CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**	
1.			**Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova**					**-**	**471.738,81**	
1.1.			**SERVIÇOS INICAIS**					**-**	**15.928,75**	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	020	CONTAINER DEPÓSITO (2,30X6,00M) PARA OBRA.	UN	5,00	729,10	BDI 1	891,18	4.455,90	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,80	56,19	BDI 1	68,68	810,42	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,80	26,06	BDI 1	31,85	57,33	RA
1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	019	ROMOÇÃO/ DESINSTALAÇÃO DE GRADIL E PORTÕES PARA REPROVEITAMENTO	M2	39,95	21,84	BDI 1	26,70	1.066,67	RA
1.1.0.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	470,41	BDI 1	574,98	574,98	RA
1.1.0.6.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	35,00	84,73	BDI 1	103,57	3.624,95	RA
1.1.0.7.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50,00	87,35	BDI 1	106,77	5.338,50	RA
1.2.			**INFRA E SUPRA ESTRUTURA**					**-**	**58.460,51**	
1.2.1.			**ESTACAS**					**-**	**23.639,00**	
1.2.1.1.	Composição	015	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (INCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (REF. SINAPI 100651)	M	140,00	138,14	BDI 1	168,85	23.639,00	RA
1.2.2.			**BLOCOS**					**-**	**8.300,41**	
1.2.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,76	160,65	BDI 1	196,36	541,95	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,20	81,77	BDI 1	99,95	1.319,34	RA
1.2.2.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,60	187,07	BDI 1	228,66	137,20	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	140,18	15,67	BDI 1	19,15	2.684,45	RA
1.2.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,40	743,43	BDI 1	908,69	2.180,86	RA
1.2.2.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	23,60	49,36	BDI 1	60,33	1.423,79	RA
1.2.2.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,36	29,14	BDI 1	35,62	12,82	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**	
1.2.3.			**ARRANQUE DOS PILARES**					**-**	**1.893,49**	
1.2.3.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,76	89,66	BDI 1	109,59	192,88	RA
1.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,70	10,04	BDI 1	12,27	757,06	RA
1.2.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,49	13,75	BDI 1	16,81	159,53	RA
1.2.3.4.	COMPOSIÇÃO	016	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103672)	M3	0,80	693,20	BDI 1	847,30	677,84	RA
1.2.3.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,76	49,36	BDI 1	60,33	106,18	RA
1.2.4.			**BALDRAMES**					**-**	**24.627,61**	
1.2.4.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,50	116,46	BDI 1	142,35	1.209,98	RA
1.2.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,00	70,12	BDI 1	85,71	7.285,35	RA
1.2.4.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,74	11,99	BDI 1	14,66	1.843,35	RA
1.2.4.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,84	13,64	BDI 1	16,67	1.647,66	RA
1.2.4.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,80	16,79	BDI 1	20,52	1.801,66	RA
1.2.4.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,00	743,43	BDI 1	908,69	5.452,14	RA
1.2.4.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	89,30	49,36	BDI 1	60,33	5.387,47	RA
1.3.			**SUPRAESTRUTURA**					**-**	**30.823,73**	
1.3.1.			**PILARES**					**-**	**9.807,02**	
1.3.1.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,52	89,66	BDI 1	109,59	5.207,72	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**	
1.3.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,60	10,04	BDI 1	12,27	1.798,78	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,18	13,75	BDI 1	16,81	877,15	RA
1.3.1.4.	Composição	016	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103672)	M3	2,27	693,20	BDI 1	847,30	1.923,37	RA
1.3.2.			**VIGAS DE COBERTURA (VIGA CINTA)**					**-**	**21.016,71**	
1.3.2.1.	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	70,40	164,76	BDI 1	201,39	14.177,86	RA
1.3.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,23	10,04	BDI 1	12,27	1.008,96	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,48	11,44	BDI 1	13,98	1.432,67	RA
1.3.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	13,75	BDI 1	16,81	974,98	RA
1.3.2.5.	Composição	017	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 103675)	M3	4,03	694,75	BDI 1	849,19	3.422,24	RA
1.4.			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**					**-**	**38.782,24**	
1.4.1.			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**-**	**38.782,24**	
1.4.1.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,82	245,78	BDI 1	300,42	2.048,86	RA
1.4.1.2.	SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	250,00	99,26	BDI 1	121,33	30.332,50	RA
1.4.1.3.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	42,40	76,65	BDI 1	93,69	3.972,46	RA
