



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO

OBJETO: Reforma da Unidade Básica de Saúde - Vila Boa
Esperança

MUNICÍPIO: São João de Pirabas / PA

DATA BASE: SINAPI - Outubro 2022-NÃO DESONERADO
SEDOP - Setembro 2022

VALOR DA OBRA: R\$ 483.154,16

BDI: 27,68%

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL	%
		1 -	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.696,22	3,04%
SEDOP	10767	1.1	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	12,00	R\$ 725,46	R\$ 926,27	R\$ 11.115,21	2,30%
SEDOP	10004	1.2	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	3,00	R\$ 519,12	R\$ 662,81	R\$ 1.988,44	0,41%
SEDOP	10008	1.3	Limpeza de terreno (vegetação)	m ²	274,74	R\$ 4,54	R\$ 5,80	R\$ 1.592,58	0,33%
		2 -	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 13.253,15	2,74%
SEDOP	20235	2.1	Remoção de piso cerâmico	m ²	275,45	R\$ 28,61	R\$ 36,53	R\$ 10.061,98	2,08%
SEDOP	20021	2.2	Remoção de revestimento cerâmico de parede	m ²	176,51	R\$ 5,11	R\$ 6,52	R\$ 1.151,63	0,24%
SINAPI	97622	2.3	Demolição de alvenaria	m ³	7,13	R\$ 47,34	R\$ 60,44	R\$ 430,96	0,09%
SEDOP	21524	2.4	Demolição de estrutura de concreto armado	m ³	1,19	R\$ 306,72	R\$ 391,62	R\$ 466,03	0,10%
SINAPI	97628	2.5	Demolição de laje pré-moldada	m ²	1,56	R\$ 233,98	R\$ 298,75	R\$ 466,04	0,10%
SINAPI	97632	2.6	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m	246,44	R\$ 2,15	R\$ 2,75	R\$ 676,51	0,14%
		3 -	SUPER ESTRUTURA/PILARES					R\$ 1.074,71	0,22%
SEDOP	51172	3.1	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	0,23	R\$ 3.411,79	R\$ 4.356,17	R\$ 1.001,92	0,21%
SINAPI	103670	3.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m ³	0,23	R\$ 247,87	R\$ 316,48	R\$ 72,79	0,02%
		4 -	SUPER ESTRUTURA/VIGAS/LAJES					R\$ 13.393,81	2,77%
SEDOP	50766	4.1	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, SOBRECARGA 500KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10 CM, CONC FCK=25MPA, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA E POSITIVA	m ²	1,78	R\$ 3.446,71	R\$ 4.400,76	R\$ 7.833,35	1,62%
SEDOP	51172	4.2	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (vigas)	m ³	1,19	R\$ 3.411,79	R\$ 4.356,17	R\$ 5.183,85	1,07%
SINAPI	103670	4.3	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas (vigas)	m ³	1,19	R\$ 247,87	R\$ 316,48	R\$ 376,61	0,08%
		5 -	PAREDES/PAINÉIS/DIVISÓRIAS					R\$ 3.130,93	0,65%
SINAPI	103323	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	40,89	R\$ 59,97	R\$ 76,57	R\$ 3.130,93	0,65%
		6 -	REVESTIMENTOS					R\$ 49.852,87	10,32%
SINAPI	87878	6.1	Chapisco em paredes traço 1:4(cimento e areia), espessura 0,5cm preparo mecanico	m ²	99,60	R\$ 4,77	R\$ 6,09	R\$ 606,60	0,13%

