



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\$ 992.466,38
OBJETO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO ROSA CARRERA DE LOUREIRO AQUINO	ENG. CIVIL RESPONSÁVEL	WALACE MURILO L. VALADARES - CREA/PA 151823563-8
ENDEREÇO	AV. FRANCISCO MARTINS DE OLIVEIRA, SANTARÉM NOVO/PA	BASE DE DADOS	SINAPI OUT. 2021 - DESONERADA / SEDOP SET. 2021
MÊS/ANO	nov/21	BDI	32,78%

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	6,00	R\$ 174,57	R\$ 231,79	R\$ 1.390,76
SETOR ENG. PMSN	C-01	1.2	LICENÇAS E TAXAS DE OBRA (ACIMA DE 500m2)	CJ	1,00	R\$ 1.604,04	R\$ 2.129,84	R\$ 2.129,84
SEDOP/PA	10003	1.3	TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRIT E=10MM (H=2.20M)	M2	125,40	R\$ 85,96	R\$ 114,14	R\$ 14.312,87
SEDOP/PA	10005	1.4	BARRAÇÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	M2	48,00	R\$ 268,27	R\$ 356,21	R\$ 17.098,03
SEDOP/PA	10009	1.5	LOCAÇÃO DE OBRA A TRENA	M2	709,05	R\$ 4,60	R\$ 6,11	R\$ 4.330,77
SINAPI/PA	98524	1.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	735,00	R\$ 2,70	R\$ 3,59	R\$ 2.635,02
SEDOP/PA	20177	1.7	BOTA-FORA MANUAL COM DMT=200m	M3	73,50	R\$ 65,68	R\$ 87,21	R\$ 6.409,93
SUBTOTAL 1								R\$ 48.307,22

		2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
SINAPI/PA	90778	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00	R\$ 93,30	R\$ 123,88	R\$ 31.714,24
SEDOP/PA	200002	2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R\$ 4.133,49	R\$ 5.488,45	R\$ 21.953,79
SUBTOTAL 2								R\$ 53.668,03

		3	MOVIMENTO DE TERRA					
		3.1	SAPATAS - S1 a S18					
SEDOP/PA	30010	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	64,80	R\$ 48,06	R\$ 63,81	R\$ 4.135,15
SUBTOTAL 3.1								R\$ 4.135,15

		3.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO - MURETA E ALVENARIA DE CONTENÇÃO					
SEDOP/PA	30010	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	7,88	R\$ 48,06	R\$ 63,81	R\$ 502,98
SUBTOTAL 3.2								R\$ 502,98

		3.3	VIGA BALDRAME - MURETA					
SEDOP/PA	30010	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	3,70	R\$ 48,06	R\$ 63,81	R\$ 236,09
SUBTOTAL 3.3								R\$ 236,09

		3.4	DIVERSOS					
SEDOP/PA	30010	3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	4,71	R\$ 48,06	R\$ 63,81	R\$ 300,53
SUBTOTAL 3.4								R\$ 300,53

		3.5	REATERRO					
SEDOP/PA	30254	3.5.1	REATERRO COMPACTADO	M3	48,60	R\$ 51,38	R\$ 68,22	R\$ 3.315,61
SUBTOTAL 3.5								R\$ 3.315,61

		3.6	BOTA-FORA					
SEDOP/PA	20177	3.6.1	BOTA FORA MANUAL C/ DMT=200M	M3	42,24	R\$ 65,68	R\$ 87,21	R\$ 3.683,60
SUBTOTAL 3.6								R\$ 3.683,60

		3.7	ATERRO - PISO DA QUADRA					
SEDOP/PA	30011	3.7.1	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	M3	209,30	R\$ 99,99	R\$ 132,77	R\$ 27.788,08



