



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAGROSSA	Apelido do Empreendimento Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas	Município / UF PONTA GROSSA/PR	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas									1.105.831,06	
1.			PREPARAÇÃO					-	93.087,01	
1.1.			Serviços preliminares					-	93.087,01	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	473,81	BDI 1	585,34	585,34	RA
1.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	406,10	94,48	BDI 1	116,72	47.399,99	RA
1.1.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	3,00	2.135,45	BDI 1	2.638,13	7.914,39	RA
1.1.4.	Composição	001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	3,00	5.224,20	BDI 1	6.453,98	19.361,94	RA
1.1.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	178,20	80,97	BDI 1	100,03	17.825,35	RA
2.			FUNDAÇÃO					-	78.548,64	
2.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	4.502,79	
2.1.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	24,90	4,17	BDI 1	5,15	128,24	RA
2.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	31,18	113,57	BDI 1	140,30	4.374,55	RA
2.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					-	74.045,85	
2.2.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	118,80	62,01	BDI 1	76,61	9.101,27	RA
2.2.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	44,55	43,14	BDI 1	53,30	2.374,52	RA
2.2.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	71,28	89,74	BDI 1	110,86	7.902,10	RA
2.2.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	237,60	20,61	BDI 1	25,46	6.049,30	RA
2.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	400,40	18,10	BDI 1	22,36	8.952,94	RA
2.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	540,00	15,60	BDI 1	19,27	10.405,80	RA
2.2.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	693,00	11,71	BDI 1	14,47	10.027,71	RA
2.2.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	237,60	23,59	BDI 1	29,14	6.923,66	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAGROSSA	Apelido do Empreendimento Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas	Município / UF PONTA GROSSA/PR	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas									1.105.831,06	
2.2.9.	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	15,00	664,21	BDI 1	820,57	12.308,55	RA
3.			ESTRUTURA					-	467.718,07	
3.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	351.120,64	
3.1.1.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	26.144,50	10,87	BDI 1	13,43	351.120,64	RA
3.2.			COBERTURA					-	116.597,43	
3.2.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.001,00	72,91	BDI 1	90,07	90.160,07	RA
3.2.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,20	166,73	BDI 1	205,98	16.313,62	RA
3.2.3.	Composição	003	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	39,60	206,94	BDI 1	255,65	10.123,74	RA
4.			ACABAMENTOS					-	338.377,11	
4.1.			ARQUIBANCADAS					-	34.345,95	
4.1.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	37,62	119,49	BDI 1	147,62	5.553,46	RA
4.1.2.	Composição	025	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2M, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32 X 4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO (99839)	M	34,62	606,64	BDI 1	749,44	25.945,61	RA
4.1.3.	Composição	018	REPARO DE DEGRAU EM ARQUIBANCADA EXISTENTE	M2	8,00	288,05	BDI 1	355,86	2.846,88	RA
4.2.			FECHAMENTO GERAL					-	83.880,69	
4.2.1.	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	59,50	231,55	BDI 1	286,06	17.020,57	RA
4.2.2.	SINAPI	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,00	311,79	BDI 1	385,19	5.392,66	RA
4.2.3.	Composição	022	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	120,12	407,60	BDI 1	503,55	60.486,43	RA
4.2.4.	Composição	023	LETREIRO EM LETRAS CAIXA ALTA (COM LETRAS INDIVIDUIAS) 6,10 x 0,50 M DE ACM AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	794,10	BDI 1	981,03	981,03	RA
4.3.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	136.087,45	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAGROSSA	Apelido do Empreendimento Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas	Município / UF PONTA GROSSA/PR	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas									1.105.831,06	
4.3.1.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	239,80	26,23	BDI 1	32,40	7.769,52	RA
4.3.2.	Composição	007	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM (M2)	M2	239,40	101,01	BDI 1	124,79	29.874,73	RA
4.3.3.	Composição	009	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO , DUAS DEMÃOS.	M2	11,00	14,22	BDI 1	17,57	193,27	RA
4.3.4.	Composição	010	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)TELHA METÁLICA - FACE INTERNA (02 DEMÃOS)	M2	2.283,60	30,22	BDI 1	37,33	85.246,79	RA
4.3.5.	Composição	012	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS) (M2)	M2	119,20	41,27	BDI 1	50,98	6.076,82	RA
4.3.6.	Composição	024	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA EM QUADRA POLIESPORTIVA	M2	48,80	43,45	BDI 1	53,68	2.619,58	RA
