

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
 PROJETO: REFORMA CRECHE EVA MORAES DE OLIVEIRA
 LOCAL: AV. PONTA PORÃ, 858 - NAVIRAÍ
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,00%(HORA) 46,50%(MÊS)

SINAPI: MAI/2021 DES.
 AGESUL: JAN/2021 DES.
 SBC: MAR/2021 DES.
 BDI: 28,82%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)	% OBRA	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMPOSIÇÃO	CMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,88	302,05	389,10	3.066,10	6,17%	
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	681,56	877,98	10.535,76	21,20%	
1.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	80,00	97,84	126,03	10.082,40	20,29%	
1.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	873,24	1.124,90	13.498,80	27,16%	
1.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,00	464,24	598,03	4.784,24	9,63%	
1.6	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) /UN	UN	30,00	200	257,64	7.729,20	15,55%	
								Subtotal 1.0=	49.696,50	100,00%
								Total 1.0=	49.696,50	9,46%
2.0 REFORMA										
2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1.1 DEMOLIÇÃO										
2.1.1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	204,66	8,95	11,52	2.357,68	36,20%	
2.1.1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	583,70	2,23	2,87	1.675,21	25,72%	
2.1.1.3	AGESUL	201002036	DEMOLICAO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO /M2	M2	383,90	5,02	6,46	2.479,99	38,08%	
								Subtotal 2.1.1=	6.512,88	100,00%
								Total 2.1.1=	6.512,88	1,24%
2.1.2 RETIRADA										
2.1.2.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	807,00	2,38	3,06	2.469,42	15,16%	
2.1.2.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	807,00	5,12	6,59	5.318,13	32,65%	
2.1.2.3	AGESUL	201002156	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE /M2	M2	583,70	8,46	10,89	6.356,49	39,03%	
2.1.2.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	8,21	10,57	116,27	0,71%	
2.1.2.5	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25,00	5,98	7,70	192,50	1,18%	
2.1.2.6	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	1,02	1,31	20,96	0,13%	
2.1.2.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,72	6,20	7,98	245,14	1,51%	
2.1.2.8	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,00	23,41	30,15	361,80	2,22%	
2.1.2.9	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,70	1,18	1,52	19,30	0,12%	
2.1.2.11	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	396,60	2,12	2,73	1.082,71	6,65%	
2.1.2.12	COMPOSIÇÃO	CMP 02	REMOÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO	UN	8,00	10,03	12,92	103,36	0,63%	
								Subtotal 2.1.2=	16.286,08	100,00%
								Total 2.1.2=	16.286,08	3,10%
2.2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO										
2.2.1	COMPOSIÇÃO	CMP 05	REFORÇO ESTRUTURAL PARA ESTRURAS SOFRENDO RECALQUE DIFERENCIAL (BLOCO+PILAR)	UN	2,00	2.035,91	2.622,65	5.245,30	75,53%	

2.2.2	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	47,48	61,16	660,52	9,51%	
2.2.3	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	46,82	60,31	434,23	6,25%	
2.2.4	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,80	43,44	55,95	604,26	8,70%	
								Subtotal 2.2=	6.944,31	100,00%
								Total 2.2=	6.944,31	1,32%
2.3	COBERTURA									
2.3.1	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	807,00	38,34	49,38	39.849,66	22,85%	
2.3.2	SINAPI	92580	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	807,00	51,84	66,78	53.891,46	30,90%	
2.3.3	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	UN	25,00	1.935,81	2.493,71	62.342,75	35,75%	
2.3.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,41	57,00	73,42	6.564,48	3,76%	
2.3.5	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	58,55	55,62	71,64	4.194,52	2,41%	
2.3.6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,76	73,53	94,72	7.554,86	4,33%	
								Subtotal 2.3=	174.397,73	100,00%
								Total 2.3=	174.397,73	33,21%
2.4	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS									
2.4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	34,11	3,34	4,30	146,67	0,16%	
2.4.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	318,36	27,00	34,78	11.072,56	12,36%	
2.4.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	204,66	54,49	70,19	14.365,08	16,03%	
2.4.4	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	583,70	30,90	39,80	23.231,26	25,93%	
2.4.5	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	396,60	71,51	92,11	36.530,82	40,77%	
2.4.6	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	357,91	9,23	11,89	4.255,54	4,75%	
								Subtotal 2.4=	89.601,93	100,00%
								Total 2.4=	89.601,93	17,06%
2.5	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS									
2.5.1	AGESUL	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) /M2	M2	30,72	772,16	994,69	30.556,87	76,41%	
2.5.2	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,00	610,13	785,96	9.431,52	23,59%	
								Subtotal 2.5=	39.988,39	100,00%
								Total 2.5=	39.988,39	7,62%
2.6	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E ACESSIBILIDADE									
2.6.1	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS									