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

SUBTOTAL 3.7								R\$	27.788,08
SUBTOTAL 3								R\$	39.962,04
		4	INFRAESTRUTURA						
		4.1	SAPATAS - S1 a S18						
SEDOP/PA	50038	4.1.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA50-10.0MM) - N4	KG	721,50	R\$ 14,55	R\$ 19,32	R\$ 13.939,01	
SINAPI/PA	96535	4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,45	R\$ 125,12	R\$ 166,13	R\$ 1.569,97	
SINAPI/PA	96617	4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	40,50	R\$ 16,99	R\$ 22,56	R\$ 913,65	
SEDOP/PA	50740	4.1.4	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	M3	14,18	R\$ 743,35	R\$ 987,02	R\$ 13.991,01	
SUBTOTAL 4.1								R\$	30.413,64
		4.2	PILARES - P1 a P18						
SEDOP/PA	50038	4.2.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA60-5.0MM) - N1, N2, e N3	KG	240,50	R\$ 14,55	R\$ 19,32	R\$ 4.646,34	
		4.2.2	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA50-12.5MM) - N5	KG	591,30	R\$ 14,55	R\$ 19,32	R\$ 11.423,61	
SINAPI/PA	92413	4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,57	R\$ 100,46	R\$ 133,39	R\$ 3.277,41	
SEDOP/PA	50740	4.2.4	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	M3	12,87	R\$ 743,35	R\$ 987,02	R\$ 12.702,95	
SUBTOTAL 4.2								R\$	32.050,31
		4.3	VIGA BALDRAME - V1, V2, V3 e V4						
SEDOP/PA	50038	4.3.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA60-5.0MM) - N1	KG	77,60	R\$ 14,55	R\$ 19,32	R\$ 1.499,19	
		4.3.2	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA50-8.0MM) - N2, N3 e N3	KG	286,50	R\$ 14,55	R\$ 19,32	R\$ 5.535,03	
SINAPI/PA	96533	4.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,92	R\$ 96,40	R\$ 128,00	R\$ 6.261,38	
SEDOP/PA	50740	4.3.4	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	M3	6,05	R\$ 743,35	R\$ 987,02	R\$ 5.973,05	
SUBTOTAL 4.3								R\$	19.268,65
		4.4	BLOCO DE FUNDAÇÃO PILARES MURETA - B1 a B09						
SEDOP/PA	50196	4.4.1	CONCRETO CICLÓPLICO C/ PEDRA PRETA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,32	R\$ 537,87	R\$ 714,18	R\$ 231,40	
SUBTOTAL 4.4								R\$	231,40
		4.5	BLOCO DE FUNDAÇÃO PILARES MURETA DE CONTENÇÃO						
SEDOP/PA	50196	4.5.1	CONCRETO CICLÓPLICO C/ PEDRA PRETA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	7,56	R\$ 537,87	R\$ 714,18	R\$ 5.397,80	
SUBTOTAL 4.5								R\$	5.397,80
		4.6	VIGA BALDRAME - MURETA						
SEDOP/PA	50196	4.6.1	CONCRETO CICLÓPLICO C/ PEDRA PRETA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	7,40	R\$ 537,87	R\$ 714,18	R\$ 5.284,39	
SUBTOTAL 4.6								R\$	5.284,39
		4.7	VIGA BALDRAME - ALVENARIA DE CONTENÇÃO						
SEDOP/PA	50196	4.7.1	CONCRETO CICLÓPLICO C/ PEDRA PRETA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	7,56	R\$ 537,87	R\$ 714,18	R\$ 5.397,80	
SUBTOTAL 4.7								R\$	5.397,80
SUBTOTAL 4								R\$	98.043,99
		5	SUPERESTRUTURA						
		5.1	CONCRETO ARMADO						
		5.1.1	PILARES - MURETA E CONTENÇÃO						
SEDOP/PA	50038	5.1.1.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA50-10.0MM)	KG	158,33	R\$ 14,55	R\$ 19,32	R\$ 3.058,80	
		5.1.1.2	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA60-5.0MM)	KG	48,30	R\$ 14,55	R\$ 19,32	R\$ 933,12	