FORNECEDOR	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL	%
SEDOP	110763	6.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	99,60	R\$ 47,73	R\$ 60,94	R\$ 6.069,79	1,26%
SINAPI	87265	6.3	Revestimento com cerâmica esmaltada 20x20cm, 1A linha, padrão médio, assentada com argamassa pré-fabricada de Cimento colante e rejuntamento.	m²	176,51	R\$ 60,87	R\$ 77,72	R\$ 13.718,15	2,84%
SINAPI	96485	6.4	Forro em Lâmina PVC, incluindo estrutura de fixação	m²	275,75	R\$ 83,67	R\$ 106,83	R\$ 29.458,33	6,10%
		7 -	PISO					R\$ 41.275,61	8,54%
SINAPI	87251	7.1	Piso cerâmico PEI-IV, 45x45cm	m²	275,75	R\$ 53,25	R\$ 67,99	R\$ 18.748,13	3,88%
SINAPI	87620	7.2	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 2CM. AF_07/2021	m²	275,75	R\$ 33,30	R\$ 42,52	R\$ 11.724,18	2,43%
SINAPI	88649	7.3	Rodapé cerâmico PEI-IV	m²	246,44	R\$ 8,59	R\$ 10,97	R\$ 2.702,88	0,56%
SEDOP	120165	7.4	Soleira de mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa 1:4 (cimento e areia)	m²	0,98	R\$ 803,12	R\$ 1.025,42	R\$ 1.004,92	0,21%
SINAPI	94993	7.5	Calçada em concreto 12MPA (cimento/areia/seixo rolado) preparo mecânico, espessura 7cm com junta de dilatação em madeira.	m²	61,44	R\$ 90,45	R\$ 115,49	R\$ 7.095,49	1,47%
		8 -	COBERTURA					R\$ 94.017,77	19,46%
SINAPI	92539	8.1	Estrutura em mad.p/ telha cerâmica	m²	320,60	R\$ 58,05	R\$ 74,12	R\$ 23.762,31	4,92%
SINAPI	94207	8.2	Telhamento com telha fibrocimento	m²	320,60	R\$ 72,14	R\$ 92,11	R\$ 29.529,94	6,11%
SINAPI	100325	8.3	cumeeira com telha de fibrocimento	m	38,25	R\$ 138,20	R\$ 176,45	R\$ 6.749,36	1,40%
SINAPI	94227	8.4	Calha metálica, desenvolvimento 33cm, nº24	m	65,15	R\$ 65,46	R\$ 83,58	R\$ 5.445,19	1,13%
SINAPI	94231	8.5	Rufo em chapa de aço zincado, largura 25cm, espessura 3cm	m	12,70	R\$ 53,91	R\$ 68,83	R\$ 874,17	0,18%
SEDOP	80300	8.6	Imunização p/madeira	m²	320,60	R\$ 6,99	R\$ 8,92	R\$ 2.861,30	0,59%
SEDOP	71363	8.7	Cobertura em policarbonato fumê - Inclui estrutura metálica	m²	33,35	R\$ 582,31	R\$ 743,49	R\$ 24.795,51	5,13%
		9 -	ESQUADRIAS / SERRALHERIA					R\$ 76.129,47	15,76%
SINAPI	94569	9.1	JANELA DE CORRER OU MAXIM AR EM ALUMINIO, VENEZIANA	m²	34,67	R\$ 539,33	R\$ 688,62	R\$ 23.874,34	4,94%
SINAPI	102180	9.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	2,43	R\$ 503,25	R\$ 642,55	R\$ 1.561,40	0,32%
COMPOSIÇÃO 03		9.3	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	unid	1,00	R\$ 1.400,39	R\$ 1.788,02	R\$ 1.788,02	0,37%
SINAPI	102181	9.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO. AF_01/2021_PS	m²	16,50	R\$ 610,37	R\$ 779,32	R\$ 12.858,79	2,66%
COMPOSIÇÃO 01		9.5	Conjunto de ferragens para portas com ferrolho, mola e puxador.	m²	3,00	R\$ 1.710,76	R\$ 2.184,30	R\$ 6.552,90	1,36%
