



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS - PR

Obra: AMPLIAÇÃO ESCOLA AMÉRICA

Área: 57,08M²

DATA: 11/02/2020

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO 2020)



BDI = 25%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	CUSTO	PREÇO COM BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 379,02
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 379,02
1.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,08	R\$ 2,95	R\$ 3,69	R\$ 210,63	
1.2.2	79473	ATERRO COMPENSADO	M3	28,54	R\$ 4,72	R\$ 5,90	R\$ 168,39	
2		INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO						R\$ 8.155,38
2.1		BROCA						R\$ 5.870,71
2.1.1	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	30,00	R\$ 97,00	R\$ 121,25	R\$ 3.637,50	
2.1.2	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,13	R\$ 389,11	R\$ 486,39	R\$ 1.036,01	
2.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,31	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 885,47	
2.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,50	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 311,73	
2.2		VIGA BALDRAME						R\$ 2.284,67
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,22	R\$ 280,05	R\$ 350,06	R\$ 427,07	
2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,86	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 717,22	
2.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,94	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 470,79	
2.2.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,22	R\$ 389,11	R\$ 486,39	R\$ 593,40	
2.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	6,10	R\$ 9,99	R\$ 12,49	R\$ 76,19	
3		SUPRAESTRUTURA						R\$ 33.246,27
3.1		PILAR						R\$ 4.652,53
3.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	UN	33,60	R\$ 57,14	R\$ 71,43	R\$ 2.400,05	

3.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,90	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 826,55	
3.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,13	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 608,79	
3.1.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,68	R\$ 389,11	R\$ 486,39	R\$ 817,14	
3.2		ALVENARIA						R\$ 19.874,34
3.2.1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	68,04	R\$ 63,37	R\$ 79,21	R\$ 5.389,45	
3.2.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	136,08	R\$ 8,20	R\$ 10,25	R\$ 1.394,82	
3.2.3	87777	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	136,08	R\$ 49,10	R\$ 61,38	R\$ 8.352,59	
3.2.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	136,08	R\$ 20,01	R\$ 25,01	R\$ 3.403,36	
3.2.5	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	17,02	R\$ 34,68	R\$ 43,35	R\$ 737,82	
3.2.6	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,70	R\$ 54,83	R\$ 68,54	R\$ 596,30	
3.3		VIGA SUPERIOR						R\$ 2.436,27
3.3.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,86	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 717,22	
3.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,95	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 470,96	
3.3.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,22	R\$ 389,11	R\$ 486,39	R\$ 593,40	
3.3.4	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	6,08	R\$ 86,14	R\$ 107,68	R\$ 654,69	
3.4		PISO						R\$ 6.283,13
3.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	57,08	R\$ 21,67	R\$ 27,09	R\$ 1.546,30	
3.4.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	57,08	R\$ 25,83	R\$ 32,29	R\$ 1.843,11	

3.4.3	87251	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	57,08	R\$ 29,69	R\$ 37,11	R\$ 2.118,24
3.4.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	24,30	R\$ 5,35	R\$ 6,69	R\$ 162,57
3.4.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	7,30	R\$ 67,17	R\$ 83,96	R\$ 612,91
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.250,88
4.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	R\$ 33,05	R\$ 41,31	R\$ 330,48
4.2	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 69,47	R\$ 86,84	R\$ 86,84
4.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 47,50	R\$ 59,38	R\$ 59,38
4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 40,99	R\$ 51,24	R\$ 256,20
4.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 5,73	R\$ 7,16	R\$ 429,60
4.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 8,80	R\$ 11,00	R\$ 55,00
4.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,35	R\$ 16,69	R\$ 33,38
5		COBERTURA					R\$ 7.606,05
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	57,08	R\$ 28,94	R\$ 36,18	R\$ 2.065,15
5.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,08	R\$ 25,85	R\$ 32,31	R\$ 1.844,25
5.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,95	R\$ 18,42	R\$ 23,03	R\$ 160,06
5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,81	R\$ 32,58	R\$ 40,73	R\$ 725,40

5.5	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	57,08	R\$ 39,40	R\$ 49,25	R\$ 2.811,19
-----	-------	---	----	-------	-----------	-----------	--------------

6		ACABAMENTOS						R\$ 7.464,87
6.1		PINTURA						R\$ 1.931,23
6.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES DE CASAS. AF_06/2014	M2	112,96	R\$ 2,73	R\$ 3,41	R\$ 385,19	
6.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	131,02	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 1.546,04	
6.2		ESQUADRIAS						R\$ 5.533,64
6.2.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	01	R\$ 305,93	R\$ 382,41	R\$ 382,41	
6.2.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	01	R\$ 78,76	R\$ 98,45	R\$ 98,45	
6.2.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,25	R\$ 248,75	R\$ 310,94	R\$ 5.052,78	
TOTAL								R\$ 58.102,47

SIQUEIRA CAMPOS, 11 DE FEVEREIRO DE 2020

KELLY SILVA DO CARMO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU: A163454-2

FABIANO LOPES BUENO
PREFEITO MUNICIPAL
SIQUEIRA CAMPOS- PR