



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



OBRA: CONCLUSÃO DE 02 SALAS DE AULAS E 01 BANHEIRO NA ESCOLA FERNANDO GUILHON									
LOCAL: COMUNIDADE DO CURUMU									
MUNICÍPIO: ÓBIDOS - PARÁ									
REFERÊNCIA: SINAPI 05/2022 DES E SEDOP 05/2022									
							BDI (%) = 24,52		
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	11340	SEDDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M2	2,25	176,27	219,49	R\$	493,86
1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2292,48	2.854,60	R\$	2.854,60
Subtotal item 1.0								R\$	3.348,45
2 RETIRADAS									
2.1	021527	SEDDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	28,00	22,18	27,62	R\$	773,32
2.2	020013	SEDDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA	M2	2,40	11,05	13,76	R\$	33,02
2.3	020235	SEDDOP	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	41,00	7,68	9,56	R\$	392,09
2.4	020862	SEDDOP	RETIRADA DE ESTEIO DE MADEIRA	UND	3,00	43,48	54,14	R\$	162,42
Subtotal item 2.0								R\$	1.360,85
3 SUPERESTRUTURA									
3.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS); FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,50	2.651,90	3.302,15	R\$	1.651,07
Subtotal item 3.0								R\$	1.651,07
4 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)									
4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,55	51,92	64,55	R\$	2.686,24
Subtotal item 4.0								R\$	2.686,24
5 ESQUADRIAS									
5.1	091375	SEDDOP	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO	M2	4,96	757,48	943,21	R\$	4.078,34
5.2	090053	SEDDOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPLETA COM CAIXILHO	M2	3,60	633,05	738,31	R\$	2.837,92
5.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	153,58	191,61	R\$	191,61
5.4	90831	SINAPI	PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	135,38	168,58	R\$	168,58
5.5	250565	SEDDOP	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICA	M2	14,20	150,18	206,93	R\$	2.938,37
Subtotal item 5.0								R\$	10.814,82
6 SISTEMA DE COBERTURA									
6.1	071498	SEDDOP	REVISÃO EM COBERTURA DE FIBROCIMENTO	M2	20,00	52,34	65,17	R\$	1.303,32
6.2	070241	SEDDOP	ENCALÇAMENTO DE TELHADO, INCLUSIVE CUMEEIRA	M	25,70	12,56	15,64	R\$	401,94
6.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	109,57	76,57	96,54	R\$	0.801,32
6.4	250717	SEDDOP	PASSARELA COBERTA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	2,10	1.267,59	1.702,52	R\$	3.576,14
Subtotal item 6.0								R\$	16.174,12
7 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO									
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL	M2	147,10	4,48	5,55	R\$	816,56
7.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÂNOS CEGOS DE BACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	147,10	40,35	49,67	R\$	7.335,82
7.3	110644	SEDDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE	M2	23,70	62,30	102,46	R\$	2.428,76
Subtotal item 7.0								R\$	10.581,14
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	171491	SEDDOP	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO	UND	2,00	53,33	116,29	R\$	232,56
8.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	12,02	14,97	R\$	224,51
8.3	980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICAMP 3/MF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ²	M	62,00	10,52	13,10	R\$	812,17
8.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	34,42	42,86	R\$	85,72
8.5	230262	SEDDOP	PONTO PARA AR CONDICIONADO	UND	1,00	430,59	511,01	R\$	511,01
8.6	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	9,00	17,99	22,40	R\$	201,61
Subtotal item 8.0								R\$	2.187,69
9 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
9.1	180214	SEDDOP	PONTO DE ESGOTO (incl. tubos, conexões, etc. e ralos)	UND	1,00	285,28	483,45	R\$	689,32