SINAPI	90843	9.6	Porta em madeira compensada para pintura, 0,80x2,10x 3,50cm com aduela e alizar de 1A, com fechaduras e dobradiças de latão cromado com anéis.	unid	7,00	R\$ 832,99	R\$ 1.063,56	R\$ 7.444,93	1,54%
SINAPI	90844	9.7	Porta em madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10x 3,50cm com aduela e alizar de 1A, com fechaduras e dobradiças de latão cromado com anéis.	unid	11,00	R\$ 897,21	R\$ 1.145,56	R\$ 12.601,14	2,61%
SEDOP	90304	9.8	Porta mad. compens. c/ caix. simples	m²	1,47	R\$ 351,00	R\$ 448,16	R\$ 658,79	0,14%
SEDOP	90304	9.9	Porta mad. de lei 1,5 x 2,1	m²	3,15	R\$ 351,00	R\$ 448,16	R\$ 1.411,69	0,29%

FORNE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL	%
SINAPI	91338	9.10	Porta de alumínio anodizado, chapa lisa	m²	1,00	R\$ 618,32	R\$ 789,47	R\$ 789,47	0,16%
SINAPI	100701	9.11	Portão em chapa metálica	m²	9,00	R\$ 573,31	R\$ 732,00	R\$ 6.588,02	1,36%
		10 -	PINTURA					R\$ 57.371,91	11,87%
SINAPI	102219	10.1	Pintura para portas, esmalte sintético acetinado, 2 demãos	m²	74,34	R\$ 14,41	R\$ 18,40	R\$ 1.367,76	0,28%
SINAPI	88485	10.2	Selador Acrílico 01 demão	m²	1.113,86	R\$ 2,27	R\$ 2,90	R\$ 3.228,34	0,67%
SINAPI	96135	10.3	Emassamento acrílico 02demãos	m²	460,67	R\$ 23,67	R\$ 30,22	R\$ 13.922,30	2,88%
SINAPI	88423	10.4	Pintura latex acrílica 02 demãos texturizada	m²	497,00	R\$ 18,73	R\$ 23,91	R\$ 11.885,49	2,46%
SEDOP	150129	10.5	Emassamento PVA 02demãos (interno)	m²	653,19	R\$ 12,22	R\$ 15,60	R\$ 10.191,39	2,11%
SEDOP	150124	10.6	Pintura latex PVA 02 demãos (interno)	m²	653,19	R\$ 17,12	R\$ 21,86	R\$ 14.277,96	2,96%
SINAPI	102491	10.7	Pintura acrílica de piso cimentado	m²	106,88	R\$ 18,31	R\$ 23,38	R\$ 2.498,66	0,52%
		11 -	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 58.143,22	12,03%
			ESGOTO						
SEDOP	180105	11.1	Tubo de PVC para esgoto de 40mm	m	36,35	R\$ 18,02	R\$ 23,01	R\$ 836,34	0,17%
SEDOP	180104	11.2	Tubo de PVC para esgoto de 50mm	m	28,46	R\$ 24,17	R\$ 30,86	R\$ 878,28	0,18%
SEDOP	180102	11.3	Tubo de PVC para esgoto de 100mm	m	75,45	R\$ 41,02	R\$ 52,37	R\$ 3.951,64	0,82%
SINAPI	94677	11.4	Curva 90° longa de 40mm	und	19,00	R\$ 22,85	R\$ 29,17	R\$ 554,32	0,11%
SINAPI	94679	11.5	Curva 90° longa de 50mm	und	7,00	R\$ 23,99	R\$ 30,63	R\$ 214,41	0,04%
SINAPI	89744	11.6	Joelho 90° de 100mm	und	9,00	R\$ 27,75	R\$ 35,43	R\$ 318,88	0,07%
SINAPI	89726	11.7	Joelho de 45° de 40mm	und	14,00	R\$ 7,80	R\$ 9,96	R\$ 139,43	0,03%
SEDOP	180252	11.8	Tê de 100x50	und	6,00	R\$ 40,16	R\$ 51,28	R\$ 307,66	0,06%
SINAPI	89707	11.9	Caixa sinfonada de 100x100x50	und	7,00	R\$ 45,87	R\$ 58,57	R\$ 409,97	0,08%
