



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA  
CNPJ: 05.149.182/0001-80

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA	VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 969.781,64
OBJETO	REFORMA E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.F PROFª. CONCEIÇÃO PIMENTEL	ENG. CIVIL RESPONSÁVEL	WALACE MURILO L. VALADARES - CREA/PA 151823563-8
ENDEREÇO	RUA DA MOCIDADE, SN, ZONA URBANA, SANTARÉM NOVO/PA	BASE DE DADOS	SINAPI OUT. 2021 - NÃO DESONERADA / SEDOP SET. 2021
MÊS/ANO	nov/21	BDI	28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. c/ BDI	PREÇO TOTAL

		1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
SEDOP/PA	11340	1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M2	15,75	R\$ 174,57	R\$ 224,06	R\$ 3.528,95
SETOR ENG. PMSN	C-01	1.2	LICENÇAS E TAXAS DE OBRA (ACIMA DE 500m2)	CJ	1,00	R\$ 967,26	R\$ 1.241,48	R\$ 1.241,48
SEDOP/PA	10005	1.3	BARRAÇÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	M2	18,00	R\$ 268,27	R\$ 344,32	R\$ 6.197,84
<b>SUBTOTAL 1</b>								<b>R\$ 10.968,27</b>

		2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
SINAPI/PA	90778	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 106,89	R\$ 137,19	R\$ 21.950,93
SEDOP/PA	200002	2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	R\$ 4.133,49	R\$ 5.305,33	R\$ 26.526,67
<b>SUBTOTAL 2</b>								<b>R\$ 48.477,60</b>

		3	RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					
		3.1	RETIRADAS					
SINAPI/PA	100392	3.1.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	702,10	R\$ 13,06	R\$ 16,76	R\$ 11.768,96
SINAPI/PA	100393	3.1.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	702,10	R\$ 17,15	R\$ 22,01	R\$ 15.454,64
SINAPI/PA	100330	3.1.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	702,10	R\$ 14,89	R\$ 19,11	R\$ 13.418,05
SEDOP/PA	20024	3.1.4	RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	96,13	R\$ 3,76	R\$ 4,83	R\$ 463,92
SEDOP/PA	20842	3.1.5	RETIRADA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	25,00	R\$ 8,83	R\$ 11,33	R\$ 283,33
SEDOP/PA	20014	3.1.6	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M2	45,81	R\$ 5,20	R\$ 6,67	R\$ 305,75
SEDOP/PA	20015	3.1.7	RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO	M2	239,40	R\$ 7,21	R\$ 9,25	R\$ 2.215,42
SEDOP/PA	21534	3.1.8	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	M2	239,40	R\$ 5,41	R\$ 6,94	R\$ 1.662,33
SEDOP/PA	20860	3.1.9	RETIRADA DE VENTILADOR DE TETO	UND	48,00	R\$ 25,48	R\$ 32,70	R\$ 1.569,77
SEDOP/PA	20855	3.1.10	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UND	56,00	R\$ 14,56	R\$ 18,69	R\$ 1.046,51
SEDOP/PA	21529	3.1.11	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	24,00	R\$ 18,25	R\$ 23,42	R\$ 562,17
SEDOP/PA	20857	3.1.12	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	71,00	R\$ 14,56	R\$ 18,69	R\$ 1.326,83
SEDOP/PA	21526	3.1.13	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	8,00	R\$ 35,75	R\$ 45,89	R\$ 367,08
SEDOP/PA	21527	3.1.14	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,40	R\$ 20,90	R\$ 26,83	R\$ 225,33
SEDOP/PA	20235	3.1.15	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	628,19	R\$ 7,22	R\$ 9,27	R\$ 5.821,31
SEDOP/PA	21530	3.1.16	RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO	M	528,24	R\$ 3,20	R\$ 4,11	R\$ 2.169,57
SEDOP/PA	20628	3.1.17	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	M2	628,19	R\$ 7,82	R\$ 10,04	R\$ 6.305,08
SEDOP/PA	20022	3.1.18	RETIRADA DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DIV. EM MAD. COMPENSADA INCL. ENTARUGAMENTO	M2	16,00	R\$ 10,42	R\$ 13,37	R\$ 213,99
SEDOP/PA	20862	3.1.19	RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA	UND	16,00	R\$ 41,03	R\$ 52,66	R\$ 842,59



