



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

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE NAZARE VENANCIO RIBEIRO								
LOCAL: DISTRITO DO FLEXAL								
MUNICÍPIO: OBIDOS - PARÁ								
REFERÊNCIA: SINAPI 02/2021 DES E SEDOP 03/2021								
BDI (%) = 24,52								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
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	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,25	200,00	249,04	RS 560,34
1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	294,22	3,02	3,76	RS 1.106,42
1.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	294,22	5,12	6,38	RS 1.875,78
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	20,00	39,26	48,89	RS 977,73
1.5	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO	M3	34,51	73,81	91,91	RS 3.171,75
1.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,00	6,36	7,92	RS 31,68
1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5,00	8,41	10,47	RS 52,36
1.8	20235	SEDOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	39,42	66,64	82,98	RS 3.271,08
1.9	20677	SEDOP	REMOÇÃO DE PINTURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	750,77	5,12	6,38	RS 4.786,48
1.10	021534	SEDOP	REMOÇÃO DE FORRO EM PVC	M2	179,50	5,07	6,31	RS 1.133,21
1.11	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	61,00	43,36	53,99	RS 3.293,50
1.12	0001	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA	UN	1,00	1309,49	1.630,58	RS 1.630,58
1.13	0002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2801,52	3.488,45	RS 3.488,45
Subtotal Item 1.0								RS 25.379,36
2 MOVIMENTO DE TERRAS								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	5,57	59,57	74,18	RS 413,49
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	74,97	69,99	87,15	RS 6.533,75
Subtotal Item 2.0								RS 6.947,24
3 INFRAESTRUTURA								
3.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	1,11	2.594,59	3.230,78	RS 3.586,17
3.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	10,46	553,31	688,98	RS 7.206,75
Subtotal Item 3.0								RS 10.792,92
4 SUPERESTRUTURA								
4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	0,79	2.594,59	3.230,78	RS 2.552,32
4.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	1,11	2.594,59	3.230,78	RS 3.586,17
4.3	95957	SINAPI	CONCRETO ARMADO (MARQUISE, PILARES E VIGA)	M3	6,54	2.594,59	3.230,78	RS 21.129,32
Subtotal Item 4.0								RS 27.267,81
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
5.1	87477	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 EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	282,49	46,08	57,38	RS 16.208,94
5.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	7,00	125,05	155,71	RS 1.089,99
Subtotal Item 5.0								RS 17.298,93
6 ESQUADRIAS								
6.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	288,36	359,07	RS 1.795,33
6.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	349,67	435,41	RS 870,82
6.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,25	255,20	317,78	RS 2.621,64
6.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,84	411,47	512,36	RS 430,38
6.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	9,18	89,04	110,87	RS 1.017,81
6.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,50	29,94	37,28	RS 316,89
6.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	13,38	51,87	64,59	RS 864,19
6.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	13,38	39,71	49,45	RS 661,80
6.9	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	3,68	275,45	342,99	RS 1.262,20