SINAPI	97974	11.10	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	und	8,00	R\$ 504,73	R\$ 644,44	R\$ 5.155,51	1,07%
SEDOP	180094	11.11	caixa de passagem em alvenaria 80x80x80	und	8,00	R\$ 927,11	R\$ 1.183,73	R\$ 9.469,87	1,96%
SEDOP	180350	11.12	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto 1,2x1,2x2,00 - Cap.10pessoas	und	1,00	R\$ 1.391,93	R\$ 1.777,22	R\$ 1.777,22	0,37%
SEDOP	180349	11.13	Fossa séptica 1,2x1,2x2,00	und	1,00	R\$ 1.516,68	R\$ 1.936,50	R\$ 1.936,50	0,40%
SINAPI	98058	11.14	Filtro 1,2x1,2x2,00	und	1,00	R\$ 1.739,41	R\$ 2.220,88	R\$ 2.220,88	0,46%
			ÁGUA FRIA						
SINAPI	89401	11.15	Tubo de PVC soldável 20mm	m	62,17	R\$ 9,85	R\$ 12,58	R\$ 781,88	0,16%
SINAPI	89402	11.16	Tubo de PVC soldável 25mm	m	124,71	R\$ 11,30	R\$ 14,43	R\$ 1.799,30	0,37%
SINAPI	89447	11.17	Tubo de PVC soldável 32mm	m	65,88	R\$ 11,42	R\$ 14,58	R\$ 960,60	0,20%
SINAPI	89448	11.18	Tubo de PVC soldável 40mm	m	47,07	R\$ 17,60	R\$ 22,47	R\$ 1.057,74	0,22%
SINAPI	89449	11.19	Tubo de PVC soldável 50mm	m	6,14	R\$ 19,42	R\$ 24,80	R\$ 152,20	0,03%
SINAPI	89358	11.20	Joelho 90° soldável de 20mm	und	12,00	R\$ 6,65	R\$ 8,49	R\$ 101,89	0,02%
SINAPI	89367	11.21	Joelho 90° soldável de 32mm	und	1,00	R\$ 11,33	R\$ 14,47	R\$ 14,47	0,00%
SINAPI	94676	11.22	Joelho 90° soldável de 40mm	und	3,00	R\$ 16,03	R\$ 20,47	R\$ 61,40	0,01%
SINAPI	94678	11.23	Joelho 90° soldável de 50mm	und	2,00	R\$ 15,02	R\$ 19,18	R\$ 38,36	0,01%
SEDOP	180433	11.24	Tê 90° soldável de 20mm	und	7,00	R\$ 8,61	R\$ 10,99	R\$ 76,95	0,02%
SEDOP	180436	11.25	Tê 90° soldável de 40mm	und	1,00	R\$ 27,29	R\$ 34,84	R\$ 34,84	0,01%

FORNE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL	%
SEDOP	180437	11.26	Tê 90° soldável de 50mm	und	1,00	R\$ 24,16	R\$ 30,85	R\$ 30,85	0,01%
SEDOP	180229	11.27	Tê de redução 90° soldável de 25x20	und	4,00	R\$ 14,96	R\$ 19,10	R\$ 76,40	0,02%
SEDOP	181399	11.28	Tê de redução 90° soldável de 40x32	und	14,00	R\$ 26,77	R\$ 34,18	R\$ 478,52	0,10%
SEDOP	181400	11.29	Tê de redução 90° soldável de 50x40	und	1,00	R\$ 35,64	R\$ 45,51	R\$ 45,51	0,01%
SINAPI	89408	11.30	Joelho 90° soldável 25 mm	und	3,00	R\$ 7,27	R\$ 9,28	R\$ 27,85	0,01%
SINAPI	89413	11.31	Joelho 90° soldável 32 mm	und	21,00	R\$ 10,54	R\$ 13,46	R\$ 282,61	0,06%
SINAPI	89373	11.32	Luva de Redução 25x20	und	3,00	R\$ 6,20	R\$ 7,92	R\$ 23,75	0,00%
SINAPI	89426	11.33	Luva de redução 32x25	und	21,00	R\$ 8,60	R\$ 10,98	R\$ 230,59	0,05%
SINAPI	90373	11.34	Joelho 90° soldável com bucha de latão 20x1/2	und	34,00	R\$ 12,10	R\$ 15,45	R\$ 525,28	0,11%
SEDOP	181169	11.35	Te de 90° com bucha de latão 20x1/2	und	28,00	R\$ 23,36	R\$ 29,83	R\$ 835,13	0,17%
SINAPI	95673	11.36	Caixa para hidrômetro	und	1,00	R\$ 109,02	R\$ 139,20	R\$ 139,20	0,03%