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA  
CNPJ: 05.149.182/0001-80

SEDOP/PA	20019	3.1.20	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	M2	32,40	R\$	5,42	R\$	6,96	R\$	225,39
SEDOP/PA	20021	3.1.21	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	34,80	R\$	5,42	R\$	6,96	R\$	242,09
SEDOP/PA	20171	3.1.22	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTÂNCIA ATÉ 5K	M3	57,28	R\$	22,48	R\$	28,85	R\$	1.652,76
<b>SUBTOTAL 3.1</b>										<b>R\$</b>	<b>68.142,87</b>
		<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
SINAPI/PA	20756	3.2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,80	R\$	522,58	R\$	670,73	R\$	2.548,78
SEDOP/PA	20018	3.2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,10	R\$	234,53	R\$	301,02	R\$	331,12
SEDOP/PA	20016	3.2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	1,85	R\$	54,12	R\$	69,46	R\$	128,51
SEDOP/PA	20020	3.2.4	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	M2	96,13	R\$	6,41	R\$	8,23	R\$	790,88
<b>SUBTOTAL 3.2</b>										<b>R\$</b>	<b>3.799,29</b>
		<b>3.3</b>	<b>LIMPEZA</b>								
SINAPI/PA	99814	3.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	293,44	R\$	1,69	R\$	2,17	R\$	636,51
<b>SUBTOTAL 3.3</b>										<b>R\$</b>	<b>636,51</b>
<b>SUBTOTAL 3</b>										<b>R\$</b>	<b>72.578,67</b>
		<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
110826	110826	4.1	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	9,50	R\$	36,03	R\$	46,24	R\$	439,32
<b>SUBTOTAL 4</b>										<b>R\$</b>	<b>439,32</b>
		<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO</b>								
SEDOP/PA	60046	5.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO - MURETA	M2	75,83	R\$	65,71	R\$	84,34	R\$	6.395,86
SEDOP/PA	60045	5.2	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	M2	12,50	R\$	89,23	R\$	114,53	R\$	1.431,58
<b>SUBTOTAL 5</b>										<b>R\$</b>	<b>7.827,44</b>
		<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
SEDOP/PA	80314	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA (3 DEMÃOS)	M2	17,50	R\$	30,30	R\$	38,89	R\$	680,58
<b>SUBTOTAL 6</b>										<b>R\$</b>	<b>680,58</b>
		<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>								
SEDOP/PA	70058	7.1	COBERTURA - TELHA PLAN	M2	702,10	R\$	71,44	R\$	91,69	R\$	64.377,82
SEDOP/PA	70052	7.2	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PEÇA SERRADA	M2	296,72	R\$	89,02	R\$	114,26	R\$	33.902,39
SEDOP/PA	70287	7.3	CUMEEIRA DE BARRO	M	330,00	R\$	18,02	R\$	23,13	R\$	7.632,46
SEDOP/PA	70029	7.4	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO E=6MM	M	105,70	R\$	66,48	R\$	85,33	R\$	9.019,07
SEDOP/PA	70241	7.5	ENCALÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BEIRAL E CUMEEIRA)	M	660,00	R\$	11,80	R\$	15,15	R\$	9.995,90
SEDOP/PA	80704	7.6	MANTA ASFÁLTICA SBS-3MM C/ FILME DE POLIETILENO	M2	23,00	R\$	68,94	R\$	88,48	R\$	2.035,14
SEDOP/PA	70277	7.7	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	36,00	R\$	73,89	R\$	94,84	R\$	3.414,16
SEDOP/PA	70316	7.8	CALHA EM PVC (1/2 CANA D=100MM)	M	40,00	R\$	67,23	R\$	86,29	R\$	3.451,59
<b>SUBTOTAL 7</b>										<b>R\$</b>	<b>133.828,53</b>
		<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
		<b>8.1</b>	<b>CHAPISCO</b>								
SINAPI/PA	87879	8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.360,85	R\$	3,91	R\$	5,02	R\$	11.847,89
<b>SUBTOTAL 8.1</b>										<b>R\$</b>	<b>11.847,89</b>
		<b>8.2</b>	<b>EMBOÇO</b>								
SEDOP/PA	110762	8.2.1	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADITIV. PLÁST.	M2	93,36	R\$	35,30	R\$	45,31	R\$	4.229,91



