



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

OBRA: REPAROS, MANUTENÇÃO E PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: MANUEL VALENTE DO COUTO, RAYMUNDO CHAVES, RAIMUNDO CARDOSO, INGLÊS DE SOUSA, JOSÉ TOSTES, DOM FLORIANO, MADALENA PRINTES E CONSTRUÇÃO DE MURO E POÇO NA NOVA ESCOLA DUQUE DE CAXIAS

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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	18,00	225,00	280,17	R\$ 5.043,06
Subtotal item 1.0								R\$ 5.043,06
2 FORRO								
2.1	0002	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE FORRO	M2	2.680,42	2,25	2,80	R\$ 7.509,73
2.2	0004	COMPOSIÇÃO	REPARO EM FORRO EM PVC	M2	1.260,72	29,74	37,03	R\$ 46.687,30
Subtotal item 2.0								R\$ 54.197,03
3 COBERTURA								
3.1	0005	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA METALICA (NÃO INCLUSO TELHAS)	M2	929,89	4,86	6,05	R\$ 5.627,39
3.2	0006	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA CERAMICA (INCLUSO TELHAS)	M2	984,92	31,64	39,40	R\$ 38.804,00
3.3	0007	COMPOSIÇÃO	REPARO EM COBERTURA FIBROCIMENTO (INCLUSO TELHAS)	M2	200,00	24,19	30,12	R\$ 6.024,28
3.4	070241	SEDOP	ENCALICAMENTO DE BEIRAL E CUMEEIRA	M	513,24	11,8	14,69	R\$ 7.541,22
3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	44,30	55,16	R\$ 1.103,25
3.6	0008	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO FRONTAL E LATERAL TELHA TERMOACUSTICA	M	427,57	36,06	44,90	R\$ 19.198,71
Subtotal item 3.0								R\$ 78.298,85
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	0009	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO	UND	1,00	7103,43	8.845,19	R\$ 8.845,19
4.2	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO	PT	193,00	88,96	110,77	R\$ 21.379,19
4.3	980	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	954,30	10,71	13,34	R\$ 12.726,63
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	2,00	846,87	1.054,52	R\$ 2.109,05
4.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,38	73,94	R\$ 73,94
4.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	50,90	63,38	R\$ 950,71
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	36,00	31,22	38,88	R\$ 1.399,51
4.8	230262	SEDOP	PONTO DE AR CONDICIONADO (TUBULAÇÃO, AIRSTOP E FIAÇÃO)	PT	5,00	464,15	577,96	R\$ 2.889,80
4.9	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	425,00	15,77	19,64	R\$ 8.345,64
Subtotal item 4.0								R\$ 58.719,65
5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5.1	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	9,00	360,71	449,16	R\$ 4.042,40
5.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)	PT	43,00	144,28	179,66	R\$ 7.725,27
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	56,00	106,15	132,18	R\$ 7.401,97
5.4	180837	SEDOP	CAIXA D'ÁGUA 5000L	UND	1,00	4.796,27	5.972,32	R\$ 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	21,00	33,00	41,09	R\$ 862,92
5.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	32,99	41,08	R\$ 1.602,09
5.7	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	24,00	185,07	230,45	R\$ 5.530,78
5.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	45,80	57,03	R\$ 1.653,87
5.9	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	18,00	264,10	328,86	R\$ 5.919,43
5.10	7608	SINAPI-I	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	4,00	4,96	6,18	R\$ 24,70
5.11	11680	SINAPI-I	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	4,00	5,78	7,20	R\$ 28,79
5.12	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
5.13	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.610,97	8.231,98	R\$ 8.231,98
5.14	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\$ 59.555,56

6 PAREDES E PAINÉIS									
6.1	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_06/2014	M2	1,33	49,39	61,50	R\$	81,80
6.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,07	2.830,73	3.524,82	R\$	246,74
6.3	110826	SEDOP	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	60,00	36,03	44,86	R\$	2.691,97
Subtotal item 6.0								R\$	3.020,41
7 REVESTIMENTOS									
7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	429,72	15,93	19,84	R\$	8.523,94
7.2	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	147,75	38,46	47,89	R\$	7.075,81
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	429,72	56,59	70,47	R\$	30.280,59
Subtotal item 7.0								R\$	45.880,34
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	193,48	117,31	146,07	R\$	28.262,48
Subtotal item 8.0								R\$	28.262,48
9 ESQUADRIAS									
9.1	091380	SEDOP	ESQUADRIA COM VENEZIANA DE ALUMÍNIO NATURAL COM FERRAGENS	M2	58,52	936,30	1.165,88	R\$	68.227,34
9.2	090642	SEDOP	REPAROS EM JANELAS DE MADEIRA	M2	32,18	474,42	590,75	R\$	19.010,26
9.3	90063	SEDOP	REPARO EM PORTA DE MADEIRA DE LEI TRABALHADA	M2	56,85	618,9	770,65	R\$	43.811,70
9.4	091514	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	1,26	752,81	937,40	R\$	1.181,12
9.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO 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, INCLUSO 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\$	135.141,20
10 PINTURA									
10.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	265,70	10,39	12,94	R\$	3.437,53
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16.753,29	12,61	15,70	R\$	263.059,69
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	720,00	14,06	17,51	R\$	12.605,41
10.4	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2.955,02	16,13	20,09	R\$	59.351,80
10.5	150654	SEDOP	PINTURA PVA SOBRE MURO	M2	1.320,00	9,22	11,48	R\$	15.154,58
Subtotal item 10.0								R\$	353.609,01
11 DIVERSOS									
11.1	250658	SEDOP	TORRE EM CONCRETO ARMADO P/ CAIXA D'ÁGUA H = 6M	UN.	1,00	13.793,31	17.175,43	R\$	17.175,43
11.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 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	105,76	429,82	535,21	R\$	56.604,01
11.3	260652	SEDOP	MURO EM ALVENARIA REBOCA E PINTADO NAS DUAS FACES H = 2,5m	M	220,00	653,88	814,21	R\$	179.126,50
11.4	220497	SEDOP	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF = 50M	UND	1,00	27.656,62	34.438,02	R\$	34.438,02
11.5	181478	SEDOP	BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	UND	1,00	2.673,26	3.328,74	R\$	3.328,74
Subtotal item 11.0								R\$	290.672,71
12 LIMPEZA DA OBRA									
12.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.680,42	2,48	3,09	R\$	8.277,39
Subtotal item 12.0								R\$	8.277,39
Custo TOTAL com BDI incluso									1.120.677,89


Responsável Técnico pelo Projeto