

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cidade: Rodeio
Rua: Carlos Moser
Bairro: Centro
Elaborado: 09/08/2022
BDI: 22,00%

Sala de Aula Creche Heriberto Hulse

Código	Item	Serviço	Fonte	Data Base	Unidade	Quantidade	Preço unit	Preço unit	Total (R\$)
							s/ BDI	c/ BDI	
	1	ESTRUTURA							
96526	1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	SINAPI	jul/22	(m³)	4,30	R\$ 305,58	R\$ 372,81	R\$ 1.603,07
101174	1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA ARMADA	SINAPI	jul/22	(m)	7,63	R\$ 86,37	R\$ 105,37	R\$ 803,98
92877	1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM	SINAPI	jul/22	(Kg)	175,84	R\$ 11,94	R\$ 14,57	R\$ 2.561,43
92762	1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM.	SINAPI	jul/22	(Kg)	175,84	R\$ 15,29	R\$ 18,65	R\$ 3.280,08
92800	1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO	SINAPI	jul/22	(Kg)	149,30	R\$ 11,66	R\$ 14,23	R\$ 2.123,82
92915	1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	jul/22	(Kg)	149,30	R\$ 18,73	R\$ 22,85	R\$ 3.411,59
92802	1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO	SINAPI	jul/22	(Kg)	114,47	R\$ 11,93	R\$ 14,55	R\$ 1.666,07
92917	1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	jul/22	(Kg)	114,47	R\$ 16,01	R\$ 19,53	R\$ 2.235,85
96557	1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	jul/22	(M³)	13,82	R\$ 630,15	R\$ 768,78	R\$ 10.624,58
96536	1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	SINAPI	jul/22	(M²)	54,05	R\$ 79,57	R\$ 97,08	R\$ 5.246,93
103674	1.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA	SINAPI	jul/22	(m³)	7,89	R\$ 628,10	R\$ 766,28	R\$ 6.045,96
98546	1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	SINAPI	jul/22	m²	8,55	R\$ 96,58	R\$ 117,83	R\$ 1.007,43
101792	1.13	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	SINAPI	jul/22	(m²)	2,28	R\$ 16,57	R\$ 20,22	R\$ 46,09
92769	1.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO CA-50 DE Q92 4,2 MM	SINAPI	jul/22	kg	128,38	R\$ 14,77	R\$ 18,02	R\$ 2.313,33
101963	1.15	LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL	SINAPI	jul/22	m²	91,70	R\$ 189,26	R\$ 230,90	R\$ 21.173,27
92616	1.16	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA.	SINAPI	jul/22	m²	6,00	R\$ 2.650,08	R\$ 3.233,10	R\$ 19.398,59
94213	1.17	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	jul/22	m²	91,70	R\$ 91,92	R\$ 112,14	R\$ 10.283,46
89282	1.18	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	jul/22	m²	146,70	R\$ 91,92	R\$ 112,14	R\$ 16.451,29
89999	1.19	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 80 MM	SINAPI	jul/22	m³	28,20	R\$ 17,78	R\$ 21,69	R\$ 611,70
89993	1.20	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	SINAPI	jul/22	m³	0,36	R\$ 1.010,70	R\$ 1.233,05	R\$ 443,90
87905	1.21	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	jul/22	m²	385,10	R\$ 9,28	R\$ 11,32	R\$ 4.359,95
87792	1.22	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	SINAPI	jul/22	m²	385,10	R\$ 37,94	R\$ 46,29	R\$ 17.825,05
88485	1.23	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	SINAPI	jul/22	m²	238,40	R\$ 2,58	R\$ 3,15	R\$ 750,39
95305	1.24	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃO	SINAPI	jul/22	m²	476,80	R\$ 13,38	R\$ 16,32	R\$ 7.783,09
87273	1.25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS	SINAPI	jul/22	m²	37,50	R\$ 61,67	R\$ 75,24	R\$ 2.821,40
87257	1.26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA	SINAPI	jul/22	m²	91,70	R\$ 74,19	R\$ 90,51	R\$ 8.299,93
91341	1.27	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	jul/22	m²	7,56	R\$ 894,96	R\$ 1.091,85	R\$ 8.254,40
100667	1.28	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	SINAPI	jul/22	m²	8,80	R\$ 459,34	R\$ 560,39	R\$ 4.931,47
100870	1.29	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO	SINAPI	jul/22	unid	6,00	R\$ 326,19	R\$ 397,95	R\$ 2.387,71
98054	1.30	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE).	SINAPI	jul/22	unid	1,00	R\$ 3.853,26	R\$ 4.700,98	R\$ 4.700,98
98060	1.31	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE).	SINAPI	jul/22	unid	1,00	R\$ 4.650,01	R\$ 5.673,01	R\$ 5.673,01
97622	1.32	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVAMENTO	SINAPI	jul/22	(m³)	1,90	R\$ 53,03	R\$ 64,70	R\$ 122,92
94228	1.33	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	SINAPI	jul/22	m	11,00	R\$ 101,08	R\$ 123,32	R\$ 1.356,49
94231	1.34	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	jul/22	m	29,70	R\$ 58,80	R\$ 71,74	R\$ 2.130,56
									R\$ 182.729,78

