



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

OBRA: REPAROS, MANUTENÇÃO E PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: JOSÉ VERISSIMO, FREI EDMUNDO, IRMÃ FIRMINA, SÃO FRANCISCO, GUILHERME LOPES DE BARROS E CMEIPS									
LOCAL: ZONA URBANA									
MUNICÍPIO: ÓBIDOS - PARÁ									
REFERENCIA: SINAPI 07/2021 DES E SEDOP 09/2021									
BDI (%)= 24,52									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	13,50	225,00	280,17	RS	3.782,30
Subtotal item 1.0									RS 3.782,30
2 FORRO									
2.1	0002	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE FORRO	M2	758,50	2,25	2,80	RS	2.125,09
2.2	0003	COMPOSIÇÃO	REPARO EM FORRO DE MADEIRA	M2	58,08	112,24	139,76	RS	8.117,33
2.3	0004	COMPOSIÇÃO	REPARO EM FORRO EM PVC	M2	852,98	29,74	37,03	RS	31.587,77
Subtotal item 2.0									RS 41.830,19
3 COBERTURA									
3.1	020307	SEDOP	RETIRA DE TELHA CERAMICA	M2	1.939,43	9,01	11,22	RS	21.758,95
3.2	020020	SEDOP	RETIRA DE ESTRUTURA EM MADEIRA COBERTURA	M2	808,82	6,41	7,98	RS	6.455,78
3.3	020024	SEDOP	RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO	M2	391,02	3,76	4,68	RS	1.830,74
3.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.500,26	94,41	117,56	RS	293.928,90
3.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	730,82	51,02	63,53	RS	46.429,07
3.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	92,60	18,27	22,75	RS	2.106,63
3.7	071362	SEDOP	ESTRUTURA METÁLICA (INCLUSO PILARES)	M2	169,81	290,31	361,49	RS	61.385,30
3.8	0006	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA CERAMICA (INCLUSO TELHAS)	M2	1.713,87	31,64	39,40	RS	67.523,27
3.9	0007	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA FIBROCIMENTO (INCLUSO TELHAS)	M2	201,06	24,19	30,12	RS	6.056,21
3.10	070241	SEDOP	ENCALÇAMENTO DE BEIRAL E CUMEEIRA	M	11,89	11,8	14,69	RS	174,70
3.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,30	44,30	55,16	RS	2.167,88
Subtotal item 3.0									RS 509.817,43
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO	PT	320,00	88,96	110,77	RS	35.447,36
4.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,11	9,41	11,72	RS	1.758,89
4.3	980	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	1.950,66	10,71	13,34	RS	26.014,18
4.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	846,87	1.054,52	RS	7.381,66
4.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	59,38	73,94	RS	517,58
4.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	50,90	63,38	RS	3.485,94
4.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	153,00	31,22	38,88	RS	5.947,90
4.8	230262	SEDOP	PONTO DE AR CONDICIONADO (TUBULAÇÃO, AIRSTOP E FIAÇÃO)	PT	9,00	464,15	577,96	RS	5.201,64
4.9	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	320,00	15,77	19,64	RS	6.283,78
Subtotal item 4.0									RS 92.038,91
5 INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS									
5.1	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	2,00	360,71	449,16	RS	898,31
5.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	13,00	144,28	179,66	RS	2.335,55
5.3	89957	SINAPI	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	UN	26,00	106,15	132,18	RS	3.436,63
5.4	180837	SEDOP	CAIXA D'ÁGUA 5000L	UND	1,00	4.796,27	5.972,32	RS	5.972,32
5.5	1030	SINAPI-I	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	2,00	33,00	41,09	RS	82,18
5.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	32,99	41,08	RS	205,40
5.7	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	66,21	82,44	RS	164,89
5.8	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	330,98	412,14	RS	824,27
5.9	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	185,07	230,45	RS	691,35
5.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	45,80	57,03	RS	798,42
5.11	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	264,10	328,86	RS	4.275,15

5.12	7608	SINAPI-I	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00	4,96	6,18	R\$	12,35
5.13	11680	SINAPI-I	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	2,00	5,78	7,20	R\$	14,39
5.14	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.029,09	1.281,42	R\$	1.281,42
5.15	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.450,70	9.277,61	R\$	9.277,61
Subtotal Item 5.0								R\$	30.270,24
6 PAREDES E PAINÉIS									
6.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,62	39,26	48,89	R\$	274,74
6.2	87478	SINAPI	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_08/2014	M2	246,99	49,39	61,50	R\$	15.189,99
6.3	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,00	2.830,73	3.524,82	R\$	10.574,47
6.4	110826	SEDOP	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	2,00	36,03	44,86	R\$	89,73
Subtotal Item 6.0								R\$	26.128,94
7 REVESTIMENTOS									
7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,00	15,93	19,84	R\$	991,80
7.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	203,59	5,45	6,79	R\$	1.381,63
7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	203,59	38,46	47,89	R\$	9.750,00
7.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	50,00	56,59	70,47	R\$	3.523,29
Subtotal Item 7.0								R\$	15.646,73
8 PAVIMENTAÇÃO									
8.1	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	80,00	117,31	146,07	R\$	11.685,95
Subtotal Item 8.0								R\$	11.685,95
9 ESQUADRIAS									
9.1	091375	SEDOP	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO						
9.2	090842	SEDOP	REPAROS EM JANELAS DE MADEIRA	M2	1,44	687,5	856,08	R\$	1.232,75
9.3	090063	SEDOP	REPARO EM PORTA DE MADEIRA DE LEI TRABALHADA	M2	36,64	474,42	590,75	R\$	21.645,00
9.4	091514	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	63,13	618,9	770,65	R\$	48.651,40
9.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	124,57	155,11	R\$	1.551,15
9.6	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	109,19	135,96	R\$	1.359,63
Subtotal Item 9.0								R\$	78.564,49
10 PINTURA									
10.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	235,21	10,39	12,94	R\$	3.043,06
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20.118,55	12,61	15,70	R\$	315.900,91
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.609,54	14,06	17,51	R\$	45.686,56
10.4	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTÊ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.495,66	16,13	20,09	R\$	30.040,44
Subtotal Item 10.0								R\$	394.670,97
11 DIVERSOS									
11.1	0010	COMPOSIÇÃO	PASSARELA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS TRAPEZOIDAL	M	27,80	1064,66	1.325,71	R\$	36.854,87
11.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	108,90	429,82	535,21	R\$	58.284,57
Subtotal Item 11.0								R\$	95.139,44
12 LIMPEZA DA OBRA									
12.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.305,95	2,46	3,09	R\$	7.120,99
Subtotal Item 12.0								R\$	7.120,99
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$	1.306.696,58


Responsável Técnico pelo Projeto