

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: SALAS DE AULA CRECHE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

LOCAL: Av. 24 DE MARÇO

ÁREA: 134,89m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (Sem BDI) SINAPI 08/2021	BDI (%)	CUSTO UNIT. (com BDI)	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 8.799,26
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 7.020,91
1.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	52,00	R\$ 97,45	27,28%	R\$ 124,03	R\$ 6.449,79
1.1.2	COMP	COMP1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	27,75	R\$ 16,17	27,28%	R\$ 20,58	R\$ 571,13
1.2			TRABALHOS EM TERRA						R\$ 1.778,34
1.2.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	56,35	R\$ 10,63	27,28%	R\$ 13,53	R\$ 762,41
1.2.2	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	41,25	R\$ 19,35	27,28%	R\$ 24,63	R\$ 1.015,93
2.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 25.104,99
2.1			CICLÓPICO E NIVELAMENTO						R\$ 6.594,38
2.1.1	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO. (30x40cm)	M3	4,11	R\$ 452,58	27,28%	R\$ 576,04	R\$ 2.367,54
2.1.2	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (h: 40cm)	M2	27,45	R\$ 120,98	27,28%	R\$ 153,98	R\$ 4.226,84
2.2			MICRO ESTACAS - DIÂMETRO DE 0,40M E PROFUNDIDADE DE 2,00M						R\$ 5.118,18
2.2.1	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	40,00	R\$ 100,53	27,28%	R\$ 127,95	R\$ 5.118,18
2.3			BLOCO DE COROAMENTO 50X50X50CM						R\$ 4.998,09
2.3.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,50	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 4.998,09
2.4			VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO						R\$ 8.394,33
			Viga de Baldrame (20x20cm)						
2.4.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS DE BALDRAME 20X20CM EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,19	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 4.378,33
2.4.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	32,94	40,45	27,28%	R\$ 51,48	R\$ 1.695,91
			Viga de Baldrame (15x30cm)						
2.4.3	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS DE BALDRAME 15X30CM EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,81	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 1.619,38
2.4.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	13,61	40,45	27,28%	R\$ 51,48	R\$ 700,71
3.0			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 28.006,94
3.1			ALVENARIA h=2,45m						R\$ 13.637,48
3.1.1	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X24CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	138,61	R\$ 77,30	27,28%	R\$ 98,39	R\$ 13.637,48
3.2			ALVENARIA - PLATIBANDAS h=0,95m						R\$ 6.102,97
3.2.1	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X24CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	62,03	R\$ 77,30	27,28%	R\$ 98,39	R\$ 6.102,97
3.3			DIVISÓRIAS E PAREDES						R\$ 8.266,49
3.3.1	SINAPI	25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO OU OUTROS, E - 3 CM - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E COLOCAÇÃO	M2	6,08	R\$ 578,84	27,28%	R\$ 736,75	R\$ 4.479,43
3.3.2	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	0,10	R\$ 94,22	27,28%	R\$ 119,92	R\$ 11,99
3.3.3	COMP	COMP5	BANCADA DE GRANITO CINZA 5,25 X 0,60 M, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, SIFÃO FLEXÍVEL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 1.926,80	27,28%	R\$ 2.452,43	R\$ 2.452,43
3.3.4	SINAPI	101739	ACABAMENTO EM MADEIRA, ALTURA 10 CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSO, E=1,5CM - COM PINTURA EM VERNIZ	M	37,76	R\$ 27,52	27,28%	R\$ 35,03	R\$ 1.322,64
3.3.5	SINAPI	102255	PLACA DE GRANITO CINZA POLICO, E = 3 MM	M2	0,40	R\$ 741,88	27,28%	R\$ 944,26	R\$ 377,71
4.0			SUPRAESTRUTURA						R\$ 44.031,13
4.1			PILAR EM CONCRETO ARMADO (11,5x40cm) - 4 unidades - h=2,60m						R\$ 939,64
4.1.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,47	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 939,64
4.2			PILAR EM CONCRETO ARMADO (11,5x30cm) - 16 unidades - h=2,60m						R\$ 2.858,91
4.2.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,43	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 2.858,91
4.3			VERGAS (14X 25,50cm)						R\$ 2.658,99
4.3.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,33	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 2.658,99
4.4			VIGA DE RESPALDO EM CONCRETO ARMADO (11,5x25cm)						R\$ 4.118,43
