

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENHIMENTO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

LOCAL: RUA NAVEGANTEES, BAIRRO CENTRO

ÁREA: 856,91m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (Sem BDI) SINAPI 12/2021	BDI (%)	CUSTO UNIT. (com BDI)	UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 20.345,30
1.1			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							R\$ 20.015,55
1.1.1	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	52,00	R\$ 143,00	27,28%	R\$ 182,01	R\$	9.464,54
1.1.2	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	505,62	R\$ 2,43	27,28%	R\$ 3,09	R\$	1.563,83
1.1.3	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	505,62	R\$ 3,42	27,28%	R\$ 4,35	R\$	2.200,95
1.1.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,67	R\$ 7,03	27,28%	R\$ 8,95	R\$	50,73
1.1.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,39	R\$ 27,32	27,28%	R\$ 34,77	R\$	1.230,61
1.1.6	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	505,62	R\$ 3,42	27,28%	R\$ 4,35	R\$	2.200,95
1.1.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	405,00	R\$ 0,50	27,28%	R\$ 0,64	R\$	257,74
1.1.8	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	R\$ 0,37	27,28%	R\$ 0,47	R\$	47,09
1.1.9	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UNID.	78,00	R\$ 0,97	27,28%	R\$ 1,23	R\$	96,30
1.1.10	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,80	R\$ 109,25	27,28%	R\$ 139,05	R\$	250,30
1.1.11	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE PISO DECORFLEX, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	415,68	R\$ 1,35	27,28%	R\$ 1,72	R\$	714,25
1.1.12	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,75	R\$ 10,04	27,28%	R\$ 12,78	R\$	316,28
1.1.13	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRIVEITAMENTO	M3	3,00	R\$ 43,90	27,28%	R\$ 55,88	R\$	167,63
1.1.14	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,30	R\$ 250,50	27,28%	R\$ 318,84	R\$	733,32
1.1.15	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	419,61	R\$ 1,35	27,28%	R\$ 1,72	R\$	721,01
1.2			TRABALHOS EM TERRA							R\$ 329,75
1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,13	R\$ 66,93	27,28%	R\$ 85,19	R\$	181,45
1.2.2	SINAPI	94342	REATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,32	R\$ 88,27	27,28%	R\$ 112,35	R\$	148,30
2.0			INFRAESTRUTURA							R\$ 6.002,73
2.1			SAPATAS (1,00x1,00x0,40m) - 6 unidades							
2.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,40	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$	4.673,84
2.2			PILAR EM CONCRETO ARMADO TÉRREO (15x40cm) - 6 unidades - h=1,50m							
2.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,54	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$	1.051,61

2.3			VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO (15x30cm)							
2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,13	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$ 253,17	
2.3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	0,45	R\$ 42,08	27,28%	R\$ 53,56	R\$ 24,10	
3.0			ALVENARIAS E PAINÉIS						R\$ 29.221,27	
3.1			ALVENARIA, h=2,85m							
3.1.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X24CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,36	R\$ 70,76	27,28%	R\$ 90,06	R\$ 1.923,75	
3.2			ALVENARIA- PLATIBANDAS h=1,05m							
3.2.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X24CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	43,57	R\$ 70,76	27,28%	R\$ 90,06	R\$ 3.924,06	
3.3			DIVISÓRIAS LEVES							
3.3.1	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	15,09	R\$ 100,63	27,28%	R\$ 128,08	R\$ 1.932,76	
3.3.2	COTAÇÃO	COT1	DIVISÓRIA DE EUCATEX, PARA USO INTERNO, ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	22,41	R\$ 130,00	127,28%	R\$ 165,46	R\$ 3.708,05	
3.3.3	COTAÇÃO	COT11	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA DE EUCATEX, INCLUSO MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARAFUSOS, BUCHAS, REBITES, ENTRE OUTROS.	M2	193,50	R\$ 72,00	127,28%	R\$ 91,64	R\$ 17.732,65	
4.0			SUPRAESTRUTURA						R\$ 11.609,19	
4.1			PILAR EM CONCRETO ARMADO TÉRREO (11,5x40cm) - 6 unidades - h=3,00m							
4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,82	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$ 1.596,90	
4.2			PILAR EM CONCRETO ARMADO PAV. SUPERIOR (11,5x30cm) - 6 unidades - h=3,00m							
4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,62	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$ 1.209,36	
4.3			VIGA INTERMEDIÁRIA EM CONCRETO ARMADO (15x35cm)							
4.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,06	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$ 116,85	
4.4			VIGA DE RESPALDO EM CONCRETO ARMADO (11,5x25cm)							
4.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,22	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$ 428,44	
4.5			PILARES PLATIBANDA (11,5x15cm) - h= 1,05m - 14 UNIDADES							
4.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,25	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$ 493,82	
4.6			VIGAS PLATIBANDA (11,5x15cm)							
4.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,71	R\$ 1.530,04	27,28%	R\$ 1.947,43	R\$ 1.382,68	
4.7			ESCADA							
4.7.1	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,50	R\$ 3.342,32	27,28%	R\$ 4.254,10	R\$ 6.381,16	