6.10	90068	SE Dop	PORTÃO DE FERRO 1/2" COM FERRAGENS INCLUSO PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA	M2	4,00	267,86	325,54	RS	1.334,16
6.11	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UND	7,00	115,41	143,71	RS	1.005,96
Subtotal item 6.0									R\$ 12.160,99
7			SISTEMA DE COBERTURA						
7.1	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	420,32	35,58	44,30	RS	18.621,95
7.2	92575	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	420,32	48,21	60,03	RS	25.232,27
7.3	70030	SE Dop	COBERTURA - TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E= 0.5mm	M2	420,32	47,25	58,84	RS	24.729,82
7.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	40,34	34,86	43,41	RS	1.751,07
7.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	32,70	40,48	50,41	RS	1.648,27
7.6	070241	SE Dop	ENCALICAMENTO DE TELHADO	M	50,10	11,11	13,83	RS	693,09
7.7	96118	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	M2	271,63	50,40	62,76	RS	17.046,98
Subtotal item 7.0									R\$ 89.723,44
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,11	31,84	39,65	RS	519,77
Subtotal item 8.0									R\$ 519,77
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	284,67	3,92	4,88	RS	1.389,53
9.2	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 PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF. 06/2014	M2	284,67	35,63	44,37	RS	12.629,80
9.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 06/2014	M2	25,47	58,08	69,83	RS	1.778,59
Subtotal item 9.0									R\$ 15.797,92
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	171491	SE Dop	REVISÃO DE PONTO DE LUZ E FORÇA	UND	42,00	83,86	104,42	RS	4.385,74
10.2	170081	SE Dop	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/INTERRUPTOR, TOMADA, TUBUL., CX. E FIAÇÃO ATÉ 200W)	UND	34,00	208,39	259,49	RS	8.822,57
10.3	180414	SE Dop	PONTO PI AR CONDICIONADO (TUBUL., C/ AIRSTOP E FIAÇÃO)	UND	11,00	435,32	542,06	RS	5.962,67
10.4	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UND	20,00	35,70	44,45	RS	889,07
Subtotal item 10.0									R\$ 20.060,05
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.1	180844	SE Dop	REVISÃO DE PONTOS DE ÁGUA	UND	14,00	130,29	162,24	RS	2.271,32
11.2	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 EM ALVENARIA, AF. 12/2014	UN	9,00	101,46	126,34	RS	1.137,04
Subtotal item 11.0									R\$ 3.408,36
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA E DRENAGEM PLUVIAL						
12.1	180845	SE Dop	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	14,00	135,12	168,25	RS	2.355,52
12.2	1	COMP	PONTO DE ESGOTO INCL TUBULAÇÃO, CONEXÕES	UN	9,00	384,42	478,68	RS	4.308,12
Subtotal item 12.0									R\$ 6.663,64
13			LOUÇAS E METAIS						
13.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	353,96	440,75	RS	881,50
13.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	213,36	265,68	RS	531,35
13.3	38081	SINAPI-H	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	157,86	198,32	RS	1.177,91
13.4	11692	SINAPI-H	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	M2	2,78	330,78	411,89	RS	1.136,81
13.5	1747	SINAPI-H	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	UN	3,00	161,85	201,54	RS	604,61
13.6	11688	SINAPI-H	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE "50 X 40 X 22" CM	UN	1,00	404,87	504,14	RS	504,14
13.7	10506	SINAPI	BOX PARA MADEIRA EM VIDRO 8MM	M2	3,14	249,26	310,38	RS	974,59
13.8	1388	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	63,90	79,57	RS	79,57
Subtotal item 13.0									R\$ 5.890,48
14			PAVIMENTAÇÃO						
14.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF. 06/2014	M2	118,35	38,80	48,31	RS	5.717,93
14.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014	M2	118,35	42,19	52,53	RS	6.217,52
14.3	94985	SINAPI	CONCRETO PARA RAMPA DE ACESSO	M3	10,13	473,41	589,49	RS	5.971,54
14.4	98689	SINAPI	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	4,90	51,20	63,75	RS	312,40
14.5	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF. 06/2014	M	116,13	6,89	8,58	RS	996,33
14.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	41,99	705,81	878,87	RS	36.903,94
Subtotal item 14.0									R\$ 56.119,65
15			PINTURA						



15.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	735,04	10,35	2,85	RS	9.445,61
15.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	1016,56	12,54	15,61	RS	15.873,39
Subtotal Item 15.0								R\$	25.318,99
16									
DIVERSOS									
16.1	260850	SEDOP	PEDRA BRITADA PARA FUNDO DE CANALETA	M3	4,08	176,7	220,03	RS	897,71
16.2	10851	SINAPI-I	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	7,00	48,94	60,94	RS	426,58
16.3	37560	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	34,45	42,90	RS	128,69
16.4	101909	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	205,94	256,44	RS	769,31
16.8	34640	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	878,31	1.093,67	RS	1.093,67
16.9	250658	SEDOP	TORRE EM CONCRETO ARMADO P/CX, D'AGUA H=6,0m-BASE 2,5x2,5m	UN	1,00	13.793,31	17.175,43	RS	17.175,43
16.10	241470	SEDOP	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	27,00	354,21	441,08	RS	11.908,68
Subtotal Item 16.0								R\$	32.400,07
17									
LIMPEZA DA OBRA									
17.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	420,32	1,36	1,69	RS	711,80
Subtotal Item 17.0								R\$	711,80
								Custo TOTAL com BDI incluso	R\$ 356.481,43

Responsável Técnico pelo Projeto
Tarcísio Ribeiro Cativo
 Eng.º Civil
 CREA-PA: 151642085-3