



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\$ 592.224,70				
Objeto	REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL KIMIE OHAZE		Eng. Responsável	WALACE MURILO L. VALADARES - CREA 151823563-8				
Endereço	AV. FRANCISCO MARTINS DE OLIVEIRA, SANTARÉM NOVO/PA		Base de Dados	SINAPI DEZ. 2021 - DESONERADA / SEDOP SET. 2021				
Mês/Ano	fev/22		BDI	25,09%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Referência	Código	Item	Descrição	Unidade	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	4,50	R\$ 174,57	R\$ 218,37	R\$ 982,66
SETOR ENG. PMSN	C-01	1.2	LICENÇAS E TAXAS DE OBRA (ACIMA DE 500m2)	CJ	1,00	R\$ 349,79	R\$ 437,55	R\$ 437,55
SUBTOTAL 1								R\$ 1.420,21
		2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
SEDOP/PA	200004	2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	R\$ 3.151,64	R\$ 3.942,39	R\$ 11.827,16
SUBTOTAL 2								R\$ 11.827,16
		3	RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					
SINAPI/PA	100330	3.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.469,90	R\$ 14,00	R\$ 17,51	R\$ 25.741,80
SINAPI/PA	20307	3.2	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	256,35	R\$ 9,01	R\$ 11,27	R\$ 2.889,22
SETOR ENG. PMSN	C-02	3.3	RETIRADA DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	575,42	R\$ 10,03	R\$ 12,55	R\$ 7.222,00
SETOR ENG. PMSN	C-03	3.4	RETIRADA DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	575,42	R\$ 8,33	R\$ 10,42	R\$ 5.994,31
SEDOP/PA	20014	3.5	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M2	206,75	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 1.344,84
SEDOP/PA	21529	3.6	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	8,00	R\$ 18,25	R\$ 22,83	R\$ 182,63
SEDOP/PA	20857	3.7	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	12,00	R\$ 14,56	R\$ 18,21	R\$ 218,56
SEDOP/PA	21526	3.8	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	9,00	R\$ 35,75	R\$ 44,72	R\$ 402,48
SEDOP/PA	20021	3.9	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	23,60	R\$ 5,42	R\$ 6,78	R\$ 160,01
SEDOP/PA	20859	3.10	RETIRADA DE VÁLVULA HYDRA	UND	3,00	R\$ 21,45	R\$ 26,83	R\$ 80,50
SEDOP/PA	20016	3.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	5,56	R\$ 54,12	R\$ 67,70	R\$ 376,40
SINAPI/PA	99814	3.12	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.784,00	R\$ 1,69	R\$ 2,11	R\$ 3.771,42
SEDOP/PA	270166	3.13	LIMPEZA DE PISOS CERÂMICOS OU PASTILHA	M2	385,20	R\$ 7,08	R\$ 8,86	R\$ 3.411,47
SUBTOTAL 3								R\$ 51.795,64
		4	ESTRUTURA					
SEDOP/PA	110826	4.1	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	8,00	R\$ 36,03	R\$ 45,07	R\$ 360,56
SEDOP/PA	240618	4.2	ESCADA MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO	M	25,00	R\$ 607,17	R\$ 759,51	R\$ 18.987,72
SUBTOTAL 4								R\$ 19.348,28
		5	SISTEMA DE VEDAÇÃO					
SEDOP/PA	60046	5.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	5,56	R\$ 65,71	R\$ 82,20	R\$ 457,01
SUBTOTAL 5								R\$ 457,01



