.100,00	30,64	64.335,60



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA NOVA DO MARANHÃO**  
**CNPJ. 01.612.629/0001-55**

11.6	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METALICA	84039	M2	86,00	206,97	17.799,03
11.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E QUALQUER TIPO DE LAJE, FCK=20 MPA, COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI 98546	M3	28,60	704,54	20.149,73
11.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFALTICA 3mm	SINAPI 92471	M2	146,00	93,20	13.606,62
11.9	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA 1:3 e = 3 cm	SINAPI 98565	M2	146,00	40,87	5.967,17
<b>12.0</b>	<b>LIMPEZA DA FINAL OBRA</b>					<b>R\$ 21.817,57</b>
12.1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA EXISTENTE, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	02187/ORSE	M2	796,00	17,02	13.547,92
12.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI - 9537	M2	5.100,00	1,62	8.269,65
<b>TOTAL GERAL SEM BDI.....=</b>						<b>R\$ 1.223.949,80</b>
<b>BDI (25%).....=</b>						<b>R\$ 305.987,45</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI.....=</b>						<b>R\$ 1.529.937,25</b>

**DEMAIS INFORMAÇÕES - CÓPIA NO PROCESSO**