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

SINAPI/PA	92413	5.1.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,49	R\$	100,46	R\$	133,39	R\$	866,17
SEDOP/PA	50740	5.1.1.4	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	M3	1,01	R\$	743,35	R\$	987,02	R\$	999,36
SUBTOTAL 5.1.1											
R\$ 5.857,45											
5.1.2 VIGAS - MURETA											
SEDOP/PA	50038	5.1.2.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA50-10.0MM)	KG	236,19	R\$	14,55	R\$	19,32	R\$	4.563,02
		5.1.2.2	ARMAÇÃO P/ CONCRETO (AÇO CA60-5.0MM)	KG	58,95	R\$	14,55	R\$	19,32	R\$	1.138,91
SINAPI/PA	92448	5.1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,44	R\$	135,42	R\$	179,81	R\$	977,72
SEDOP/PA	50740	5.1.2.4	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	M3	2,61	R\$	743,35	R\$	987,02	R\$	2.576,12
SUBTOTAL 5.1.2											
R\$ 9.255,77											
SUBTOTAL 5.1											
R\$ 15.113,22											
5.2 ESTRUTURA METÁLICA											
SEDOP/PA	71360	5.2.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	8.187,54	R\$	24,49	R\$	32,52	R\$	266.240,96
SUBTOTAL 5.2											
R\$ 266.240,96											
SUBTOTAL 5											
R\$ 281.354,18											
6 SISTEMA DE VEDAÇÃO											
6.1 VEDAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO											
SEDOP/PA	60046	6.1.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO - MURETA	M2	123,18	R\$	65,71	R\$	87,25	R\$	10.747,42
SEDOP/PA	60045	6.1.2	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO - CONTENÇÃO	M2	33,59	R\$	89,23	R\$	118,48	R\$	3.979,73
SUBTOTAL 6.1											
R\$ 14.727,15											
6.2 ALAMBRADO											
SINAPI/PA	102363	6.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. AF_03/2021	M2	85,80	R\$	195,13	R\$	259,09	R\$	22.230,23
SUBTOTAL 6.2											
R\$ 22.230,23											
SUBTOTAL 6											
R\$ 36.957,38											
7 IMPERMEABILIZAÇÃO											
SINAPI/PA	98557	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	204,04	R\$	32,75	R\$	43,49	R\$	8.872,97
SUBTOTAL 7											
R\$ 8.872,97											
8 COBERTURA											
SEDOP/PA	70030	8.1	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZODAL E=0,5MM	M2	790,58	R\$	49,65	R\$	65,93	R\$	52.119,33
		8.2	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZODAL E=0,5MM - FECHAMENTO VERTICAL	M2	473,52	R\$	49,65	R\$	65,93	R\$	31.216,93
SEDOP/PA	71466	8.3	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	33,80	R\$	36,74	R\$	48,78	R\$	1.648,88
SEDOP/PA	70277	8.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	67,60	R\$	73,89	R\$	98,11	R\$	6.632,31
SUBTOTAL 8											
R\$ 91.617,45											