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA  
CNPJ: 05.149.182/0001-80

SUBTOTAL 8.2								R\$	4.229,91
		<b>8.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						
SINAPI/PA	87265	8.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	85,90	R\$ 61,79	R\$ 79,31	R\$ 6.812,51	
SUBTOTAL 8.3								R\$	6.812,51
SUBTOTAL 8								R\$	22.890,31
		<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
SINAPI/PA	87630	9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	584,38	R\$ 35,98	R\$ 46,18	R\$ 26.986,80	
SINAPI/PA	87735	9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,50	R\$ 38,36	R\$ 49,24	R\$ 861,61	
SEDOP/PA	130626	9.3	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	584,38	R\$ 103,85	R\$ 133,29	R\$ 77.892,70	
SEDOP/PA	120688	9.4	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO)	M	500,24	R\$ 10,38	R\$ 13,32	R\$ 6.664,51	
SEDOP/PA	130112	9.5	CONCRETO SIMPLES C/ SEIXO E=5CM TRAÇO 1:2:3	M2	30,00	R\$ 60,48	R\$ 77,63	R\$ 2.328,78	
SEDOP/PA	131026	9.6	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE	M2	48,19	R\$ 73,49	R\$ 94,32	R\$ 4.545,22	
SINAPI/PA	87251	9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	48,00	R\$ 55,10	R\$ 70,72	R\$ 3.394,60	
SEDOP/PA	120164	9.8	RODAPÉ CERÂMICO H=8CM	M	28,00	R\$ 16,54	R\$ 21,23	R\$ 594,41	
SEDOP/PA	130728	9.9	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ MOLDADO (16 UNIDADES)	M2	20,50	R\$ 111,10	R\$ 142,60	R\$ 2.923,24	
SINAPI/PA	98504	9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	175,00	R\$ 10,82	R\$ 13,89	R\$ 2.430,31	
SUBTOTAL 9								R\$	128.622,18
		<b>10</b>	<b>PEDRAS DE GRANITO</b>						
		<b>10.1</b>	<b>SOLEIRAS</b>						
SINAPI/PA	98689	10.1.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,60	R\$ 59,98	R\$ 76,98	R\$ 1.354,92	
SUBTOTAL 10.1								R\$	1.354,92
		<b>10.2</b>	<b>PEITORIL</b>						
SINAPI/PA	101965	10.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	105,69	R\$ 117,95	R\$ 151,39	R\$ 16.000,28	
SUBTOTAL 10.2								R\$	16.000,28
		<b>10.3</b>	<b>TAMPOS</b>						
SEDOP/PA	251293	10.3.1	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,50	R\$ 547,96	R\$ 703,31	R\$ 1.054,96	
SUBTOTAL 10.3								R\$	1.054,96
SUBTOTAL 10								R\$	18.410,16
		<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
		<b>11.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
SEDOP/PA	170882	11.1.1	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	UND	1,00	R\$ 164,30	R\$ 210,88	R\$ 210,88	
SEDOP/PA	171268	11.1.2	CURVA 90° P/ ELÉT. PVC 2" (IE)	UND	2,00	R\$ 22,70	R\$ 29,14	R\$ 58,27	
SEDOP/PA	170887	11.1.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 16 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UND	4,00	R\$ 431,45	R\$ 553,77	R\$ 2.215,06	
SUBTOTAL 11.1								R\$	2.484,21
		<b>11.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>						



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA  
CNPJ: 05.149.182/0001-80