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



OBRA: CONCLUSÃO DE 02 SALAS DE AULAS E 01 BANHEIRO NA ESCOLA FERNANDO GUILHON

LOCAL: COMUNIDADE DO CURUMU

MUNICÍPIO: ÓBIDOS - PARÁ

REFERÊNCIA: SINAPI 05/2022 DES E SEDOP 05/2022

BDI (%) = 124,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	11340	SEDDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M2	2,25	176,27	219,49	R\$ 493,86
1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2292,48	2.854,60	R\$ 2.854,60
Subtotal item 1.0								R\$ 3.348,46
RETIRADAS								
2.1	021527	SEDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	28,00	22,18	27,62	R\$ 773,32
2.2	020013	SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA	M2	2,40	11,05	13,76	R\$ 33,02
2.3	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	41,00	7,68	9,56	R\$ 392,09
2.4	020862	SEDOP	RETIRADA DE ESTEIO DE MADEIRA	UND	3,00	43,48	54,14	R\$ 162,42
Subtotal item 2.0								R\$ 1.360,85
SUPERESTRUTURA								
3.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF_01/2017	M3	0,50	2.651,90	3.302,15	R\$ 1.651,07
Subtotal item 3.0								R\$ 1.651,07
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	41,56	51,92	64,65	R\$ 2.686,24
Subtotal item 4.0								R\$ 2.686,24
ESQUADRIAS								
5.1	091375	SEDOP	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO	M2	4,96	757,48	943,21	R\$ 4.678,34
5.2	090063	SEDOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPLETA COM CAIXILHO	M2	3,60	633,08	788,31	R\$ 2.837,92
5.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UND	1,00	153,88	191,61	R\$ 191,61
5.4	90831	SINAPI	PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UND	1,00	135,38	168,58	R\$ 168,58
5.5	250585	SEDOP	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICA	M2	14,20	166,18	206,93	R\$ 2.938,37
Subtotal item 5.0								R\$ 10.814,82
SISTEMA DE COBERTURA								
6.1	071498	SEDOP	REVISÃO EM COBERTURA DE FIBROCIMENTO	M2	26,00	52,34	65,17	R\$ 1.694,52
6.2	070241	SEDOP	ENCALÇAMENTO DE TELHADO, INCLUSIVE CUMEEIRA	M	25,70	12,56	15,64	R\$ 401,94
6.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	109,57	76,97	95,94	R\$ 10.501,52
6.4	250717	SEDOP	PASSARELA COBERTA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	2,10	1.367,59	1.702,92	R\$ 3.576,14
Subtotal item 6.0								R\$ 16.174,12
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								
7.1	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	147,10	4,46	5,55	R\$ 816,93
7.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	147,10	40,05	49,87	R\$ 7.335,92
7.3	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE	M2	23,70	82,30	102,48	R\$ 2.428,78
Subtotal item 7.0								R\$ 10.581,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO	UND	2,00	53,39	116,29	R\$ 232,56
8.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	15,00	12,02	14,97	R\$ 224,51
8.3	980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	62,00	10,52	13,10	R\$ 812,17
8.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	2,00	34,42	42,86	R\$ 85,72
8.5	230262	SEDOP	PONTO PARA AR CONDICIONADO	UND	1,00	490,99	611,01	R\$ 611,01
8.6	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UND	9,00	17,99	22,40	R\$ 201,61
Subtotal item 8.0								R\$ 2.167,99
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (incl. tubos, conexões, cx. e raios)	UND	2,00	388,28	483,46	R\$ 966,92



9.2	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 E M ALVENARIA. AF. 12/2014	UND	1,00	122,05	151,98	RS	151,98
9.3	1030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L. PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	1,00	41,00	51,05	RS	51,05
Subtotal item 9.0								RS	1.169,95
10			PAVIMENTAÇÃO						
10.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	71,06	59,87	74,55	RS	5.297,53
10.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	M	3,64	9,46	11,78	RS	42,88
10.3	130492	SEDOP	CALÇADA DE PROTEÇÃO (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	M2	45,25	116,65	145,25	RS	6.572,68
Subtotal item 10.0								RS	11.913,09
11			PINTURA						
11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	161,10	12,41	15,45	RS	2.489,47
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	320,65	13,01	16,20	RS	5.194,55
Subtotal item 11.0								RS	7.684,01
12			LIMPEZA DA OBRA						
12.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	109,57	1,59	1,98	RS	216,93
Subtotal item 12.0								RS	216,93
Custo TOTAL com BDI incluso									RS 69.768,76


Tarcísio Ribeiro Cativo
Eng.º Civil
CREA-PA: 151642085-3