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

		9	REVESTIMENTOS								
		9.1	CHAPISCO								
SINAPI/PA	87879	9.1.1	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	389,68	R\$	3,70	R\$	4,91	R\$	1.914,46
SUBTOTAL 9.1										R\$	1.914,46
		9.2	REBOCO								
SEDOP/PA	110763	9.2.1	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADITV. PLÁST.	M2	306,22	R\$	41,46	R\$	55,05	R\$	16.857,59
SUBTOTAL 9.2										R\$	16.857,59
SUBTOTAL 9										R\$	18.772,05
		10	PAVIMENTAÇÃO								
SETOR ENG. PMSN	C-02	10.1	PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPa, COM JUNTA DE PLÁSTICA, ACABAMENTO RÚSTICO, E=5CM (INCLUINDO PREPARAO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	34,88	R\$	91,02	R\$	120,86	R\$	4.215,94
SEDOP/PA	130626	10.2	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	697,67	R\$	103,85	R\$	137,89	R\$	96.202,69
SINAPI/PA	101094	10.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	20,50	R\$	175,75	R\$	233,36	R\$	4.783,90
SUBTOTAL 10										R\$	105.202,53
		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
		11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
SEDOP/PA	170887	11.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 16 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UND	1,00	R\$	431,45	R\$	572,88	R\$	572,88
SEDOP/PA	170892	11.1.2	DISJUNTOR 10 DR 2P - 25A 10MA - PADRÃO DIN	UND	2,00	R\$	168,91	R\$	224,28	R\$	448,56
SEDOP/PA	171070	11.1.3	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	UND	1,00	R\$	99,29	R\$	131,84	R\$	131,84
SEDOP/PA	170326	11.1.4	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UND	8,00	R\$	20,55	R\$	27,29	R\$	218,29
SEDOP/PA	170362	11.1.5	DISJUNTO 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UND	8,00	R\$	65,98	R\$	87,61	R\$	700,87
SUBTOTAL 11.1										R\$	2.072,44
		11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
SINAPI/PA	91845	11.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	485,49	R\$	7,14	R\$	9,48	R\$	4.602,72
SINAPI/PA	91879	11.2.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	28,00	R\$	6,34	R\$	8,42	R\$	235,71
SINAPI/PA	95746	11.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	175,00	R\$	24,45	R\$	32,46	R\$	5.681,32
SINAPI/PA	95733	11.2.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	28,00	R\$	4,77	R\$	6,33	R\$	177,34
I-SINAPI/PA	39129	11.2.5	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	56,00	R\$	1,46	R\$	1,94	R\$	108,56
I-SINAPI/PA	39210	11.2.6	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	112,00	R\$	0,81	R\$	1,08	R\$	120,46
SEDOP/PA	170324	11.2.7	CAIXA DE PASSAGEM CH. AÇO 150X150X80MM	UND	7,00	R\$	56,84	R\$	75,47	R\$	528,31
SUBTOTAL 11.2										R\$	11.454,42
		11.3	CABOS ALIMENTADORES								
SINAPI/PA	91926	11.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	355,98	R\$	4,23	R\$	5,62	R\$	1.999,40



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

SINAPI/PA	91928	11.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.020,50	R\$ 7,03	R\$ 9,33	R\$ 9.525,79
SINAPI/PA	91932	11.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 16,03	R\$ 21,28	R\$ 1.702,77
SUBTOTAL 11.3								R\$ 13.227,96
		11.4	TOMADAS E ILUMINAÇÃO					
SEDOP/PA	171523	11.4.1	TOMADA 2P+T 20A (S/ FIAÇÃO)	UND	4,00	R\$ 23,95	R\$ 31,80	R\$ 127,20
SEDOP/PA	170965	11.4.2	REATOR CONVENCIONAL DE 40W	UND	14,00	R\$ 51,05	R\$ 67,78	R\$ 948,98
SETOR DE ENG PMSN	C-03	11.4.3	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	14,00	R\$ 705,39	R\$ 936,62	R\$ 13.112,67
SUBTOTAL 11.4								R\$ 14.188,85
SUBTOTAL 11								R\$ 40.943,67
		12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
		12.1	ESGOTO					
SEDOP/PA	180214	12.1.1	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS)	PT	2,00	R\$ 360,71	R\$ 478,95	R\$ 957,90
SUBTOTAL 12.1								R\$ 957,90
		12.2	ÁGUAS PLUVIAS					
SINAPI/PA	89580	12.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 90,14	R\$ 119,69	R\$ 5.745,02
SINAPI/PA	89679	12.2.2	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 110,47	R\$ 146,68	R\$ 586,73
SINAPI/PA	89509	12.2.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	9,00	R\$ 27,46	R\$ 36,46	R\$ 328,15
SINAPI/PA	89754	12.2.4	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 16,49	R\$ 21,90	R\$ 21,90
SINAPI/PA	89801	12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 6,63	R\$ 8,80	R\$ 8,80
SINAPI/PA	89854	12.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 81,67	R\$ 108,44	R\$ 433,77
SEDOP/PA	180094	12.2.7	CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/ TPO. CONCRETO	UND	2,00	R\$ 807,97	R\$ 1.072,82	R\$ 2.145,65
SEDOP/PA	180709	12.2.8	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES (0,40x0,40m)	M	20,69	R\$ 266,94	R\$ 354,44	R\$ 7.333,42
I-SINAPI/PA	411	12.2.9	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UND	18,00	R\$ 0,19	R\$ 0,25	R\$ 4,54
I-SINAPI/PA	12615	12.2.10	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UND	22,00	R\$ 4,93	R\$ 6,55	R\$ 144,01
SUBTOTAL 12.2								R\$ 16.751,99
SUBTOTAL 12								R\$ 17.709,89
		13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
SINAPI/PA	98111	13.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	5,00	R\$ 48,35	R\$ 64,20	R\$ 321,00