SEDOP/PA	170892	11.2.1	DISJUNTOR 10 DR 2P - 25A 10MA - PADRÃO DIN	UND	3,00	R\$ 168,91	R\$ 216,80	R\$ 650,39
SEDOP/PA	171070	11.2.2	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	UND	3,00	R\$ 99,29	R\$ 127,44	R\$ 382,32
SEDOP/PA	171418	11.2.3	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 4P-40A-300mA	UND	3,00	R\$ 219,96	R\$ 282,32	R\$ 846,96
SEDOP/PA	170326	11.2.4	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UND	16,00	R\$ 20,55	R\$ 26,37	R\$ 421,99
SEDOP/PA	170362	11.2.5	DISJUNTO 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UND	20,00	R\$ 65,98	R\$ 84,68	R\$ 1.693,66
<b>SUBTOTAL 11.2</b>								<b>R\$ 3.995,32</b>
		<b>11.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
SINAPI/PA	91924	11.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00	R\$ 2,96	R\$ 3,80	R\$ 4.179,08
SINAPI/PA	91926	11.3.2	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	2.390,00	R\$ 4,17	R\$ 5,35	R\$ 12.791,75
SINAPI/PA	91928	11.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,00	R\$ 6,93	R\$ 8,89	R\$ 4.055,96
SINAPI/PA	91932	11.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 15,84	R\$ 20,33	R\$ 3.049,60
SEDOP/PA	170947	11.3.5	CABO COAXIAL 75 HOMS 200 MHZ (TV)		15,00	R\$ 3,22	R\$ 4,13	R\$ 61,99
<b>SUBTOTAL 11.3</b>								<b>R\$ 24.138,38</b>
		<b>11.4</b>	<b>TOMADAS E ILUMINAÇÃO</b>					
SINAPI/PA	93128	11.4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	23,00	R\$ 135,91	R\$ 174,44	R\$ 4.012,13
SINAPI/PA	93137	11.4.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	40,00	R\$ 162,20	R\$ 208,18	R\$ 8.327,35
SINAPI/PA	93142	11.4.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	48,00	R\$ 188,63	R\$ 242,11	R\$ 11.621,12
SINAPI/PA	93143	11.4.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00	R\$ 172,50	R\$ 221,40	R\$ 1.771,23
SINAPI/PA	97585	11.4.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	40,00	R\$ 84,05	R\$ 107,88	R\$ 4.315,13
SINAPI/PA	97589	11.4.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	23,00	R\$ 35,10	R\$ 45,05	R\$ 1.036,17
SINAPI/PA	97593	11.4.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	R\$ 106,41	R\$ 136,58	R\$ 546,31
SINAPI/PA	100619	11.4.8	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	3,00	R\$ 536,72	R\$ 688,88	R\$ 2.066,64
SINAPI/PA	101654	11.4.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	6,00	R\$ 293,85	R\$ 377,16	R\$ 2.262,94
SEDOP/PA	170398	11.4.10	PONTO P/ CAMPAINHA/CIGARRA (COM TUBUL. CX. E FIAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 189,65	R\$ 243,42	R\$ 243,42
SEDOP/PA	171519	11.4.11	CAMPAINHA/CIGARRA (SEM FIAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 38,89	R\$ 49,92	R\$ 49,92
<b>SUBTOTAL 11.4</b>								<b>R\$ 36.252,36</b>
<b>SUBTOTAL 11</b>								<b>R\$ 66.870,27</b>
		<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
		<b>12.1</b>	<b>ESGOTO</b>					



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA  
CNPJ: 05.149.182/0001-80