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

		6	PAVIMENTAÇÃO						
SEDOP/PA	30011	6.1	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	M3	36,00	R\$ 99,99	R\$ 125,08	R\$ 4.502,79	
SINAPI/PA	94990	6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,71	R\$ 762,99	R\$ 954,42	R\$ 4.495,62	
SUBTOTAL 6								R\$ 8.998,41	
		7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
SEDOP/PA	80676	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	203,86	R\$ 26,40	R\$ 33,02	R\$ 6.732,17	
SUBTOTAL 7								R\$ 6.732,17	
		8	REVESTIMENTO DE PAREDE						
SINAPI/PA	87879	8.1	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	20,00	R\$ 3,98	R\$ 4,98	R\$ 99,57	
SEDOP/PA	110762	8.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADITIV. PLÁST.	M2	20,00	R\$ 35,30	R\$ 44,16	R\$ 883,14	
SINAPI/PA	87265	8.3	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	20,00	R\$ 62,01	R\$ 77,57	R\$ 1.551,37	
SEDOP/PA	111292	8.4	PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO ALTO	M2	3,60	R\$ 268,70	R\$ 336,12	R\$ 1.210,02	
SUBTOTAL 8								R\$ 3.744,10	
		9	COBERTURA						
SEDOP/PA	70058	9.1	COBERTURA - TELHA PLAN	M2	256,35	R\$ 71,44	R\$ 89,36	R\$ 22.908,54	
SEDOP/PA	70052	9.2	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PEÇA SERRADA	M2	575,42	R\$ 89,02	R\$ 111,36	R\$ 64.075,65	
SEDOP/PA	70287	9.3	CUMEIEIRA DE BARRO	M	60,28	R\$ 18,02	R\$ 22,54	R\$ 1.358,77	
SEDOP/PA	70241	9.4	ENCALÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BEIRAL E CUMEIRA)	M	90,42	R\$ 11,80	R\$ 14,76	R\$ 1.334,64	
SUBTOTAL 9								R\$ 89.677,60	
		10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SEDOP/PA	170887	10.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 16 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UND	2,00	R\$ 431,45	R\$ 539,70	R\$ 1.079,40	
SEDOP/PA	171491	10.2	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	PT	63,00	R\$ 88,96	R\$ 111,28	R\$ 7.010,64	
SEDOP/PA	170892	10.3	DISJUNTOR 10 DR 2P - 25A 10MA - PADRÃO DIN - SUBSTITUIÇÃO	UND	2,00	R\$ 168,91	R\$ 211,29	R\$ 422,58	
SEDOP/PA	171070	10.4	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	UND	2,00	R\$ 99,29	R\$ 124,20	R\$ 248,40	
SEDOP/PA	171418	10.5	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 4P-40A-300mA	UND	1,00	R\$ 219,96	R\$ 275,15	R\$ 275,15	
SEDOP/PA	170326	10.6	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN - SUBSTITUIÇÃO	UND	6,00	R\$ 20,55	R\$ 25,71	R\$ 154,24	
SEDOP/PA	170362	10.7	DISJUNTO 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN - SUBSTITUIÇÃO	UND	6,00	R\$ 65,98	R\$ 82,53	R\$ 495,21	
SINAPI/PA	93128	10.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	38,00	R\$ 136,33	R\$ 170,54	R\$ 6.480,34	
SINAPI/PA	93137	10.9	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	23,00	R\$ 162,36	R\$ 203,10	R\$ 4.671,21	



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

SINAPI/PA	93142	10.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	35,00	R\$ 188,51	R\$ 235,81	R\$ 8.253,25
SINAPI/PA	93143	10.11	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	12,00	R\$ 172,46	R\$ 215,73	R\$ 2.588,76
SINAPI/PA	97589	10.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	61,00	R\$ 36,19	R\$ 45,27	R\$ 2.761,47
SINAPI/PA	97607	10.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	20,00	R\$ 116,66	R\$ 145,93	R\$ 2.918,60
SUBTOTAL 10								R\$ 37.359,25
		11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
SEDOP/PA	180844	11.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	30,00	R\$ 134,90	R\$ 168,75	R\$ 5.062,39
SEDOP/PA	180845	11.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	25,00	144,28	R\$ 180,48	R\$ 4.512,00
SEDOP/PA	180445	11.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA - 1/2"	UND	8,00	73,44	R\$ 91,87	R\$ 734,93
SEDOP/PA	180440	11.4	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1/2"	UND	4,00	73,21	R\$ 91,58	R\$ 366,31
SEDOP/PA	180444	11.5	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1"	UND	4,00	95,35	R\$ 119,27	R\$ 477,09
SUBTOTAL 11								R\$ 11.152,72
		12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
SINAPI/PA	86906	12.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	15,00	R\$ 52,74	R\$ 65,97	R\$ 989,59
SINAPI/PA	86910	12.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	15,00	R\$ 89,85	R\$ 112,39	R\$ 1.685,90
SEDOP/PA	190691	12.3	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UND	4,00	R\$ 149,52	R\$ 187,03	R\$ 748,14
SINAPI/PA	100849	12.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	12,00	R\$ 34,44	R\$ 43,08	R\$ 516,97
SEDOP/PA	190790	12.5	ENGATE PLÁSTICO	UND	22,00	R\$ 10,07	R\$ 12,60	R\$ 277,12
SEDOP/PA	191374	12.6	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL	UND	14,00	R\$ 18,32	R\$ 22,92	R\$ 320,83
SEDOP/PA	190616	12.7	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA CROMADA 1 1/2"	UND	3,00	R\$ 281,55	R\$ 352,19	R\$ 1.056,57
SINAPI/PA	86877	12.8	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	R\$ 62,14	R\$ 77,73	R\$ 544,12
SINAPI/PA	86878	12.9	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$ 67,06	R\$ 83,89	R\$ 419,43
SINAPI/PA	100866	12.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	R\$ 259,51	R\$ 324,62	R\$ 3.895,45
SEDOP/PA	190797	12.11	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UND	3,00	R\$ 73,51	R\$ 91,95	R\$ 275,86
SEDOP/PA	190848	12.12	SABONETEIRA PARA SABÃO LIQUIDO (VIDRO+INOX) - MÓVEL	UND	3,00	R\$ 45,16	R\$ 56,49	R\$ 169,47
SEDOP/PA	190795	12.13	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND	3,00	R\$ 73,01	R\$ 91,33	R\$ 273,98