4.4.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,06	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 4.118,43
4.5			LAJE PRÉ-MOLDADA						R\$ 30.596,25
4.5.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*6). AF. 11/2020	M2	155,69	R\$ 154,40	27,28%	R\$ 196,52	R\$ 30.596,25
4.6			PILARES PLATIBANDA (11,5x15cm) - h= 0,95m - 19 UNIDADES						R\$ 619,76
4.6.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,31	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 619,76
4.7			VIGAS PLATIBANDA (11,5x15cm)						R\$ 2.239,15
4.7.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,12	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 2.239,15

5.0										R\$	46.458,37		
5.1										PISO EXTERNO		R\$	8.929,94
5.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	32,55	R\$	1,92	27,28%	R\$	2,44	R\$	79,54	
5.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, E = 3CM	M3	0,97	R\$	96,33	27,28%	R\$	122,61	R\$	118,93	
5.1.3	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	32,55	R\$	93,15	27,28%	R\$	118,56	R\$	3.859,17	
5.1.4	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	22	R\$	5,51	27,28%	R\$	7,01	R\$	154,29	
5.1.5	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	32,55	R\$	25,88	27,28%	R\$	32,94	R\$	1.072,20	
5.1.6	SINAPI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 8MM - INCLUSO EXECUÇÃO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	32,55	R\$	88,00	27,28%	R\$	112,01	R\$	3.645,81	
5.2										PISO SOLÁRIO		R\$	10.959,86
5.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	37,33	R\$	1,92	27,28%	R\$	2,44	R\$	91,23	
5.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, E = 3CM	M3	1,11	R\$	96,33	27,28%	R\$	122,61	R\$	136,10	
5.2.3	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	37,33	R\$	93,15	27,28%	R\$	118,56	R\$	4.425,89	
5.2.4	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	37,33	R\$	25,88	27,28%	R\$	32,94	R\$	1.229,65	
5.2.5	SINAPI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 8MM - INCLUSO EXECUÇÃO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	37,33	R\$	88,00	27,28%	R\$	112,01	R\$	4.181,20	
5.2.6	SINAPI	34680	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 10 CM	M	23,00	R\$	30,60	27,28%	R\$	38,95	R\$	895,80	
5.3										PISO INTERNO		R\$	26.568,56
5.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	98,54	R\$	1,92	27,28%	R\$	2,44	R\$	240,81	
5.3.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, E = 3CM	M3	2,95	R\$	96,33	27,28%	R\$	122,61	R\$	361,70	
5.3.3	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	98,54	R\$	93,15	27,28%	R\$	118,56	R\$	11.683,03	
5.3.4	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	98,54	R\$	25,88	27,28%	R\$	32,94	R\$	3.245,91	
5.3.5	SINAPI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = 8MM - INCLUSO EXECUÇÃO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	98,54	R\$	88,00	27,28%	R\$	112,01	R\$	11.037,11	
6.0										COBERTURA		R\$	30.823,90
6.1										COBERTURA METÁLICA (SALAS DE AULA)		R\$	23.531,75
6.1.1	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	145,99	R\$	16,46	27,28%	R\$	20,95	R\$	3.058,53	
6.1.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	145,99	R\$	15,21	27,28%	R\$	19,36	R\$	2.826,26	
6.1.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO, E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	145,99	R\$	94,97	27,28%	R\$	120,88	R\$	17.646,95	
6.2										COBERTURA METÁLICA (VARANDA)		R\$	7.292,15
6.2.1	COMP.	COMP8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 1,50 M, PARA TELHA METÁLICA - INCLUSO IÇAMENTO	UN	8,00	R\$	459,02	27,28%	R\$	584,24	R\$	4.673,93	
6.2.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	18,67	R\$	15,21	27,28%	R\$	19,36	R\$	361,44	
6.2.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO, E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	18,67	R\$	94,97	27,28%	R\$	120,88	R\$	2.256,79	
7.0										CALHAS E RUFO		R\$	10.596,20
7.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	19,10	R\$	107,23	27,28%	R\$	136,48	R\$	2.606,81	
7.2	SINAPI	100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	65,30	R\$	69,59	27,28%	R\$	88,57	R\$	5.783,89	
7.3	SINAPI	100327	RUFO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	24,90	R\$	69,59	27,28%	R\$	88,57	R\$	2.205,50	
8.0										REVESTIMENTO		R\$	30.007,76
8.1										REVESTIMENTOS INTERNOS		R\$	15.668,34
										Revestimento Alvenaria até (2,60m)			
