



PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Obra:	REFORMA E ADEQUAÇÕES ESCOLA MUNICIPAL JAYME CANET				REFERÊNCIA:	ago/22	
Local:	RUA AMAZONAS - LOTE 01 - QUADRA A				DATA:	10/10/2022	
Município:	MEDIANEIRA - PR				BDI:	23,54%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		TOTAL	TOTAL DO ITEM
				UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.351,49
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						2.010,62
COMPOSIÇÃO	COMP1						
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M	M2	2,88	565,11	698,13	2.010,62	
1.2	DEMOLIÇÃO						340,87
SINAPI	97622						
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,80	62,09	76,71	138,07	
SINAPI	97645						
	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,20	37,15	45,90	55,07	
SINAPI-I	6081						
	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	2,56	46,71	57,71	147,73	
2	INFRA-ESTRUTURA						3.432,57
2.1	ESTACA E BALDRAME						3.432,57
SINAPI	101174						
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	9,00	86,76	107,18	964,65	
SINAPI	96527						
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	0,47	143,32	177,06	83,22	
SINAPI	96530						
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	2,33	221,88	274,11	638,68	
SINAPI	96545						
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	26,63	16,54	20,43	544,14	
SINAPI	96543						
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	11,06	19,83	24,50	270,95	
SINAPI	94965						
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,22	423,96	523,76	638,99	
SINAPI	98557						
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	5,46	43,28	53,47	291,94	
3	SUPERESTRUTURA						406,31
3.1	PILARES, VIGAS E CORTINAS						406,31
SINAPI	96545						
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	5,85	16,54	20,43	119,54	
SINAPI	96543						
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	7,43	19,83	24,50	182,02	
SINAPI	94965						
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,20	423,96	523,76	104,75	
4	PAREDES						1.211,18
4.1	ALVENARIA						1.211,18
SINAPI	103324						
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	12,20	80,36	99,28	1.211,18	
5	ESQUADRIAS						1.734,31
5.2	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO						1.734,31
SINAPI	94573						
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,80	431,14	532,63	958,73	
SINAPI	101965						
	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	4,00	156,95	193,90	775,58	
6	REVESTIMENTOS						2.135,69
6.2	PAREDE EXTERNA						2.135,69
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	9,98	4,27	5,28	52,65	
SINAPI	87809						
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF. 08/2022	M2	9,98	79,57	98,30	981,04	
SINAPI	88485						
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	9,36	3,19	3,94	36,89	
SINAPI	88423						
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	5,76	18,84	23,27	134,06	
SINAPI	102492						
	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	7,38	24,50	30,27	223,37	
SINAPI	96135						
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	2,70	35,66	44,05	118,95	
SINAPI	95625						
	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	17,05	27,95	34,53	588,73	
7	PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						1.063,03
7.1	PISOS						1.063,03
SINAPI	97083						
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	3,30	3,68	4,55	15,00	
SINAPI	96622						
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM". AF. 08/2017	M3	0,17	110,63	136,67	22,55	
SINAPI	101747						
	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	3,30	68,61	84,76	279,71	
SINAPI	92397						
	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	12,35	48,88	60,39	745,77	
8	ÁGUAS PLUVIAIS						3.317,69
8.1	CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						3.317,69
SINAPI	103005						
	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF. 08/2021	UN	3,00	629,81	778,07	2.334,20	
SINAPI	99251						
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	1,00	294,08	363,31	363,31	
COMPOSIÇÃO	COMP2						
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO COM REQUADRO, 400 X 400 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	164,94	203,77	203,77	
SINAPI	91790						
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	2,50	89,87	111,03	277,56	
SINAPI	93358						
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,58	93,79	115,87	67,20	
SINAPI	102988						
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	1,00	58,00	71,65	71,65	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						36.701,42
11.1	ESTRUTURAS METÁLICAS, GRADIL, GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						36.497,85
SINAPI	99837						
	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E	M	3,90	668,84	826,28	3.222,51	
SINAPI	99855						
	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P	M	3,93	119,64	147,80	580,87	
SINAPI-I	4948						
	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,78	1.105,72	1.366,01	5.163,50	
COMPOSIÇÃO	COMP3						
	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TUBO QUADRADO 3/4" VERTICAL, PILARES TUBO RETANGULAR 4", INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	27,00	748,57	924,78	24.969,16	
SINAPI	100723						
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P	M2	184,49	11,24	13,89	2.561,81	
11.2	LIMPEZA FINAL						203,57
COMPOSIÇÃO	COMP3						
	LIMPEZA FINAL DE OBRA INCLUINDO RETIRADA DE RESÍDUOS, VARRIÇÃO E LIMPEZA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	34,75	4,74	5,86	203,57	
PREÇO GLOBAL							52.353,69