

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MODELO



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO – SMED PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI – SET/22 C/DESON.		Escola: EMEF DR. BERCHON											
PLEO – SET/22		Endereço: Colônia Osório - Cerrito Alegre - 3º Distrito – Pelotas/RS											
COTAÇÕES MERCADO ATUAL		Tipo de intervenção: Construção da quadra poliesportiva coberta, rampa de acesso e drenagem pluvial											
ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT	UNIT	M.O.	MAT	UNIT		
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL													
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
SINAPI	90768	1.1	ARQUITETO/ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para obra de 6 meses)	H	72,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SEDOP	200002	1.2	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (para obra de 6 meses)	MÊS	6,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM									R\$ 0,00	#DIV/0!
		2	SERVIÇOS INICIAIS										
		2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										
ORSE	51	2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,20			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	93584	2.1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	11,90			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	98459	2.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	14,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	93212	2.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	3,60			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
		2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										#DIV/0!
PLEO	29401	2.2.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	m³	361,50			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	99059	2.2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	76,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
COMP	1	2.2.3	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE E LIMPEZA DO LOCAL, INCLUSIVE TRANSPORTE, E REATERRO PARA ESPAÇOS VAZIOS DEIXADOS POR RAÍZES, INCLUSIVE COM APLICAÇÃO DE CAMADA DE TERRA VEGETAL EM SUAS PORÇÕES SUPERIORES (ESPESSURA 20 CM) (aroeira)	un	4,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
COMP	2	2.2.4	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE E LIMPEZA DO LOCAL, INCLUSIVE TRANSPORTE, E REATERRO PARA ESPAÇOS VAZIOS DEIXADOS POR RAÍZES, INCLUSIVE COM APLICAÇÃO DE CAMADA DE TERRA VEGETAL EM SUAS PORÇÕES SUPERIORES (ESPESSURA 20 CM) (pinheiro)	un	1,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
PLEO	521019	2.2.5	DESTOCAMENTO DE ARVORES DIAMETRO MAIOR QUE 0,30M	un	1,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	98534	2.2.6	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (falsa seringueira lindeira)	un	1,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
		2.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										#DIV/0!
SINAPI	97626	2.3.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 (estrutura da mureta que circunda a quadra)	m³	0,42			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	97622	2.3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (baldrame da mureta que circunda a quadra)	m³	1,92			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	97622	2.3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (mureta que circunda a quadra, ver pranchas)	m³	2,29			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
ORSE	1858	2.3.4	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA (tela que circunda a quadra)	m²	124,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM									R\$ 0,00	#DIV/0!
		3	MOVIMENTOS DE TERRA										
		3.1	ESCAVAÇÕES (MURO DE CONTENÇÃO DA RAMP A E FUNDO DO LOTE)										
PLEO	531122	3.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M (muro de contenção da rampa e fundo do lote)	m³	14,40			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM									R\$ 0,00	#DIV/0!
		4	FUNDAÇÕES										
		4.1	SAPATAS										
SINAPI	96523	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	m³	61,25			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

SINAPI	96535	4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	68,28			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96619	4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	22,24			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96546	4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	205,24			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96545	4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	13,27			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96558	4.1.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,92			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
		4.2	VIGAS BALDRAME										
SINAPI	96527	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m³	13,43			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96536	4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	53,73			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
PLEO	591008	4.2.3	LASTRO MANUAL COM BRITA	m²	14,14			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96545	4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM.	kg	119,32			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96543	4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM.	kg	52,25			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96555	4.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,95			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
		5	SUPERESTRUTURA										
		5.1	ESTRUTURA METÁLICA										
COMP	5	5.1.1	PILAR TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
ORSE	9399	5.1.2	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m³	2,30			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
COMP	3	5.1.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
COMP	4	5.1.4	TERÇAMENTO METÁLICO PARA COBERTURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	312,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
		6	SISTEMA DE COBERTURA										
SINAPI	94213	6.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	364,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
PLEO	72435	6.2	CUMEEIRA PARA TELHA ACO ZINCADO ONDULADA/TRAPEZOID	m	26,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
		7	PINTURA										
		7.1	PINTURA PEÇAS METÁLICAS (CORRIMÃO DE ACESSIBILIDADE)										
SINAPI	100742	7.1.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (corrimão e estrutura)	m²	12,25			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	100722	7.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,25			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
		7.2	PINTURA PEÇAS METÁLICAS (ESTRUTURA COBERTURA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE)										
SINAPI	100742	7.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (pilares metálicos e treliças)	m²	6,18			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	100722	7.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6,18			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
		7.3	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA										
ORSE	3738	7.3.1	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAÓ DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO	m²	241,32			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
ORSE	3759	7.3.2	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÓS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMAÓ, APLICADO COM ROLO E PINCEL	m²	241,32			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
		7.4.1	PINTURA DA ESTRUTURA DE CONCRETO DA QUADRA										
ORSE	4651	7.4.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÓS DE TINTA A BASE DE RESINA EPOXI, REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR	m²	33,84			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	102506	7.4.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	218,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
		8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, GUARDA CORPO/CORRIMÃO E COBERTURA										