5.0										R\$	65.799,61	
5.1												
PISO INTERNO												
Pavimento Térreo												
5.1.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA 4.2MM 15X15CM, LONA PLÁSTICA DE 150 MICRA.	M2	5,00	R\$	91,95	27,28%	R\$	117,03	R\$	585,17
5.1.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, ACETINADO RETIFICADO, DIMENSÕES 60X60 CM COM ARGAMASSA COLANTE	M2	104,96	R\$	77,64	27,28%	R\$	98,82	R\$	10.372,17
5.1.3	COMP	COMP2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, ACETINADO RETIFICADO, DIMENSÕES DE 60X60 CM, COM ARGAMASSA PISO SOBRE PISO, INCLUSO REMOÇÃO PARCIAL DA SUPERFÍCIE ESMALTADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	M2	182,95	R\$	87,64	27,28%	R\$	111,55	R\$	20.407,74
5.1.4	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO, 7 CM DE ALTURA, ACETINADO RETIFICADO	M	274,16	R\$	5,53	27,28%	R\$	7,04	R\$	1.929,70
5.1.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA DE 15 CM, ESPESSURA DE 2,0CM. AF_09/2020	M	6,14	R\$	92,79	27,28%	R\$	118,10	R\$	725,15
Pavimento Superior												
5.1.6	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, ACETINADO RETIFICADO, DIMENSÕES 60X60 CM COM ARGAMASSA COLANTE	M2	310,72	R\$	77,64	27,28%	R\$	98,82	R\$	30.705,41
5.1.7	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO, 7 CM DE ALTURA, ACETINADO RETIFICADO	M	132,49	R\$	5,53	27,28%	R\$	7,04	R\$	932,54
5.1.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA DE 15 CM, ESPESSURA DE 2,0CM. AF_09/2020	M	1,20	R\$	92,79	27,28%	R\$	118,10	R\$	141,72

6.0										R\$	123.167,15	
6.1	SINAPI	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.967,70	R\$	15,08	27,28%	R\$	19,19	R\$	37.767,69
6.2	SINAPI	43083	TERÇA COM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.367,97	R\$	13,42	27,28%	R\$	17,08	R\$	23.366,26
6.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA, E=0,50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS - INCLUSO IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	518,60	R\$	87,14	27,28%	R\$	110,91	R\$	57.518,86
6.4	SINAPI	96116	BEIRAL EM FORRO DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E ESPELHO EM MADEIRA	M2	40,53	R\$	87,51	27,28%	R\$	111,38	R\$	4.514,34

7.0										R\$	16.677,04	
7.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,84	R\$	113,13	27,28%	R\$	143,99	R\$	7.176,55
7.2	SINAPI	100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	61,55	R\$	74,09	27,28%	R\$	94,30	R\$	5.804,27
7.3	SINAPI	9841	TUBO PVC, DN 100MM, ÁGUA PLUVIAL - INCLUSO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONEXÕES	M	60,00	R\$	48,40	27,28%	R\$	61,60	R\$	3.696,21

8.0										R\$	13.289,40	
8.1										R\$	1.762,26	
REVESTIMENTOS INTERNOS												
Revestimento Alvenaria										R\$	-	
8.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	42,72	R\$	3,43	27,28%	R\$	4,37	R\$	186,50
8.1.2	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	42,72	R\$	28,98	27,28%	R\$	36,89	R\$	1.575,76
8.1.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, ACETINADO RETIFICADO, DIMENSÕES 60X60 CM COM ARGAMASSA COLANTE (BANHEIRO PNE TÉRREO), MESMO REVESTIMENTO DO PISO.	M2	24,75	R\$	77,64	27,28%	R\$	98,82	R\$	2.445,80