SEDOP/PA	180214	12.1.1	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS)	PT	12,00	R\$ 360,71	R\$ 462,97	R\$ 5.555,66
SINAPI/PA	98110	12.1.2	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 260,04	R\$ 333,76	R\$ 1.335,05
<b>SUBTOTAL 12.1</b>								<b>R\$ 6.890,71</b>
<b>12.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					
SINAPI/PA	89957	12.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	12,00	R\$ 127,22	R\$ 163,29	R\$ 1.959,44
SEDOP/PA	180445	12.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA - 1/2"	UND	4,00	R\$ 73,44	R\$ 94,26	R\$ 377,04
SEDOP/PA	180440	12.2.3	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1/2"	UND	4,00	R\$ 73,21	R\$ 93,97	R\$ 375,86
SEDOP/PA	180444	12.2.4	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1"	UND	3,00	R\$ 95,35	R\$ 122,38	R\$ 367,15
<b>SUBTOTAL 12.2</b>								<b>R\$ 3.079,49</b>
<b>12.3</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAS</b>					
SINAPI/PA	89578	12.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	54,00	R\$ 45,89	R\$ 58,90	R\$ 3.180,59
SINAPI/PA	89778	12.3.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,00	R\$ 18,42	R\$ 23,64	R\$ 212,78
SINAPI/PA	89809	12.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 18,49	R\$ 23,73	R\$ 427,17
SINAPI/PA	89796	12.3.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	6,00	R\$ 39,99	R\$ 51,33	R\$ 307,96
SEDOP/PA	180094	12.3.5	CAIXA EM ALVENARIA DE 40x40x50cm C/ TPO. CONCRETO	UND	8,00	R\$ 295,58	R\$ 379,38	R\$ 3.035,02
SEDOP/PA	180709	12.3.6	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES (0,40x0,40m)	M	22,00	R\$ 266,94	R\$ 342,62	R\$ 7.537,58
<b>SUBTOTAL 12.3</b>								<b>R\$ 14.701,10</b>
<b>SUBTOTAL 12</b>								<b>R\$ 24.671,30</b>
<b>13</b>			<b>SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO</b>					
SEDOP/PA	231084	13.1	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	PT	15,00	R\$ 191,31	R\$ 245,55	R\$ 3.683,20
SEDOP/PA	231085	13.2	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU's (10m)	PT	15,00	R\$ 1.283,29	R\$ 1.647,10	R\$ 24.706,54
<b>SUBTOTAL 13</b>								<b>R\$ 28.389,74</b>
<b>14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
SINAPI/PA	98111	14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 49,19	R\$ 63,14	R\$ 252,54
SINAPI/PA	96985	14.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	12,00	R\$ 100,57	R\$ 129,08	R\$ 1.548,98
SINAPI/PA	96977	14.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	36,00	R\$ 40,65	R\$ 52,17	R\$ 1.878,27
SINAPI/PA	98463	14.4	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	36,00	R\$ 21,79	R\$ 27,97	R\$ 1.006,83
<b>SUBTOTAL 14</b>								<b>R\$ 4.686,62</b>



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA  
CNPJ: 05.149.182/0001-80

