



## 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								3.361,78
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								3.020,91
COMPOSIÇÃO	COMP1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M				M2	2,88	849,06	1.048,93	3.020,91
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 ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 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, DIAMETRO 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	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017				M3	0,47	143,32	177,06	83,22
SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 DEMAÓS 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								3.346,87
4.1		ALVENARIA								1.211,18
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDRAÇÃO 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
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 FISSURAÇÃO.				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 DEMAOS, 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 DEMAÓS. 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								1.025,48
7.1		PISOS								1.025,48
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	ESCOVAÇÃO 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		LIMPEZA FINAL								36.701,42
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 VERTICAIS DE 3/4". FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P				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
COMPOSIÇÃO	COMP4	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								55.462,12		