8.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 11.527,14
			Revestimento Alvenaria							
8.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	74,70	R\$ 3,43	27,28%	R\$ 4,37	R\$ 326,12	
8.2.2	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	74,70	R\$ 28,98	27,28%	R\$ 36,89	R\$ 2.755,37	
			Revestimento Cerâmico Fachada							
8.2.3	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO AMADEIRADO	M2	39,96	R\$ 135,17	27,28%	R\$ 172,04	R\$ 6.874,89	
8.2.3	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO BASALTO	M2	9,13	R\$ 135,17	27,28%	R\$ 172,04	R\$ 1.570,77	

9.0			FACHADA EM ACM							R\$ 56.212,45
			PÓRTICO FRONTAL GRANDE							
9.1	COTAÇÃO	COT2	PAINEL DE ACM ESTRUTURADO, ESPESSURA DE 4 MM - INCLUSO ARMAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÃO, IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	63,00	R\$ 420,00	27,28%	R\$ 534,58	R\$ 33.678,29	
			PÓRTICO FRONTAL PEQUENO							
9.2	COTAÇÃO	COT2	PAINEL DE ACM ESTRUTURADO, ESPESSURA DE 4 MM - INCLUSO ARMAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÃO, IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	15,86	R\$ 420,00	227,28%	R\$ 534,58	R\$ 8.478,38	
			MOLDURA JANELA PEQUENA							
9.3	COTAÇÃO	COT2	PAINEL DE ACM ESTRUTURADO, ESPESSURA DE 4 MM - INCLUSO ARMAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÃO, IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	3,05	R\$ 420,00	427,28%	R\$ 534,58	R\$ 1.630,46	
			03 (TRÊS) MOLDURAS JANELA GRANDE							
9.4	COTAÇÃO	COT2	PAINEL DE ACM ESTRUTURADO, ESPESSURA DE 4 MM - INCLUSO ARMAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÃO, IÇAMENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	14,91	R\$ 420,00	527,28%	R\$ 534,58	R\$ 7.970,53	
			LETREIRO LUMINOSO							
9.4	COTAÇÃO	COT12	LETREIRO LUMINOSO EM AÇO GALVANIZADO, LETRA CAIXA DE 6CM, COM ILUMINAÇÃO EM LED - COM A DESCRIÇÃO (UBS 145X50CM) E A DESCRIÇÃO (BARRA FUNDA 300X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MATERIAIS DE FIXAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 3.500,00	527,28%	R\$ 4.454,80	R\$ 4.454,80	

10.0			ELEVADOR							R\$ 51.810,50
10.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, 185X193 CM, MALHA 6.3MM, ABERTURA DE 10X10CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,57	R\$ 253,76	27,28%	R\$ 322,99	R\$ 1.153,06	
10.2	COTAÇÃO	COT3	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COMPLETA PNE, NAS DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS 900X1400X1100MM, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO - INCLUSO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ENTRE OUTROS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS	UN	1,00	R\$ 39.800,00	27,28%	R\$ 50.657,44	R\$ 50.657,44	

11.0			FORRO							R\$ 46.737,31
11.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODAFORRO	M2	419,61	R\$ 87,51	27,28%	R\$ 111,38	R\$ 46.737,31	

12.0			ESQUADRIAS							R\$ 38.370,12
12.1			JANELAS							R\$ 31.677,89
			Peitoril Granito							
12.1.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,89	R\$ 98,61	27,28%	R\$ 125,51	R\$ 1.241,30	
			Janela de vidro - (97x200cm) - 02 unidades							
12.1.2	SINAPI	102182	JANELA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA DE 10 MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	3,88	R\$ 384,95	27,28%	R\$ 489,96	R\$ 1.901,06	