		15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
SEDOP/PA	170978	15.1	LUMINÁRIA C/ LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	UND	14,00	R\$ 60,51	R\$ 77,66	R\$ 1.087,30	
SEDOP/PA	201326	15.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUIMICO) - 4KG	UND	8,00	R\$ 173,15	R\$ 222,24	R\$ 1.777,90	
SEDOP/PA	241468	15.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	22,00	R\$ 33,61	R\$ 43,14	R\$ 949,05	
<b>SUBTOTAL 15</b>								<b>R\$ 3.814,25</b>	
		16	FÔRRO						
SINAPI/PA	96111	16.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	628,19	R\$ 68,90	R\$ 88,43	R\$ 55.552,40	
SINAPI/PA	96121	16.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	454,76	R\$ 11,19	R\$ 14,36	R\$ 6.531,43	
<b>SUBTOTAL 16</b>								<b>R\$ 62.083,83</b>	
		17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						
SEDOP/PA	190609	17.1	BACIA SIFONADA C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/ ASSENTO	UND	4,00	R\$ 504,50	R\$ 647,53	R\$ 2.590,10	
SEDOP/PA	190303	17.2	BACIA SIFONADA - PNE	UND	2,00	R\$ 1.812,29	R\$ 2.326,07	R\$ 4.652,15	
SEDOP/PA	251293	17.3	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA - BANCADA	M2	4,50	R\$ 547,96	R\$ 703,31	R\$ 3.164,88	
		17.4	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA - RODABANCA	M2	8,40	R\$ 547,96	R\$ 703,31	R\$ 5.907,78	
		17.5	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA - TESTEIRA	M2	1,20	R\$ 547,96	R\$ 703,31	R\$ 843,97	
SEDOP/PA	190788	17.6	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR	UND	8,00	R\$ 160,71	R\$ 206,27	R\$ 1.650,17	
I-SINAPI/PA	1747	17.7	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UND	2,00	R\$ 177,44	R\$ 227,74	R\$ 455,49	
SEDOP/PA	190304	17.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) - PNE	UND	2,00	R\$ 814,48	R\$ 1.045,39	R\$ 2.090,77	
SEDOP/PA	190085	17.9	TANQUE DE LOUÇA C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA	UND	2,00	R\$ 636,45	R\$ 816,88	R\$ 1.633,77	
SEDOP/PA	191517	17.10	TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO	UND	10,00	R\$ 61,45	R\$ 78,87	R\$ 788,71	
SEDOP/PA	191518	17.11	TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ PIA	UND	2,00	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 160,77	
SEDOP/PA	190218	17.12	CHUVEIRO EM PVC	UND	4,00	R\$ 28,46	R\$ 36,53	R\$ 146,11	
SEDOP/PA	190691	17.13	DUCHA HIGIÊNCIA CROMADA	UND	2,00	R\$ 149,52	R\$ 191,91	R\$ 383,82	
SEDOP/PA	191374	17.14	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL	UND	8,00	R\$ 18,32	R\$ 23,51	R\$ 188,11	
SEDOP/PA	190790	17.15	ENGATE PLÁSTICO	UND	10,00	R\$ 10,07	R\$ 12,92	R\$ 129,25	
I-SINAPI/PA	6154	17.16	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UND	8,00	R\$ 8,54	R\$ 10,96	R\$ 87,69	
I-SINAPI/PA	11186	17.17	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,00	R\$ 504,53	R\$ 647,56	R\$ 3.885,39	
SINAPI/PA	100866	17.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 251,65	R\$ 322,99	R\$ 2.583,94	
SINAPI/PA	100874	17.19	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 251,65	R\$ 322,99	R\$ 645,99	
SEDOP/PA	190797	17.20	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UND	6,00	R\$ 73,51	R\$ 94,35	R\$ 566,10	
SEDOP/PA	190848	17.21	SABONETEIRA PARA SABÃO LIQUIDO (VIDRO+INOX) - MÓVEL	UND	4,00	R\$ 45,16	R\$ 57,96	R\$ 231,85	
SEDOP/PA	190795	17.22	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND	4,00	R\$ 73,01	R\$ 93,71	R\$ 374,83	
<b>SUBTOTAL 17</b>								<b>R\$ 33.161,64</b>	
		18	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						
SEDOP/PA	241470	18.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	86,90	R\$ 367,43	R\$ 471,60	R\$ 40.981,73	
SINAPI/PA	99855	18.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	43,00	R\$ 121,39	R\$ 155,80	R\$ 6.699,57	
<b>SUBTOTAL 18</b>								<b>R\$ 47.681,30</b>	
		19	ESQUADRIAS E GRADES						
		19.1	PORTAS						
SEDOP/PA	90061	19.1.1	PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. SIMPLES E ALIZAR - 90X210CM	M2	22,68	R\$ 351,67	R\$ 451,37	R\$ 10.237,04	
		19.1.2	PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. SIMPLES E ALIZAR - 80X210CM	M2	5,04	R\$ 351,67	R\$ 451,37	R\$ 2.274,90	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA  
CNPJ: 05.149.182/0001-80