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	190,43	R\$	3,46	27,28%	R\$	4,40	R\$	838,63	
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	M2	190,43	R\$	29,49	27,28%	R\$	37,53	R\$	7.147,77	
										Revestimento Cerâmico - h=1,05m (Salas de aula)			
8.1.3	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 20X20 CM.	M2	51,15	R\$	79,05	27,28%	R\$	100,61	R\$	5.146,45	
										Revestimento Cerâmico - h=1,40m (Banheiros)			
8.1.4	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 20X20 CM.	M2	25,20	R\$	79,05	27,28%	R\$	100,61	R\$	2.535,49	
8.2										REVESTIMENTOS EXTERNOS		R\$	14.339,41
										Revestimento Alvenaria até (2,60m)			
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	104,30	R\$	3,46	27,28%	R\$	4,40	R\$	459,33	
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	104,30	R\$	29,49	27,28%	R\$	37,53	R\$	3.914,89	
										Revestimento Alvenaria - Platibanda			
8.2.3	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	67,81	R\$	3,46	27,28%	R\$	4,40	R\$	298,63	
8.2.4	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	67,81	R\$	29,49	27,28%	R\$	37,53	R\$	2.545,24	
										Revestimento Cerâmico - h=0,48 m (alvenaria inferior)			
8.2.5	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 9X9 CM	M2	15,81	R\$	66,91	27,28%	R\$	85,16	R\$	1.346,43	
										Revestimento Cerâmico - h=1,25m (Platibandas)			
8.2.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 9X9 CM	M2	67,81	R\$	66,91	27,28%	R\$	85,16	R\$	5.774,91	

9.0										R\$	3.366,04	
9.1	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², ESPESURA DE 1,0 CM	M2	98,54	R\$	17,46	27,28%	R\$	22,22	R\$	2.189,86
9.2	SINAPI	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA 10 CM) - RODAFORRO	M	79,80	R\$	11,58	27,28%	R\$	14,74	R\$	1.176,17
10.0										R\$	26.997,20	
10.1										R\$	18.572,03	
JANELAS												
Peitoril Granito												
10.1.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,80	R\$	108,11	27,28%	R\$	137,60	R\$	2.862,13
Janela de vidro - 2 folhas fixas e 2 folhas móveis - De correr (235x150cm) - 08 unidades												
10.1.2	COMP.	COMP4	JANELA DE CORRER EM VIDRO, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO INCOLOR, E=8.0MM, FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	28,20	R\$	425,82	27,28%	R\$	541,98	R\$	15.283,94
Janela de Alumínio (100x50cm) - 02 unidade												
10.1.3	SINAPI	599	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ACET, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, INCLUSO FERRAGENS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$	334,66	27,28%	R\$	425,96	R\$	425,96
10.2										R\$	8.425,17	
Porta Madeira, 90x210cm - 2 unidades												
10.2.1	SINAPI	100675	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA E ACABAMENTO MELANINICO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	862,49	27,28%	R\$	1.097,78	R\$	2.195,55
Porta Madeira, 80x210cm - 2 unidades												
10.2.2	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\$	821,82	27,28%	R\$	1.046,01	R\$	2.092,02
Porta Alumínio, 90x210cm - 03 unidades												
10.2.3	SINAPI	91341	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,67	R\$	573,33	27,28%	R\$	729,73	R\$	4.137,59
11.0										R\$	5.330,03	
11.1										R\$	2.465,13	
PINTURA												
PINTURA EXTERNA												
Pintura Alvenarias												
11.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	88,49	R\$	2,17	27,28%	R\$	2,76	R\$	244,41
11.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88,49	R\$	13,99	27,28%	R\$	17,81	R\$	1.575,69
Pintura Beiral												
11.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	31,36	R\$	2,17	27,28%	R\$	2,76	R\$	86,62
11.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,36	R\$	13,99	27,28%	R\$	17,81	R\$	558,41
11.2										R\$	2.272,20	
PINTURA INTERNA												
11.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	110,47	R\$	2,17	27,28%	R\$	2,76	R\$	305,12
11.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,47	R\$	13,99	27,28%	R\$	17,81	R\$	1.967,08
11.3										R\$	592,71	
PINTURA PORTAS												
11.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	14,28	R\$	19,58	27,28%	R\$	24,92	R\$	355,88
11.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,28	R\$	13,03	27,28%	R\$	16,58	R\$	236,83
12.0										R\$	11.061,62	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
12.1	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$	111,02	27,28%	R\$	141,31	R\$	141,31