ORSE	11984	8.1	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2"	M	44,21			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	94996	8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (COM LONA E TELA EM AÇO)	M²	49,02			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	103334	8.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	27,58			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	101094	8.4	PISO PODO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,78			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
ORSE	10024	8.5	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12X19X39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRAÇO T5(1:2:8) (ENTRE PISO DA RAMPa E QUADRA)	M	4,70			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SEINFRA	C1436	8.6	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (ENTRE PISO DA RAMPa E QUADRA)	M²	0,87			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
PLEO	44101	8.7	FUNDACAO RASA PEDRA-22CMARESTA-P/FIADA-ARGCI-ARL-6	M	2,87			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	94213	8.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48,56			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SEINFRA	C1353	8.9	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	4,52			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
COMP	7	8.10	PILAR EM TUBO DE FERRO 3" – ESP=3,65MM – C/ CHAPAS INFERIOR – ESP=4,75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	102990	8.11	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	2,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM									R\$ 0,00	#DIV/0!
		9	PAVIMENTAÇÃO PISO DA QUADRA										
SINAPI	103913	9.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M²	312,50			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
PLEO	531343	9.2	ATERRO MECANICO COM SAIBRO h=18cm	M³	56,25			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM									R\$ 0,00	#DIV/0!
		10	IMPERMEABILIZAÇÃO										
ORSE	4953	10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (rampa)	m²	15,60			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
	4953	10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (quadra)	m²	67,50			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM									R\$ 0,00	#DIV/0!
		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
ORSE	13148	11.1	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Unidade	12,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
CP	6	11.2	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unidade	9,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	91926	11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AZUL)	M	206,25			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	91926	11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERMELHO)	M	206,25			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	91926	11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRETO)	M	104,50			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	91926	11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AMARELO)	M	35,20			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	91867	11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,21			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
PLEO	171521	11.8	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	Unidade	63,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
ORSE	775	11.9	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	2,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
ORSE	773	11.10	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	2,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	93654	11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	4,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	91914	11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade	12,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM									R\$ 0,00	#DIV/0!
		12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
SINAPI	93358	12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,90			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	101616	12.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	13,83			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	102990	12.1.3	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	46,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

SEINFRA	C1436	12.1.4	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (circunda a quadra)	m²	14,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
		13	RECUPERAÇÃO DO MURO, TELA E PERFIL METÁLICO TUBULAR NA FACE SUDESTE E PILARES, ESTRUTURA METALICA TUBULAR E TELA NA FACE NORDESTE										
SINAPI	87777	13.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	29,60			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	87904	13.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	29,60			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	88489	13.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	29,60			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	88485	13.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	29,60			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	100742	13.1.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,10			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	100722	13.1.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (Grades das janelas; uma demão.)	m²	3,10			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
		14	MURO DE CONTENÇÃO DE RAIZES (Figueira e Falsa Seringueira)										
PLEO	45601	14.1	MURO ARRIMO PEDRAS ALICERCE-22CMARESTA- CI-AR 1:6	m²	35,90			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
SINAPI	96619	14.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	7,18			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
		15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
PLEO	215001	15.1	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXACAO	UN	4,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
		16	SERVIÇOS FINAIS										
ORSE	2450	16.1	LIMPEZA GERAL	m²	361,50			-	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
			TOTAL DO ITEM								R\$ 0,00		#DIV/0!
			TOTAL EMEF DR. BERCHON									R\$ 0,00	#DIV/0!