		19.1.3	PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. SIMPLES E ALIZAR - 70X210CM	M2	4,41	R\$ 351,67	R\$ 451,37	R\$ 1.990,53
SINAPI/PA	91341	19.1.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BANHEIROS	M2	3,36	R\$ 476,09	R\$ 611,06	R\$ 2.053,17
SEDOP/PA	90070	19.1.5	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/ FERR. (INCL.PINT. ANTI-CORROSIVA) - COPA	M2	4,50	R\$ 452,87	R\$ 581,26	R\$ 2.615,66
SEDOP/PA	90822	19.1.6	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	M2	10,50	R\$ 394,20	R\$ 505,96	R\$ 5.312,53
<b>SUBTOTAL 19.1</b>								<b>R\$ 24.483,83</b>
		<b>19.2</b>	<b>JANELAS</b>					
SEDOP/PA	91511	19.2.1	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 4 FOLHAS	M2	48,62	R\$ 554,36	R\$ 711,52	R\$ 34.592,30
		19.2.2	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 2 FOLHAS	M2	22,50	R\$ 554,36	R\$ 711,52	R\$ 16.009,22
SEDOP/PA	91517	19.2.3	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - 1 FOLHA	M2	1,60	R\$ 533,41	R\$ 684,63	R\$ 1.095,41
<b>SUBTOTAL 19.2</b>								<b>R\$ 51.696,93</b>
		<b>19.3</b>	<b>GRADES</b>					
SEDOP/PA	90400	19.3.1	GRADE DE FERRO 5/8" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	8,40	R\$ 311,73	R\$ 400,11	R\$ 3.360,89
<b>SUBTOTAL 19.3</b>								<b>R\$ 3.360,89</b>
<b>SUBTOTAL 19</b>								<b>R\$ 79.541,65</b>
		<b>20</b>	<b>PINTURA</b>					
		<b>20.1</b>	<b>PAREDES</b>					
SINAPI/PA	88415	20.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3.785,20	R\$ 2,60	R\$ 3,34	R\$ 12.631,59
SEDOP/PA	150586	20.1.2	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA	M2	522,10	R\$ 19,66	R\$ 25,23	R\$ 13.174,47
SINAPI/PA	88489	20.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.785,20	R\$ 13,08	R\$ 16,79	R\$ 63.546,62
<b>SUBTOTAL 20.1</b>								<b>R\$ 89.352,68</b>
		<b>20.2</b>	<b>PISO</b>					
SINAPI/PA	102491	20.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	855,25	R\$ 16,25	R\$ 20,86	R\$ 17.837,84
<b>SUBTOTAL 20.2</b>								<b>R\$ 17.837,84</b>
		<b>20.3</b>	<b>FERRO</b>					
SINAPI/PA	100745	20.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	189,69	R\$ 20,23	R\$ 25,97	R\$ 4.925,34
<b>SUBTOTAL 20.3</b>								<b>R\$ 4.925,34</b>
		<b>20.4</b>	<b>MADEIRA</b>					
SINAPI/PA	102220	20.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	64,26	R\$ 13,41	R\$ 17,21	R\$ 1.106,03
<b>SUBTOTAL 20.4</b>								<b>R\$ 1.106,03</b>
<b>SUBTOTAL 20</b>								<b>R\$ 113.221,89</b>
		<b>21</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESCOLARES</b>					
SEDOP/PA	251520	21.1	QUADRO MAGNÉTICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCÉIS E MOLDURA EM ALUMÍNIO	UND	60,00	R\$ 538,01	R\$ 690,54	R\$ 41.432,15
SEDOP/PA	250312	21.2	BANCO EM MADEIRA DE LEI C=1,80M; L=0,40M E H=0,40M	M	14,40	R\$ 355,07	R\$ 455,73	R\$ 6.562,55
<b>SUBTOTAL 21</b>								<b>R\$ 47.994,70</b>
		<b>22</b>	<b>ENTREGA DA OBRA</b>					
SEDOP/PA	270220	22.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	1.450,10	R\$ 6,41	R\$ 8,22	R\$ 11.926,59



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA  
CNPJ: 05.149.182/0001-80

SEDOP/PA	241318	22.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX.RELEVO - (40 X 30CM)	UND	1,00	R\$ 790,65	R\$ 1.014,80	R\$ 1.014,80
SUBTOTAL 22								R\$ 12.941,39
PREÇO TOTAL DA OBRA								R\$ 969.781,64





**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO/PA**  
**CNPJ: 05.149.182/0001-80**