		HIDRAULICA										
90694	2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM	SINAPI	jul/22	m	24,00	R\$ 47,04	R\$ 57,39	R\$ 1.377,33			
89356	2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	SINAPI	jul/22	m	24,00	R\$ 23,04	R\$ 28,11	R\$ 674,61			
89363	2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	SINAPI	jul/22	unid	4,00	R\$ 10,28	R\$ 12,54	R\$ 50,17			
89364	2.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	SINAPI	jul/22	unid	6,00	R\$ 12,28	R\$ 14,98	R\$ 89,89			
89362	2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	SINAPI	jul/22	unid	6,00	R\$ 9,32	R\$ 11,37	R\$ 68,22			
89529	2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	SINAPI	jul/22	unid	4,00	R\$ 57,12	R\$ 69,69	R\$ 278,75			
86906	2.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO	SINAPI	jul/22	unid	2,00	R\$ 65,14	R\$ 79,47	R\$ 158,94			
86889	2.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M	SINAPI	jul/22	unid	1,00	R\$ 786,33	R\$ 959,32	R\$ 959,32			
89448	2.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	jul/22	m	6,00	R\$ 17,44	R\$ 21,28	R\$ 127,66			
89497	2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	jul/22	unid	4,00	R\$ 13,51	R\$ 16,48	R\$ 65,93			
86888	2.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	SINAPI	jul/22	unid	2,00	R\$ 436,46	R\$ 532,48	R\$ 1.064,96			
89495	2.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	jul/22	unid	1,00	R\$ 18,36	R\$ 22,40	R\$ 22,40			
	2.12								R\$ 4.938,18			
		ELÉTRICA										
91926	3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	jul/22	m	100,00	R\$ 4,30	R\$ 5,25	R\$ 524,60			
91929	3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,00 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	jul/22	m	30,00	R\$ 7,68	R\$ 9,37	R\$ 281,09			
91930	3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6,00 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	jul/22	m	30,00	R\$ 9,30	R\$ 11,35	R\$ 340,38			
91834	3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	SINAPI	jul/22	m	50,00	R\$ 9,73	R\$ 11,87	R\$ 593,53			
93146	3.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARAL ELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	jul/22	unid	3,00	R\$ 265,04	R\$ 323,35	R\$ 970,05			
97590	3.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	jul/22	unid	9,00	R\$ 121,84	R\$ 148,64	R\$ 1.337,80			
93145	3.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	jul/22	unid	1,00	R\$ 245,04	R\$ 298,95	R\$ 298,95			
93670	3.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	SINAPI	jul/22	unid	4,00	R\$ 77,90	R\$ 95,04	R\$ 380,15			
								TOTAL	R\$ 4.726,55			
		TOTAL DO ITEM										
		TOTAL GERAL							R\$ 192.394,51			