2.6.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	182,95	235,67	2.356,70	17,06%	
2.6.2	AGESUL	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN	UN	10,00	173,26	223,19	2.231,90	16,16%	
2.6.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	10,00	185,41	238,84	2.388,40	17,29%	
2.6.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	34,40	44,31	443,10	3,21%	
2.6.5	AGESUL	1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	9,00	220,13	283,57	2.552,13	18,48%	
2.6.6	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	88,50	114,00	342,00	2,48%	
2.6.7	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	34,19	44,04	44,04	0,32%	
2.6.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	73,03	94,07	752,56	5,45%	
2.6.9	AGESUL	1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO /UN	UN	8,00	56,27	72,48	579,84	4,20%	
2.6.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	57,05	73,49	587,92	4,26%	
2.6.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	6,99	9,00	108,00	0,78%	
2.6.12	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	9,77	12,58	150,96	1,09%	
2.6.13	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16,00	61,93	79,77	1.276,32	9,24%	
							Subtotal 2.6=	13.813,87	100,00%	
							Total 2.6=	13.813,87	2,63%	

2.6.2 ACESSIBILIDADE

2.6.2.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	715,00	921,06	921,06	18,09%	
2.6.2.2	AGESUL	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR /UN	UN	1,00	173,26	223,19	223,19	4,38%	
2.6.2.3	AGESUL	1301004009	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	1,00	132,28	170,40	170,40	3,35%	
2.6.2.4	AGESUL	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FISICO VD BENEFIT COD 00184906 DA DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	1,00	723,32	931,78	931,78	18,30%	
2.6.2.5	AGESUL	1301003011	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFICI REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR /UN	UN	1,00	801,76	1.032,82	1.032,82	20,29%	
2.6.2.6	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	229,79	296,01	296,01	5,82%	
2.6.2.7	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	246,72	317,82	317,82	6,24%	
2.6.2.8	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	257,98	332,32	664,64	13,06%	
2.6.2.9	AGESUL	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM /UN	UN	2,00	206,76	266,34	532,68	10,46%	
							Subtotal 2.6=	5.090,40	100,00%	
							Total 2.6=	5.090,40	0,97%	

2.7 PINTURA

2.7.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.304,28	12,06	15,53	20.255,49	24,04%
2.7.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.863,26	12,23	15,75	29.346,34	34,82%
2.7.3	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	687,76	15,37	19,79	13.610,77	16,15%

2.7.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	977,20	13,63	17,55	17.149,86	20,35%	
2.7.5	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	129,22	6,73	8,66	1.119,04	1,33%	
2.7.6	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	129,22	16,78	21,61	2.792,44	3,31%	
								Subtotal 2.7=	84.273,94	100,00%
								Total 2.7=	84.273,94	16,05%
								Total 2.0=	436.909,53	83,21%
3.0 COMPLEMENTARES										
3.1	AGESUL	1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAÓ FRANCES DE PLÁSTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M2	M2	7,36	412,49	531,36	3.910,80	28,87%	
3.2	AGESUL	801000121	REPAROS EM RACHADURAS /M	M	20,00	29,74	38,31	766,20	5,66%	
3.3	COMPOSIÇÃO	CMP 04	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO ARMADO - 2,001,00X2,00	UN	1,00	6.203,15	7.990,89	7.990,89	58,99%	
3.4	COMPOSIÇÃO	CMP 05	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÃO *40* CM X *60* CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	681,34	877,70	877,70	6,48%	
								Subtotal 3.0=	13.545,59	100,00%
								Total 3.0=	13.545,59	2,58%
4.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
4.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	79,75	102,73	14.793,12	60,57%	
4.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	23,36	30,09	9.628,80	39,43%	
								Subtotal 4.0=	24.421,92	100,00%
								Total 4.0=	24.421,92	4,65%
5.0 LIMPEZA										
5.1	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	204,66	0,58	0,74	151,44	30,33%	
5.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	204,66	1,32	1,70	347,92	69,67%	
								Subtotal 5.0=	499,36	100,00%
								Total 5.0=	499,36	0,10%
								TOTAL OBRA	525.072,90	

NAVIRÁI, 13 DE MAIO DE 2021

FABIANO COSTA
CAU - A30439-5