12.2	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$	108,44	27,28%	R\$	138,02	R\$	138,02
12.3	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$	147,62	27,28%	R\$	187,89	R\$	187,89
12.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	11,87	27,28%	R\$	15,11	R\$	45,32
12.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	13,43	27,28%	R\$	17,09	R\$	34,19
12.6	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	13,43	27,28%	R\$	17,09	R\$	34,19
12.7	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR LARANJADO, DE 25 MM	M	72,00	R\$	3,54	27,28%	R\$	4,51	R\$	324,41
12.8	COT	COT1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 24W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$	72,00	27,28%	R\$	91,64	R\$	2.199,40
12.9	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R\$	130,03	27,28%	R\$	165,50	R\$	165,50
12.10	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	R\$	155,26	27,28%	R\$	197,61	R\$	592,84
12.11	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	R\$	146,82	27,28%	R\$	186,87	R\$	747,49
12.12	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,00	R\$	161,48	27,28%	R\$	205,53	R\$	3.699,57
12.13	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. CABO 4MM²	UN	2,00	R\$	163,82	27,28%	R\$	208,51	R\$	417,02
12.14	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	R\$	179,80	27,28%	R\$	228,85	R\$	1.830,80
12.15	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R\$	197,86	27,28%	R\$	251,84	R\$	503,67
13.0										R\$	14.257,64	
13.1										R\$	8.919,06	
ESGOTO E PLUVIAL												
13.1.1	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$	6,65	27,28%	R\$	8,46	R\$	33,86
13.1.2	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$	11,32	27,28%	R\$	14,41	R\$	216,12
13.1.3	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,50	R\$	16,34	27,28%	R\$	20,80	R\$	426,35
13.1.4	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	R\$	18,44	27,28%	R\$	23,47	R\$	1.830,69
13.1.5	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$	8,66	27,28%	R\$	11,02	R\$	22,04
13.1.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	16,17	27,28%	R\$	20,58	R\$	102,91
13.1.7	SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100MM, CAPACIDADE DE 18L - COM TAMPA E E SEXTO	UN	1,00	R\$	394,17	27,28%	R\$	501,70	R\$	501,70
13.1.8	SINAPI	97901	CAIXA DE INSPEÇÃO, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 40X40X40CM - INCLUSO TAMPA EM CONCRETO REMOVÍVEL	UN	1,00	R\$	277,92	27,28%	R\$	353,74	R\$	353,74
13.1.9	SINAPI	97902	CAIXA DE INSPEÇÃO, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - INCLUSO TAMPA EM CONCRETO REMOVÍVEL	UN	3,00	R\$	551,93	27,28%	R\$	702,50	R\$	2.107,49

13.1.10	COT.	COT2	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.825 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.100,00	27,28%	R\$ 1.400,08	R\$ 1.400,08
13.1.11	COT.	COT3	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.100 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.050,00	27,28%	R\$ 1.336,44	R\$ 1.336,44
13.1.12	COMP.	COMP3	SUMIDOURO DE PEDRA DE MAO, COM VOLUME DE 6,00M³, INCLUSO LONA PLASTICA DE 150 MICRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 461,69	27,28%	R\$ 587,64	R\$ 587,64
13.2			ÁGUA FRIA						R\$ 2.215,18
13.2.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA, COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 125,05	27,28%	R\$ 159,16	R\$ 1.591,64
13.2.2	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA, INCLUSO CONEXÕES.	M	54,00	R\$ 5,03	27,28%	R\$ 6,40	R\$ 345,72
13.2.3	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSO ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 54,57	27,28%	R\$ 69,46	R\$ 277,83
13.3			LOUÇAS E METAIS						R\$ 3.123,40
13.3.1	SINAPI	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 3/4	UNID.	4,00	R\$ 75,28	27,28%	R\$ 95,82	R\$ 383,27
13.3.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 401,71	27,28%	R\$ 511,30	R\$ 2.045,19
13.3.3	SINAPI	11761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UNID.	4,00	R\$ 76,50	27,28%	R\$ 97,37	R\$ 389,48
13.3.4	COT.	COT4	BARRA DE APOIO EM INÓX, TUBO OD 3" PAREDE 1.5MM, INOX AISI 304L, COMPRIMENTO 145CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 120,00	27,28%	R\$ 152,74	R\$ 305,47
14.0			LIMPEZA						R\$ 146,12
14.1	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	8,00	R\$ 14,35	27,28%	R\$ 18,26	R\$ 146,12
TOTAL								R\$ 284.987,19	