1.4.1.4.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	38,40	51,74	BDI 1	63,24	2.428,42	RA
1.5.			**COBERTURA**					**-**	**113.443,96**	
1.5.1.			**SOBRE NOVAS SALAS**					**-**	**72.804,66**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**	
1.5.1.1.	Composição	001	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO SOBRE AS SALAS DE AULA, VÃO DE 16,60 M, PARA TELHA METALICA ONDULADA, INCLUSO IÇAMENTO. INCLUSO PINTURA FUNDO E ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO).	UN	3,00	7.870,84	BDI 1	9.620,53	28.861,59	RA
1.5.1.2.	Composição	002	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO SOBRE AS SALAS DE AULA, VÃO DE 6,20 M, PARA TELHA METALICA ONDULADA, INCLUSO IÇAMENTO. INCLUSO PINTURA FUNDO E ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO).	UN	1,00	4.772,04	BDI 1	5.832,86	5.832,86	RA
1.5.1.3.	Composição	003	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO SOBRE AS SALAS DE AULA, VÃO DE 10,20 M, PARA TELHA METALICA ONDULADA, INCLUSO IÇAMENTO. INCLUSO PINTURA FUNDO E ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO).	UN	2,00	6.259,34	BDI 1	7.650,79	15.301,58	RA
1.5.1.4.	Composição	004	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRAMA DE AÇO PARA TESOURAS EM AÇO SOBRE AS SALAS, COMPOSTA POR TERÇAS, CORRENTES, CONTRAVENTAMENTOS, PARAFUSOS E TRANSPORTE VERTICAL. INCLUSO PINTURA FUNDO E ACABAMENTO COM TINTA EPOXÍDICA. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO).	UN	1,00	18.660,42	BDI 1	22.808,63	22.808,63	RA
1.5.2.			**TELHAS METÁLICAS**					**-**	**31.606,56**	
1.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	005	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL COM ESPESSURA DE 0,43MM E FACE INFERIOR EM FILME BRANCO, COM PRÉ- INTURA EM BRANCO NA FACE SUPERIOR, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM ATÉ 2 ÁGUAS. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO).	M2	282,00	91,70	BDI 1	112,08	31.606,56	RA
1.5.3.			**COMPLEMENTOS COBERTURA**					**-**	**9.032,74**	
1.5.3.1.	Composição	006	CUMEEIRA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM, PRÉ-PINTADA NAS DUAS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO IÇAMENTO. (OBS.: ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS COEFICIENTES AFERIDOS PELO AUTOR DO ORÇAMENTO).	M	31,00	88,80	BDI 1	108,54	3.364,74	RA
1.5.3.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,70	55,21	BDI 1	67,48	3.353,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**	
1.5.3.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	45,64	24,38	BDI 1	29,80	1.360,07	RA
1.5.3.4.	SINAPI	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	39,83	BDI 1	48,68	681,52	RA
1.5.3.5.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	31,87	BDI 1	38,95	272,65	RA
1.6.			**ESQUADRIAS**					**-**	**41.994,08**	
1.6.1.			**PORTAS**					**-**	**6.760,40**	
1.6.1.1.	COMPOSIÇÃO	011	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MADEIRA MACIÇA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1.382,72	BDI 1	1.690,10	6.760,40	RA
1.6.2.			**JANELAS**					**-**	**35.233,68**	
1.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	012	JANELA DE ALUMÍNIO - 2,00 x 1,00 - L x A (PERFIL 20 - BRANCO) REFORÇADA TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, ACABAMENTO NA COR BRANCA, VEDAÇÃO COM SILICONE, CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,00	1.047,03	BDI 1	1.279,78	20.476,48	RA
1.6.2.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,00	166,77	BDI 1	203,84	3.261,44	RA
1.6.2.3.	COMPOSIÇÃO	014	JANELA DE ALUMÍNIO - 2,00 x 0,50 - L x A (PERFIL 20 - BRANCO) REFORÇADA TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, ACABAMENTO NA COR BRANCA, VEDAÇÃO COM SILICONE, CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,00	1.175,63	BDI 1	1.436,97	11.495,76	RA
1.7.			**REVESTIMENTO**					**-**	**147.596,95**	
1.7.1.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**-**	**65.590,40**	
1.7.1.1.	SINAPI	87905	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_10/2022	M2	500,00	9,23	BDI 1	11,28	5.640,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**	
1.7.1.2.	SINAPI	104218	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	321,89	58,65	BDI 1	71,69	23.076,29	RA
1.7.1.3.	SINAPI	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	178,11	27,46	BDI 1	33,56	5.977,37	RA
1.7.1.4.	COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A UMA ALTURA DE 1,10M DAS PAREDES. REF SINAPI 104617	M2	178,11	141,92	BDI 1	173,47	30.896,74	RA
1.7.2.			**REVESTIMENTO DE PISO**					**-**	**61.587,71**	
1.7.2.1.	COMPOSIÇÃO	008	CONTRAPISO DE CONCRETO, FCK=20MPa, ESPESSURA 7CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92 - FIO 4.2MM E MALHA 15X15CM, SUB-BASE CAMADA DE BRITA 4' (RACHÃO) ESPESSURA 20CM, BASE DE BRITA 3/4" ESPESSURA 5CM E LONA PLÁSTICA 200 MICRAS ACIMA DA CAMADA DE BRITA. Ref SINAPI 90950	M2	222,97	119,63	BDI 1	146,22	32.602,67	RA