			Painel de vidro - (434x280cm) - 01 unidade								
12.1.3	SINAPI	102182	PAINEL DE VIDRO FUMÊ, 10MM, DE 434X280CM, COM DUAS FOLHAS DE 100CM DE ABERTURA - INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	12,15	R\$ 384,95	27,28%	R\$ 489,96	R\$ 5.953,07		
			Painel de vidro - (434x280cm) - 01 unidade								
12.1.4	SINAPI	102182	PAINEL DE VIDRO FUMÊ, 10MM, DE 434X280CM, COM DUAS MAXIM AR DE 70X100CM - INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	12,15	R\$ 384,95	27,28%	R\$ 489,96	R\$ 5.953,07		
			Janela maxim ar - (97x155cm) - 02 unidades								
12.1.5	SINAPI	102182	JANELA MAXIM AR COM VIDRO FUMÊ, 10MM, 97X155CM - INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	3,00	R\$ 384,95	27,28%	R\$ 489,96	R\$ 1.469,89		
			Janela de vidro - (97x505cm) - 06 unidades								
12.1.6	SINAPI	102182	PAINEL DE VIDRO FUMÊ, 10MM, DE 97X505CM, COM DUAS MAXIM AR DE 70X100CM - INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	29,39	R\$ 384,95	27,28%	R\$ 489,96	R\$ 14.400,05		
			Janela de vidro - (155x100cm) - 01 unidade								
12.1.7	SINAPI	102182	PAINEL DE VIDRO FUMÊ, 10MM, DE CORRER, 155X100CM - INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	1,55	R\$ 384,95	27,28%	R\$ 489,96	R\$ 759,44		
12.2			PORTAS						R\$ 6.692,23		
			Porta de vidro, 90x210cm - 02 unidades								
12.2.1	SINAPI	102182	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 90X210CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 727,57	27,28%	R\$ 926,05	R\$ 1.852,10		
			Porta de vidro, com duas folhas de 90x210cm - 01 unidades								
12.2.2	SINAPI	102183	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.464,54	27,28%	R\$ 1.864,07	R\$ 1.864,07		
			Painel de Vidro acima da porta de vidro com 180x90cm								
	SINAPI	102182	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10 MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	1,62	R\$ 384,95	27,28%	R\$ 489,96	R\$ 793,74		
			Porta de madeira semi-oca - 02 unidades								
12.2.3	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 857,29	27,28%	R\$ 1.091,16	R\$ 2.182,32		

13.0			PINTURA						R\$ 49.908,93
13.1			PINTURA EXTERNA						R\$ 12.953,88
			Pintura Alvenarias						
13.1.1	SINAPI	88485	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	521,10	R\$ 2,17	27,28%	R\$ 2,76	R\$ 1.439,27
13.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INCLUSO CORREÇÕES COM MASSA ACRÍLICA EM TRINCAS, FISSURAS E RACHADURAS.	M2	521,10	R\$ 13,41	27,28%	R\$ 17,07	R\$ 8.894,26
			Pintura Plátibanda						
13.1.3	SINAPI	88485	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	74,70	R\$ 2,17	27,28%	R\$ 2,76	R\$ 206,32
13.1.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	74,70	R\$ 11,98	127,28%	R\$ 15,25	R\$ 1.139,04
13.1.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INCLUSO CORREÇÕES COM MASSA ACRÍLICA EM TRINCAS, FISSURAS E RACHADURAS.	M2	74,70	R\$ 13,41	27,28%	R\$ 17,07	R\$ 1.275,00
13.2			PINTURA INTERNA						R\$ 28.617,67
			Pintura Alvenarias Térreo						
13.2.1	SINAPI	88485	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	942,06	R\$ 2,17	27,28%	R\$ 2,76	R\$ 2.601,95
13.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INCLUSO CORREÇÕES COM MASSA ACRÍLICA EM TRINCAS, FISSURAS E RACHADURAS.	M2	942,06	R\$ 13,41	27,28%	R\$ 17,07	R\$ 16.079,31
			Pintura Alvenarias Pav. Superior						
13.2.3	SINAPI	88485	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	443,91	R\$ 2,17	27,28%	R\$ 2,76	R\$ 1.226,07
13.2.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INCLUSO CORREÇÕES COM MASSA ACRÍLICA EM TRINCAS, FISSURAS E RACHADURAS.	M2	443,91	R\$ 13,41	27,28%	R\$ 17,07	R\$ 7.576,77