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

SUBTOTAL 12								R\$	11.173,43
		13	PINTURA						
SEDOP/PA	151284	13.1	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA (PAREDES E TETOS)	M2	2.166,67	R\$ 41,65	R\$ 52,10	R\$	112.883,47
SEDOP/PA	150180	13.2	ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR - RESERVATÓRIO E MURO	M2	1.182,77	R\$ 23,15	R\$ 28,96	R\$	34.251,10
SINAPI/PA	102491	13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	387,91	R\$ 15,44	R\$ 19,31	R\$	7.492,05
SUBTOTAL 13								R\$	154.626,62
		14	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
		14.1	ESQUADRIAS DE JANELAS						
SEDOP/PA		14.1.1	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	M2	3,60	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	3.208,56
SEDOP/PA		14.1.2	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 2,10x0,60m	M2	1,26	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	1.123,00
SEDOP/PA		14.1.3	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 3,00x1,20m	M2	7,20	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	6.417,12
SEDOP/PA		14.1.4	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 1,50x1,20m	M2	1,80	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	1.604,28
SEDOP/PA		14.1.5	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 2,00x1,05m	M2	2,10	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	1.871,66
SEDOP/PA		14.1.6	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 2,40x1,20m	M2	2,88	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	2.566,85
SEDOP/PA		14.1.7	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 1,20x0,60m	M2	1,44	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	1.283,42
SEDOP/PA	91367	14.1.8	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 2,10x0,60m	M2	7,56	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	6.737,97
SEDOP/PA		14.1.9	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 1,30x0,30m	M2	1,17	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	1.042,78
SEDOP/PA		14.1.10	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 1,20x0,90m	M2	2,16	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	1.925,14
SEDOP/PA		14.1.11	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 1,80x0,90m	M2	1,62	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	1.443,85
SEDOP/PA		14.1.12	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 1,80x0,30m	M2	9,18	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	8.181,82
SEDOP/PA		14.1.13	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 1,20x0,30m	M2	1,08	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	962,57
SEDOP/PA		14.1.14	ESQUADRIA DE ALUM. DE CORRER C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 2,10x0,30m	M2	4,41	R\$ 712,50	R\$ 891,27	R\$	3.930,48
SEDOP/PA		14.1.15	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 1,80X1,60	M2	11,52	R\$ 687,50	R\$ 859,99	R\$	9.907,13
SEDOP/PA	91375	14.1.16	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 2,70X1,60	M2	30,24	R\$ 687,50	R\$ 859,99	R\$	26.006,21



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

SEDOP/PA		14.1.17	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/ VIDRO 4MM E FERRAGENS - 0,50X0,50M	M2	3,50	R\$ 687,50	R\$ 859,99	R\$ 3.009,98
SUBTOTAL 14.1								R\$ 81.222,82
14.2 ESQUADRIAS DE PORTAS								
SINAPI/PA		14.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 60x210CM	M2	6,30	R\$ 493,66	R\$ 617,52	R\$ 3.890,37
SINAPI/PA	91341	14.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 70x210CM	M2	10,29	R\$ 493,66	R\$ 617,52	R\$ 6.354,27
SINAPI/PA		14.2.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 80x210CM instalação. Af_12/2019.	M2	97,44	R\$ 493,66	R\$ 617,52	R\$ 60.171,08
SUBTOTAL 14.2								R\$ 70.415,72
SUBTOTAL 14								R\$ 151.638,54
15 URBANISMO								
SEDOP/PA	250312	15.1	BANCO EM MADEIRA DE LEI C=1,80M; L=0,40M E H=0,40M	M	9,00	R\$ 355,07	R\$ 444,16	R\$ 3.997,41
SETOR ENG. PMSN	C-04	15.2	BALANÇO TRIPLIO	UND	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.127,25	R\$ 3.127,25
SETOR ENG. PMSN	C-05	15.3	ESCORREGA BUNDA	UND	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.502,52	R\$ 3.502,52
SETOR ENG. PMSN	C-06	15.4	CARROSSEL	UND	1,00	R\$ 3.300,00	R\$ 4.127,97	R\$ 4.127,97
SETOR ENG. PMSN	C-07	15.5	GANGORRA TRIPLA	UND	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.127,25	R\$ 3.127,25
SUBTOTAL 15								R\$ 17.882,40
16 ENTREGA DE OBRA								
SEDOP/PA	241318	16.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO (40X30CM)	UND	1,00	R\$ 790,65	R\$ 989,02	R\$ 989,02
SEDOP/PA	271323	16.2	LIMPEZA (C/ MÁQ.) + ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	750,00	R\$ 8,73	R\$ 10,92	R\$ 8.190,27
SEDOP/PA	270220	16.3	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	UND	650,00	R\$ 6,41	R\$ 8,02	R\$ 5.211,87
SUBTOTAL 16								R\$ 14.391,16
PREÇO TOTAL DA OBRA								R\$ 592.224,70