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

SINAPI/PA	96985	13.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	8,00	R\$	99,54	R\$	132,17	R\$	1.057,35
SINAPI/PA	96977	13.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	123,82	R\$	40,51	R\$	53,79	R\$	6.660,18
SINAPI/PA	98463	13.4	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	12,00	R\$	20,50	R\$	27,22	R\$	326,64
SINAPI/PA	96973	13.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	236,21	R\$	46,89	R\$	62,26	R\$	14.706,56
SINAPI/PA	96989	13.6	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	8,00	R\$	140,59	R\$	186,68	R\$	1.493,40
SEDOP/PA	170630	13.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"	M	14,70	R\$	27,88	R\$	37,02	R\$	544,18
SEDOP/PA	170878	13.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 200x200x115mm	UND	1,00	R\$	128,30	R\$	170,36	R\$	170,36
SUBTOTAL 13										R\$	25.279,67
14 ESQUADRIAS E FERRAGENS											
SEDOP/PA	90622	14.1	PORTÃO DE FERRO 5/8" C/ FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	3,34	R\$	366,29	R\$	486,36	R\$	1.626,39
SEDOP/PA	241320	14.2	GRADE EM FERRO P/ CANALETA L=0,40m COM ARTICULAÇÃO	M	20,69	R\$	191,64	R\$	254,46	R\$	5.264,77
SUBTOTAL 14										R\$	6.891,16
15 PINTURA											
15.1 PAREDES											
SEDOP/PA	151284	15.1.1	ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	M2	428,07	R\$	41,65	R\$	55,30	R\$	23.673,51
SUBTOTAL 15.1										R\$	23.673,51
15.2 PISO											
SINAPI/PA	102491	15.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	763,28	R\$	15,40	R\$	20,45	R\$	15.607,60
SUBTOTAL 15.2										R\$	15.607,60
15.3 FERRO											
SINAPI/PA	100721	15.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	653,01	R\$	19,50	R\$	25,89	R\$	16.907,75
SINAPI/PA	100745	15.3.2	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	653,01	R\$	18,99	R\$	25,21	R\$	16.465,55
SINAPI/PA	100751	15.3.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	293,50	R\$	31,89	R\$	42,34	R\$	12.427,62
SUBTOTAL 15.3										R\$	45.800,92
SUBTOTAL 15										R\$	85.082,03
16 URBANIZAÇÃO											
16.1 EQUIPAMENTOS URBANOS											
SEDOP/PA	251510	16.1.1	LIXEIRA EM TELA MOEDA	UND	2,00	R\$	750,88	R\$	997,02	R\$	1.994,04
SEDOP/PA	250312	16.1.2	BANCO EM MADEIRA DE LEI C=1,80M; L=0,40M E H=0,40M	M	14,40	R\$	355,07	R\$	471,46	R\$	6.789,05
SUBTOTAL 16.1										R\$	8.783,09
16.2 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS											
SEDOP/PA	250610	16.2.1	EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES (TRAVE P/ FUTEBOL DE SALÃO, POSTE PARA REDE DE VÔLEI, SUPORTE P/ BASQUETE C/ TABELA EM MADEIRA P/ ARO	CJ	1,00	R\$	13.526,72	R\$	17.960,78	R\$	17.960,78
SUBTOTAL 16.2										R\$	17.960,78
SUBTOTAL 16										R\$	26.743,87



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

		17	ENTREGA DA OBRA					
SEDOP/PA	270220	17.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	705,94	R\$ 6,41	R\$ 8,51	R\$ 6.008,42
SEDOP/PA	241318	17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX.RELEVO - (40 X 30CM)	UND	1,00	R\$ 790,65	R\$ 1.049,83	R\$ 1.049,83
SUBTOTAL 17								R\$ 7.058,25
PREÇO TOTAL DA OBRA								R\$ 992.466,38