

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CNPJ: 80.874.100/0001-86	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI	MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul	BDI 1 26.63%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									374.774,62
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	374.774,62
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	25.966,70
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	70,54	BDI 1	89,32	464,46
1.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, UTILIZANDO DISCO DE CORTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,44	330,18	BDI 1	418,11	602,08
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.576,30	4,42	BDI 1	5,60	8.827,28
1.1.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,00	42,78	BDI 1	54,17	1.462,59
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	16,79	BDI 1	21,26	255,12
1.1.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	830,55	9,54	BDI 1	12,08	10.033,04
1.1.7	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	235,63	BDI 1	298,38	895,14
1.1.8	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	133,70	5,70	BDI 1	7,22	965,31
1.1.9	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	72,00	27,00	BDI 1	34,19	2.461,68
1.2.			COBERTURA					-	251.190,24
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	9,10	BDI 1	11,52	2.073,60
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	4.731,58	10,66	BDI 1	13,50	63.876,33
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	577,85	12,98	BDI 1	16,44	9.499,85
1.2.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP-40 E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.486,80	70,03	BDI 1	88,68	131.849,42
1.2.5	SINAPI	94223	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TP-40, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	161,00	75,52	BDI 1	95,63	15.396,43

1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	65,00	226,60	BDI 1	286,94	18.651,10
1.2.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, TIPO SANDUICHE, COM PRÉ-PINTURA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,50	201,76	BDI 1	255,49	6.259,51
1.2.8	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA TOTAL DA LAJE, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, EM SACOS DE 20 KG, COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	KG	640,00	4,42	BDI 1	5,60	3.584,00
1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	6.794,70
1.3.1	SINAPI	103334	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	12,00	159,71	BDI 1	202,24	2.426,88
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,60	113,08	BDI 1	143,19	85,91
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	134,39	BDI 1	170,18	816,86
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4,01	11,38	BDI 1	14,41	57,78
1.3.5	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	28,80	12,66	BDI 1	16,03	461,66
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	952,36	BDI 1	1.205,97	1.085,37
1.3.7	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,00	42,78	BDI 1	54,17	812,55
1.3.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	14,40	BDI 1	18,23	273,45
1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	50,95	BDI 1	64,52	774,24
1.4.			CALHAS					-	45.287,24
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	22,50	4,40	BDI 1	5,57	125,33
1.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,50	50,59	BDI 1	64,06	1.441,35
1.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	192,00	165,33	BDI 1	209,36	40.197,12
1.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	58,01	BDI 1	73,46	2.938,40
1.4.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,44	81,50	BDI 1	103,20	148,61
1.4.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,94	14,40	BDI 1	18,23	436,43
1.5.			FORRO					-	21.977,74
1.5.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	2,39	BDI 1	3,03	507,95

1.5.2	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	3,44	BDI 1	4,36	730,91
1.5.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, FOLHAS DE 10cm DE LARGURA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO 60x60cm, EM PERFIL METÁLICO RETANGULAR 20x30mm E=2mm. AF_08/2023_PS	M2	167,64	84,23	BDI 1	106,66	17.880,48
1.5.4	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL CANTONEIRA PLÁSTICO). AF_08/2023	M	141,06	13,31	BDI 1	16,85	2.376,86
1.5.5	Composição	AUX. 07	COLOCAÇÃO DE ESPELHO DE BEIRAL COM TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MASSARAMDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE,	M	10,80	29,43	BDI 1	37,27	402,52
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,24	19,26	BDI 1	24,39	79,02
1.6.			COZINHA					-	14.601,48
1.6.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,03	30,68	BDI 1	38,85	78,87
1.6.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,23	70,54	BDI 1	89,32	20,54
1.6.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	9,11	11,38	BDI 1	14,41	131,28
1.6.4	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,76	134,39	BDI 1	170,18	299,52
1.6.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,77	42,78	BDI 1	54,17	204,22
1.6.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	7,25	77,04	BDI 1	97,56	707,31
1.6.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	33,13	BDI 1	41,95	125,85
1.6.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	31,71	BDI 1	40,15	481,80
1.6.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,29	BDI 1	20,63	123,78
1.6.10	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	10,74	BDI 1	13,60	40,80
1.6.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,24	BDI 1	33,23	33,23
1.6.12	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.142,67	BDI 1	1.446,96	1.446,96
1.6.13	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FOLHA DE 0,80 ABRIR + 0,70 FIXA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,53	1.274,46	BDI 1	1.613,85	5.696,89
1.6.14	Composição	AUX. 10	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (EXCETO FORNECIMENTO DO PORCELANATO)	M2	9,01	56,17	BDI 1	71,13	640,88

1.6.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,00	11,01	BDI 1	13,94	557,60
1.6.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	9,83	BDI 1	12,45	747,00
1.6.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	7,07	BDI 1	8,95	1.790,00
1.6.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	3,22	BDI 1	4,08	408,00
1.6.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	72,02	BDI 1	91,20	182,40
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	4,00	24,63	BDI 1	31,19	124,76
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	29,75	BDI 1	37,67	37,67
1.6.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	71,09	BDI 1	90,02	90,02
1.6.23	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	33,28	BDI 1	42,14	632,10
1.7.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	8.956,52
1.7.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	44,00	21,15	BDI 1	26,78	1.178,32
1.7.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	3,22	BDI 1	4,08	1.795,20
1.7.3	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	44,00	20,05	BDI 1	25,39	1.117,16
1.7.4	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	44,00	29,44	BDI 1	37,28	1.640,32
1.7.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	53,75	BDI 1	68,06	2.994,64
1.7.6	SINAPI	104751	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 16 A 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	22,79	BDI 1	28,86	230,88

Encargos sociais:

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

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

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

Bom Sucesso do Sul

Local

terça-feira, 1 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: DIOGO ROSSETTO

CREA/CAU: 109.070/D

ART/RRT: 1720251821971