SEDOP	180446	11.37	Registro de pressão soldável 20mm	und	2,00	R\$ 149,02	R\$ 190,27	R\$ 380,54	0,08%
SEDOP	180444	11.38	Registro de gaveta soldável 25mm	und	5,00	R\$ 121,76	R\$ 155,46	R\$ 777,32	0,16%
			LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
SINAPI	86888	11.39	vaso com caixa acoplada	und	5,00	R\$ 430,21	R\$ 549,29	R\$ 2.746,46	0,57%
SINAPI	86942	11.40	Lavatório em louça branca sem coluna com torneira, sifão, válvula e engate	und	14,00	R\$ 232,11	R\$ 296,36	R\$ 4.149,01	0,86%
SINAPI	86933	11.41	Bancada de marmore sintético 120x60cm com cuba, válvula sifão e torneira.	und	6,00	R\$ 378,45	R\$ 483,20	R\$ 2.899,23	0,60%
SINAPI	86911	11.42	Torneira cromada para jardim	und	1,00	R\$ 65,77	R\$ 83,98	R\$ 83,98	0,02%
SINAPI	86927	11.43	Tanque	und	1,00	R\$ 333,38	R\$ 425,66	R\$ 425,66	0,09%
SEDOP	190218	11.44	Chuveiro plástico simples	und	3,00	R\$ 48,96	R\$ 62,51	R\$ 187,54	0,04%
SEDOP	181504	11.45	Caixa d'água de 3000L	und	2,00	R\$ 4.130,36	R\$ 5.273,64	R\$ 10.547,29	2,18%
		12 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 40.856,87	8,46%
		12.1 -	Geral (QDG)						
SINAPI	101881	12.1.1	Quadro de distribuição de embutir com 40 elementos	und	1,00	R\$ 942,36	R\$ 1.203,21	R\$ 1.203,21	0,25%
SINAPI	91867	12.1.2	Eletroduto de PVC rígido com rosca de 3/4"	m	378,00	R\$ 9,34	R\$ 11,93	R\$ 4.507,77	0,93%
SINAPI	91868	12.1.3	Eletroduto de PVC rígido com rosca de 1"	m	24,00	R\$ 13,19	R\$ 16,84	R\$ 404,18	0,08%
SINAPI	91869	12.1.4	Eletroduto de PVC rígido com rosca de 1.1/4"	m	18,00	R\$ 16,97	R\$ 21,67	R\$ 390,01	0,08%
SINAPI	93009	12.1.5	Eletroduto de PVC rígido com rosca de 2"	m	18,00	R\$ 25,77	R\$ 32,90	R\$ 592,26	0,12%
SEDOP	171024	12.1.6	Curva de 90° para eletroduto de pvc rígido com rosca de 3/4"	und	98,00	R\$ 16,02	R\$ 20,45	R\$ 2.004,52	0,41%
SEDOP	171025	12.1.7	Curva de 90° para eletroduto de pvc rígido com rosca de 1"	und	1,00	R\$ 17,62	R\$ 22,50	R\$ 22,50	0,00%
SEDOP	171268	12.1.8	Curva de 90° para eletroduto de pvc rígido com rosca de 2"	und	2,00	R\$ 26,25	R\$ 33,52	R\$ 67,03	0,01%
SINAPI	91927	12.1.9	Cabo de cobre preto Ø2,5mm²	m	715,00	R\$ 4,66	R\$ 5,95	R\$ 4.254,17	0,88%
SINAPI	91927	12.1.10	Cabo de cobre azul Ø2,5mm²	m	701,00	R\$ 4,66	R\$ 5,95	R\$ 4.170,87	0,86%
SINAPI	91927	12.1.11	Cabo de cobre branco Ø2,5mm²	m	192,00	R\$ 4,66	R\$ 5,95	R\$ 1.142,38	0,24%
SINAPI	91927	12.1.12	Cabo de cobre verde Ø2,5mm²	m	295,00	R\$ 4,66	R\$ 5,95	R\$ 1.755,22	0,36%
SINAPI	91929	12.1.13	cabo de cobre preto Ø4,0mm²	m	741,00	R\$ 6,88	R\$ 8,78	R\$ 6.509,23	1,35%
SINAPI	91929	12.1.14	cabo de cobre verde Ø4,0mm²	m	54,85	R\$ 6,88	R\$ 8,78	R\$ 481,82	0,10%