1.7.2.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	222,97	45,62	BDI 1	55,76	12.432,81	RA
1.7.2.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	222,97	53,31	BDI 1	65,16	14.528,73	RA
1.7.2.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,96	844,64	BDI 1	1.032,40	2.023,50	RA
1.7.3.			**FORRO**					**-**	**20.418,84**	
1.7.3.1.	COMPOSIÇÃO	009	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO OU LISO, PARA AMBIENTES DIVERSOS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO EM PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. REF SINAPI 96111	M2	232,37	60,98	BDI 1	74,54	17.320,86	RA
1.7.3.2.	Composição	010	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC	M	149,30	16,98	BDI 1	20,75	3.097,98	RA
1.8.			**PINTURA**					**-**	**8.208,82**	
1.8.1.			**PINTURA PAREDES ALVENARIA**					**-**	**7.831,50**	
1.8.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	321,89	3,96	BDI 1	4,84	1.557,95	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**	
1.8.1.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	160,94	12,76	BDI 1	15,60	2.510,66	RA
1.8.1.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	321,89	9,56	BDI 1	11,69	3.762,89	RA
1.8.2.			**PINTURA ESQUADRIAS MADEIRA**					**-**	**377,32**	
1.8.2.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	6,72	27,28	BDI 1	33,34	224,04	RA
1.8.2.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	18,66	BDI 1	22,81	153,28	RA
1.9.			**PRÉ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (excluso fiações, tomadas, interruptores e acabamentos)**					**-**	**1.943,41**	
1.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	013	QUADRO DE COMUNICACÃO VDI, 20X20X12CM, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 100560	UN	4,00	79,57	BDI 1	97,26	389,04	RA
1.9.0.2.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	14,18	BDI 1	17,33	207,96	RA
1.9.0.3.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,40	11,52	BDI 1	14,08	202,75	RA
1.9.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	22,28	BDI 1	27,23	1.143,66	RA
1.10.			**OBRAS COMPLEMENTARES**					**-**	**12.291,32**	
1.10.1.			**Muretas, grades e portões**					**-**	**10.084,49**	
1.10.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,08	129,40	BDI 1	158,17	170,82	RA
1.10.1.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,00	77,91	BDI 1	95,23	857,07	RA
1.10.1.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,00	15,15	BDI 1	18,52	833,40	RA
1.10.1.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	18,65	BDI 1	22,80	387,60	RA
1.10.1.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,00	826,03	BDI 1	1.009,66	1.009,66	RA
1.10.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,00	54,84	BDI 1	67,03	804,36	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**	
1.10.1.7.	SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,00	110,29	BDI 1	134,81	2.022,15	RA
1.10.1.8.	SINAPI	87905	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_10/2022	M2	30,00	10,26	BDI 1	12,54	376,20	RA
1.10.1.9.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	30,00	51,78	BDI 1	63,29	1.898,70	RA
1.10.1.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	4,40	BDI 1	5,38	161,40	RA
1.10.1.11.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	10,62	BDI 1	12,98	389,40	RA
1.10.1.12.	COMPOSIÇÃO	018	INSTALAÇÃO DE GRADIL E PORTÕES EXISTENTE	M2	39,95	24,04	BDI 1	29,38	1.173,73	RA
1.10.2.			**Jardim interno**					**-**	**2.206,83**	
1.10.2.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10,46	16,42	BDI 1	20,07	209,93	RA
1.10.2.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	2,09	180,00	BDI 1	220,01	459,82	RA
1.10.2.3.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	2,50	503,01	BDI 1	614,83	1.537,08	RA
1.11.			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					**-**	**2.265,04**	
1.11.0.1.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	48,00	5,40	BDI 1	6,60	316,80	RA
1.11.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	222,97	4,51	BDI 1	5,51	1.228,56	RA
1.11.0.3.	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	173,00	3,40	BDI 1	4,16	719,68	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Cocal do Sul	04 Salas de Aula - Escola José Peruchi

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-26 (N DES.)	Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova	Cocal do Sul/SC	22,23%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Construção de 04 Salas de Aula - Escola José Peruchi - Bairro Vila Nova									**471.738,81**

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Cocal do Sul/SC
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL LEMOS VIEIRA
CREA/CAU: CAU A89528-8
ART/RRT: 0