CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	Prefeitura de Marechal Cândido Rondon	Continuação da reforma do telhado da escola municipal São João Batista

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	08-26 (N DES.)	Reforma do telhado da escola municipal São João Batista	Marechal Cândido Rondon	23,54%	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
Reforma do telhado da escola municipal São João Batista									**282.567,88**	
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**27.336,78**	
1.1.			**PLACA DE OBRA**					**-**	**1.527,30**	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	07	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,0X1,25* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.236,28	BDI 1	1.527,30	1.527,30	RA
1.2.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**					**-**	**17.611,20**	
1.2.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	146,07	BDI 1	180,45	4.330,80	RA
1.2.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	86,11	BDI 1	106,38	9.574,20	RA
1.2.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.000,00	BDI 1	1.235,40	3.706,20	RA
1.3.			**REMOÇÃO DAS TELHAS E LIMPEZA**					**-**	**8.198,28**	
1.3.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	401,01	5,44	BDI 1	6,72	2.694,79	RA
1.3.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	30,00	9,86	BDI 1	12,18	365,40	RA
1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	09	LIMPEZA DO TELHADO COM ASPIRADOR	M2	401,01	3,52	BDI 1	4,35	1.744,39	RA
1.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	11	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UN	2,00	325,94	BDI 1	402,67	805,34	RA
1.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	12	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DOS MASTROS COM PINTURA	UN	1,00	853,46	BDI 1	1.054,36	1.054,36	RA
1.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	13	REMOÇÃO DO CANTEIRO DE CONCRETO COM COLOCAÇÃO DE BRITA	UN	1,00	1.241,70	BDI 1	1.534,00	1.534,00	RA
2.			**COBERTURA**					**-**	**254.794,91**	
2.1.			**TELHADO 1**					**-**	**145.795,36**	
2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	18	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30 MM E CHAPA SUPERIOR E INFERIOR DE 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	364,88	258,43	BDI 1	319,26	116.491,59	RA
2.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	19	CUMEEIRA LISA DENTADA ISOTELHA PIR, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	19,50	77,49	BDI 1	95,73	1.866,74	RA
2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	20	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,20	18,47	BDI 1	22,82	1.624,78	RA
2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	21	ACABAMENTO LATERAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,00	39,24	BDI 1	48,48	1.793,76	RA
2.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	01	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, COM PINTURA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	108,20	68,93	BDI 1	85,16	9.214,31	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	Prefeitura de Marechal Cândido Rondon	Continuação da reforma do telhado da escola municipal São João Batista

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	08-26 (N DES.)	Reforma do telhado da escola municipal São João Batista	Marechal Cândido Rondon	23,54%	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
Reforma do telhado da escola municipal São João Batista									**282.567,88**	
2.1.0.6.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	94,44	72,73	BDI 1	89,85	8.485,43	RA
2.1.0.7.	SINAPI-I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	101,40	4,21	BDI 1	5,20	527,28	RA
2.1.0.8.	Composição	23	FECHAMENTO/ ESPELHO EM MADEIRA EMPARELHADA PARA ACABAMENTO DE BEIRAL DO TELHADO 01, FECHANDO ESPAÇAMENTO ENTRE TELHAS E FORRO, PINTURA COR BRANCA, PREGADO SOBRE TERÇAMENTO EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.687,93	BDI 1	5.791,47	5.791,47	RA
2.2.			**TELHADO 2**					**-**	**25.090,95**	
2.2.0.1.	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	12,20	11,46	BDI 1	14,16	172,75	RA
2.2.0.2.	SINAPI	104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	12,20	81,45	BDI 1	100,62	1.227,56	RA
2.2.0.3.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024		12,20	19,39	BDI 1	23,95	292,19	RA
2.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	04	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	30,50	61,77	BDI 1	76,31	2.327,46	RA
2.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	05	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,50	63,55	BDI 1	78,51	2.394,56	RA
2.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, COM PINTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	7,65	89,43	BDI 1	110,48	845,17	RA
2.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	22	TELA ANTIFOLHAS DE ALUMÍNIO DE 1 METRO COM ENCAIXE NA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,65	79,00	BDI 1	97,60	746,64	RA
2.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	15	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	3,00	76,08	BDI 1	93,99	281,97	RA
2.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	18	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30 MM E CHAPA SUPERIOR E INFERIOR DE 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	52,63	258,43	BDI 1	319,26	16.802,65	RA
2.3.			**TELHADO 3**					**-**	**83.908,60**	
2.3.1.			**PILARES**					**-**	**523,31**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	Prefeitura de Marechal Cândido Rondon	Continuação da reforma do telhado da escola municipal São João Batista

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	08-26 (N DES.)	Reforma do telhado da escola municipal São João Batista	Marechal Cândido Rondon	23,54%	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
Reforma do telhado da escola municipal São João Batista									**282.567,88**	
2.3.1.1.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	21,85	19,39	BDI 1	23,95	523,31	RA
2.3.2.			**ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO**					**-**	**80.078,82**	
2.3.2.1.	Composição	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	78,37	7,75	BDI 1	9,57	750,00	RA
2.3.2.2.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	90,00	13,50	BDI 1	16,68	1.501,20	RA
2.3.2.3.	COMPOSIÇÃO	18	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO EM PIR COM ESPESSURA DE 30 MM E CHAPA SUPERIOR E INFERIOR DE 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	209,00	258,43	BDI 1	319,26	66.725,34	RA
2.3.2.4.	COMPOSIÇÃO	03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, COM PINTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,00	172,01	BDI 1	212,50	4.250,00	RA
2.3.2.5.	COMPOSIÇÃO	15	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	6,00	76,08	BDI 1	93,99	563,94	RA
2.3.2.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	62,95	BDI 1	77,77	466,62	RA
2.3.2.7.	COMPOSIÇÃO	22	TELA ANTIFOLHAS DE ALUMÍNIO DE 1 METRO COM ENCAIXE NA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	79,00	BDI 1	97,60	1.952,00	RA
2.3.2.8.	COMPOSIÇÃO	19	CUMEEIRA LISA DENTADA ISOTELHA PIR, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	20,00	77,49	BDI 1	95,73	1.914,60	RA
2.3.2.9.	COMPOSIÇÃO	20	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	18,47	BDI 1	22,82	912,80	RA
2.3.2.10.	COMPOSIÇÃO	21	ACABAMENTO LATERAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,50	39,24	BDI 1	48,48	1.042,32	RA
2.3.3.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**3.306,47**	
2.3.3.1.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	12,00	31,97	BDI 1	39,50	474,00	RA
2.3.3.2.	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	130,00	4,17	BDI 1	5,15	669,50	RA
2.3.3.3.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	13,68	BDI 1	16,90	1.014,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	Prefeitura de Marechal Cândido Rondon	Continuação da reforma do telhado da escola municipal São João Batista

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	08-26 (N DES.)	Reforma do telhado da escola municipal São João Batista	Marechal Cândido Rondon	23,54%	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
Reforma do telhado da escola municipal São João Batista									**282.567,88**	
2.3.3.4.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	18,19	BDI 1	22,47	449,40	RA
2.3.3.5.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00	38,82	BDI 1	47,96	623,48	RA
2.3.3.6.	COMPOSIÇÃO	06	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	61,59	BDI 1	76,09	76,09	RA
3.			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					**-**	**436,19**	
3.1.			**LIMPEZA**					**-**	**436,19**	
3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	928,06	0,38	BDI 1	0,47	436,19	RA

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

Observações:

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.

Marechal Cândido Rondon
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Romeu Akio Shinkawa
CREA/CAU: CREA-PR 64220/D
ART/RRT: 0