SINAPI	93654	12.1.15	Disjuntor 1P de 15A	und	10,00	R\$ 11,53	R\$ 14,72	R\$ 147,22	0,03%
SINAPI	93661	12.1.16	Disjuntor 2P de 15A	und	18,00	R\$ 55,21	R\$ 70,49	R\$ 1.268,86	0,26%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	R\$ TOTAL	%
SINAPI	93663	12.1.17	Disjuntor 2P de 25A	und	2,00	R\$ 57,36	R\$ 73,24	R\$ 146,47	0,03%
SINAPI	100923	12.1.18	Reator de partida rápida simples 1x40W	und	38,00	R\$ 54,45	R\$ 69,52	R\$ 2.641,83	0,55%
SINAPI	100921	12.1.19	Reator de partida rápida duplo 2x40W	und	1,00	R\$ 64,52	R\$ 82,38	R\$ 82,38	0,02%
SINAPI	91936	12.1.20	caixa de fundo móvel simples	und	20,00	R\$ 13,63	R\$ 17,40	R\$ 348,06	0,07%
SINAPI	91940	12.1.21	caixa de 2x4"	und	84,00	R\$ 14,00	R\$ 17,88	R\$ 1.501,52	0,31%
		12.2 -	Iluminação e Tomadas						
SINAPI	91996	12.2.1	Tomada 2P 2x4"	und	8,00	R\$ 27,91	R\$ 35,64	R\$ 285,08	0,06%
SINAPI	91996	12.2.2	Tomada 2P+T 2x4"	und	51,00	R\$ 27,91	R\$ 35,64	R\$ 1.817,41	0,38%
SINAPI	92023	12.2.3	Interruptor simples com tomada 2x4"	und	6,00	R\$ 41,62	R\$ 53,14	R\$ 318,84	0,07%
SINAPI	91953	12.2.4	Interruptor simples 2x4"	und	15,00	R\$ 23,50	R\$ 30,00	R\$ 450,07	0,09%
SINAPI	91959	12.2.5	Interruptor de 2 seções 2x4"	und	2,00	R\$ 37,24	R\$ 47,55	R\$ 95,10	0,02%
SINAPI	91967	12.2.6	Interruptor de 3 seções 2x4"	und	2,00	R\$ 50,99	R\$ 65,10	R\$ 130,21	0,03%
SINAPI	97607	12.2.7	Arandela incandescente - 40w	und	7,00	R\$ 114,60	R\$ 146,32	R\$ 1.024,25	0,21%
SINAPI	97584	12.2.8	Luminária fluorescente 1x36w com lâmpada- completa	und	18,00	R\$ 125,50	R\$ 160,24	R\$ 2.884,29	0,60%
SINAPI	97586	12.2.9	Luminária fluorescente 2x36w com lâmpada- completa	und	1,00	R\$ 164,57	R\$ 210,12	R\$ 210,12	0,04%
		13 -	INSTAL. DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	unid				R\$ 2.493,68	0,52%
SEDOP	170978	13.1	Luminária de emergência, bloco autonomo duração de 120min.	unid	18,00	R\$ 62,59	R\$ 79,91	R\$ 1.438,47	0,30%
SEDOP	240843	13.2	Placas de sinalização (saída de emergência)	unid	2,00	R\$ 49,70	R\$ 63,46	R\$ 126,91	0,03%
SINAPI	101909	13.3	Extintor de PQS ABC 6kg - Fornecimento e instalação	unid	3,00	R\$ 242,35	R\$ 309,43	R\$ 928,30	0,19%
		14 -	DIVERSOS					R\$ 14.160,44	2,93%
SINAPI	101965	14.1	Peitoril em mármore branco e=3cm e largura de 15cm	m²	38,15	R\$ 155,05	R\$ 197,97	R\$ 7.552,47	1,56%
SEDOP	190716	14.2	Barra de aço PNE	m	8,00	R\$ 280,78	R\$ 358,50	R\$ 2.868,00	0,59%
SEDOP	240618	14.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	4,65	R\$ 629,93	R\$ 804,29	R\$ 3.739,97	0,77%
		15 -	LIMPEZA FINAL					R\$ 3.303,49	0,68%
SEDOP	270220	15.1	Limpeza final de obra	m²	356,38	R\$ 7,26	R\$ 9,27	R\$ 3.303,49	0,68%
VALOR GLOBAL DO OBJETO, INCLUSO BDI								R\$ 483.154,16	100%