			Pintura divisória de gesso							
13.2.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,18	R\$ 13,93	27,28%	R\$ 17,73	R\$ 535,09	
13.2.6	SINAPI	88485	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,18	R\$ 2,17	27,28%	R\$ 2,76	R\$ 83,36	
13.2.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,18	R\$ 13,41	27,28%	R\$ 17,07	R\$ 515,12	
13.2			PINTURA FORRO						R\$ 6.046,83	
13.2.1	SINAPI	88485	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	304,93	R\$ 2,17	27,28%	R\$ 2,76	R\$ 842,21	
13.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INCLUSO CORREÇÕES COM MASSA ACRÍLICA EM TRINCAS, FISSURAS E RACHADURAS.	M2	304,93	R\$ 13,41	27,28%	R\$ 17,07	R\$ 5.204,62	
13.3			PINTURA PORTAS						R\$ 2.290,55	
13.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	134,40	R\$ 13,39	27,28%	R\$ 17,04	R\$ 2.290,55	

14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 20.977,45
			Instalações elétricas Pavimento Térreo						
14.1	COTAÇÃO	COT4	LUMINARIA DE EMBUTIR, 18W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 46,00	27,28%	R\$ 58,55	R\$ 58,55
14.2	COTAÇÃO	COT5	LUMINARIA DE SOBREPOR, 18W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 51,00	27,28%	R\$ 64,91	R\$ 714,04
14.3	COTAÇÃO	COT6	LUMINARIA DE EMBUTIR, 24W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 76,00	27,28%	R\$ 96,73	R\$ 1.064,06
14.4	COTAÇÃO	COT7	LUMINARIA DE SOBREPOR, 24W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	R\$ 81,00	27,28%	R\$ 103,10	R\$ 3.196,00
14.5	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	UNID.	36,00	R\$ 11,53	27,28%	R\$ 14,68	R\$ 528,31
14.6	SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	UNID.	108,00	R\$ 2,41	27,28%	R\$ 3,07	R\$ 331,28
14.7	SINAPI	91997	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA/ INTERRUPTOR EXESITENTE POR TOMADA/INTERRUPTOR DE EMBUTIR BRANCO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	111,00	R\$ 29,34	27,28%	R\$ 37,34	R\$ 4.145,18
			Instalações elétricas Pavimento Superior						
14.8	SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID.	1,00	R\$ 78,27	27,28%	R\$ 99,62	R\$ 99,62
14.9	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00	R\$ 11,53	27,28%	R\$ 14,68	R\$ 44,03
14.10	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	UNID.	93,00	R\$ 11,53	27,28%	R\$ 14,68	R\$ 1.364,81
14.11	SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	UNID.	297,00	R\$ 2,41	27,28%	R\$ 3,07	R\$ 911,03
14.12	COTAÇÃO	COT4	LUMINARIA DE EMBUTIR, 18W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 46,00	27,28%	R\$ 58,55	R\$ 58,55
14.13	COTAÇÃO	COT6	LUMINARIA DE EMBUTIR, 24W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 76,00	27,28%	R\$ 96,73	R\$ 1.064,06
14.14	SINAPI	91997	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA/ INTERRUPTOR EXESITENTE POR TOMADA/INTERRUPTOR DE EMBUTIR BRANCO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	80,00	R\$ 29,34	27,28%	R\$ 37,34	R\$ 2.987,52
			Instalações elétricas Fachada						
14.15	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	UNID.	42,00	R\$ 11,53	27,28%	R\$ 14,68	R\$ 616,37
14.16	SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	UNID.	126,00	R\$ 2,41	27,28%	R\$ 3,07	R\$ 386,50
14.17	COTAÇÃO	COT8	ESPETO DE JARDIM EMBUTIR NO SOLO, PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 85,00	27,28%	R\$ 108,19	R\$ 649,13
14.18	COTAÇÃO	COT9	LÂMPADA LED DICROICA 5W - 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 25,00	27,28%	R\$ 31,82	R\$ 190,92
14.19	COTAÇÃO	COT10	ARANDELA DE PAREDE BLINDADA COM 2 FACHOS DUPLOS DE LED 5W 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 49,00	27,28%	R\$ 62,37	R\$ 498,94

Serviços Complementares									
14.20	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 20,73	27,28%	R\$ 26,39	R\$ 1.055,41
14.21	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 19,90	27,28%	R\$ 25,33	R\$ 1.013,15
15.0			LIMPEZA						R\$ 1.063,11
15.1	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	65,00	R\$ 12,85	27,28%	R\$ 16,36	R\$ 1.063,11
								TOTAL	R\$ 551.191,54

Barra Funda/RS, 07 de fevereiro de 2022.

MARCOS ANDRÉ PIAIA
PREFEITO MUNICIPAL

NORTON FACENDA
ARQUITETO E URBANISTA - CAURS A45025-1