4.3.7.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	50,16	69,50	BDI 1	85,86	4.306,74	RA
4.4.			DRENAGEM					-	57.679,18	
4.4.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	116,64	33,09	BDI 1	40,88	4.768,24	RA
4.4.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,52	30,71	BDI 1	37,94	1.802,91	RA
4.4.3.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	29,91	BDI 1	36,95	2.364,80	RA
4.4.4.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	28,00	724,90	BDI 1	895,54	25.075,12	RA
4.4.5.	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	643,68	29,76	BDI 1	36,77	23.668,11	RA
4.5.			MOBILIARIO INTERNO					-	26.383,84	
4.5.1.	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	3.331,14	BDI 1	4.115,29	4.115,29	RA
4.5.2.	Composição	019	AR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉREA, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (103768)	UN	1,00	8.966,00	BDI 1	11.076,60	11.076,60	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAGROSSA	Apelido do Empreendimento Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas	Município / UF PONTA GROSSA/PR	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas									1.105.831,06	
4.5.3.	Composição	020	PAR DE POSTES E REDE DE VOLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.240,88	BDI 1	4.003,78	4.003,78	RA
4.5.4.	Composição	021	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.818,50	BDI 1	7.188,17	7.188,17	RA
5.			ILUMINAÇÃO					-	128.100,23	
5.1.			QUADROS					-	5.637,66	
5.1.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	355,48	BDI 1	439,16	2.634,96	RA
5.1.2.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	166,89	BDI 1	206,18	1.237,08	RA
5.1.3.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	238,20	BDI 1	294,27	1.765,62	RA
5.2.			DISJUNTORES					-	437,84	
5.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	13,44	BDI 1	16,60	332,00	RA
5.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	14,28	BDI 1	17,64	105,84	RA
5.3.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					-	18.720,32	
5.3.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204,42	23,42	BDI 1	28,93	5.913,87	RA
5.3.2.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,00	30,07	BDI 1	37,15	2.266,15	RA
5.3.3.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,16	65,49	BDI 1	80,91	3.087,53	RA
5.3.4.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	15,49	BDI 1	19,14	191,40	RA
5.3.5.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	222,50	21,12	BDI 1	26,09	5.805,03	RA
5.3.6.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	33,06	BDI 1	40,84	245,04	RA
5.3.7.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	18,05	BDI 1	22,30	223,00	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAGROSSA	Apelido do Empreendimento Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas	Município / UF PONTA GROSSA/PR	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas									1.105.831,06	
5.3.8.	Composição	016	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM (UN)	UN	10,00	80,00	BDI 1	98,83	988,30	RA
5.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES					-	6.910,97	
5.4.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	967,20	4,80	BDI 1	5,93	5.735,50	RA
5.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,60	7,34	BDI 1	9,07	1.175,47	RA
5.5.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	14.881,75	
5.5.1.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	65,00	35,34	BDI 1	43,66	2.837,90	RA
5.5.2.	Composição	017	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)	UN	65,00	149,98	BDI 1	185,29	12.043,85	RA
5.6.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					-	78.181,57	
5.6.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,60	75,61	BDI 1	93,41	4.539,73	RA
5.6.2.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	550,80	98,39	BDI 1	121,55	66.949,74	RA
5.6.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18,00	54,23	BDI 1	67,00	1.206,00	RA
5.6.4.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	66,00	31,30	BDI 1	38,67	2.552,22	RA
5.6.5.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	54,00	21,67	BDI 1	26,77	1.445,58	RA
5.6.6.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	66,00	18,25	BDI 1	22,55	1.488,30	RA
5.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.330,12	
5.7.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025 PS	M2	970,88	2,78	BDI 1	3,43	3.330,12	RA

Encargos sociais:

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAGROSSA	Apelido do Empreendimento Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas			
Localidade Sinapi CURITIBA	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas	Município / UF PONTA GROSSA/PR	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Cobertura Quadra - Escola Municipal Dr Jose Pinto Rosas									1.105.831,06

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.

PONTA GROSSA/PR  
Local  
  
terça-feira, 20 de janeiro de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JULIANNA PEDROSO MENDES  
CREA/CAU: A67.970-4  
ART/RRT: 16455517

RECURSO  
↓