



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cotiporã	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Substituição telhado da Escola Caminhos do Saber, execução de pisos de concreto em
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Cotiporã/RS
			BDI 1 21,20%
			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\$)	RECURSO
0									287.943,69	
1.			Reforma do telhado da escola Caminhos do Saber					-	239.989,49	
1.1.			Serviços Preliminares					-	606,72	
1.1.1.	Composição	04	PLACA DE OBRA - MEDINDO 1,20 X 2,40m	UN	1,00	500,59	BDI 1	606,72	606,72	RA
1.2.			Administração local					-	6.399,14	
1.2.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	1,50	3.519,88	BDI 1	4.266,09	6.399,14	RA
1.3.			Manutenção da estrutura existente					-	23.970,05	
1.3.1.	Composição	02	REMOÇÃO DO TELHADO DE TELHAS CERÂMICAS EXISTENTE	M2	910,00	12,74	BDI 1	15,44	14.050,40	RA
1.3.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	45,00	8,18	BDI 1	9,91	445,95	RA
1.3.3.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45,00	77,01	BDI 1	93,34	4.200,30	RA
1.3.4.	Composição	06	APLICAÇÃO DE CUPINCIDA NO MADEIRAMENTO DO TELHADO	M2	935,00	4,65	BDI 1	5,64	5.273,40	RA
1.4.			Instalação de novo telhado					-	209.013,58	
1.4.1.	Composição	05	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA ESTILO COLONIAL, INCLUSO IÇAMENTO E COLOCAÇÃO	M2	910,00	160,32	BDI 1	194,31	176.822,10	RA
1.4.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	148,00	100,37	BDI 1	121,65	18.004,20	RA
1.4.3.	Composição	03	CUMEEIRA PARA TELHAO EM ALUZINCO TERMOACÚSTICO ESTILO COLONIAL - INCLUSO IÇAMENTO E COLOCAÇÃO	M	78,00	103,60	BDI 1	125,56	9.793,68	RA
1.4.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	70,00	35,11	BDI 1	42,55	2.978,50	RA
1.4.5.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,00	38,92	BDI 1	47,17	1.415,10	RA
2.			Execução de piso de concreto - escola Caminhos do Saber					-	30.784,78	
2.1.			Serviços preliminares					-	713,16	
2.1.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	126,00	3,93	BDI 1	4,76	599,76	RA
2.1.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	126,00	0,74	BDI 1	0,90	113,40	RA
2.2.			Execução do piso de concreto					-	28.158,48	
2.2.1.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	126,00	184,39	BDI 1	223,48	28.158,48	RA
2.3.			Drenagem					-	1.328,50	
2.3.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,82	BDI 1	25,23	25,23	RA
2.3.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,00	52,47	BDI 1	63,59	953,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de Cotiporã	Substituição telhado da Escola Caminhos do Saber, execução de pisos de concreto em			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-25 (N DES.)	0	Cotiporã/RS	21.20%	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
0									287.943,69	
2.3.3.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	83,13	BDI 1	100,75	302,25	RA
2.3.4.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	38,92	BDI 1	47,17	47,17	RA
2.4.			Limpeza final					-	584,64	
2.4.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	126,00	3,83	BDI 1	4,64	584,64	RA
3.			Execução de piso de concreto - creche Amor e Carinho					-	15.355,30	
3.1.			Serviços preliminares					-	339,60	
3.1.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	60,00	3,93	BDI 1	4,76	285,60	RA
3.1.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	60,00	0,74	BDI 1	0,90	54,00	RA
3.2.			Execução do piso de concreto					-	13.408,80	
3.2.1.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	60,00	184,39	BDI 1	223,48	13.408,80	RA
3.3.			Drenagem					-	1.328,50	
3.3.1.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,82	BDI 1	25,23	25,23	RA
3.3.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,00	52,47	BDI 1	63,59	953,85	RA
3.3.3.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	83,13	BDI 1	100,75	302,25	RA
3.3.4.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	38,92	BDI 1	47,17	47,17	RA
3.4.			Limpeza final					-	278,40	
3.4.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	60,00	3,83	BDI 1	4,64	278,40	RA
4.			Execução de laje para instalação de caixas d'água - creche Amor e Carinho					-	1.814,12	
4.1.			Serviços preliminares					-	39,62	
4.1.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	7,00	3,93	BDI 1	4,76	33,32	RA
4.1.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	7,00	0,74	BDI 1	0,90	6,30	RA
4.2.			Execução da laje					-	1.742,02	
4.2.1.	SINAPI	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	7,00	205,33	BDI 1	248,86	1.742,02	RA
4.3.			Limpeza final					-	32,48	
4.3.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	7,00	3,83	BDI 1	4,64	32,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cotiporã	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Substituição telhado da Escola Caminhos do Saber, execução de pisos de concreto em				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Cotiporã/RS	BDI 1 21,20%	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\$)
0									287.943,69

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.

Cotiporã/RS
Local
quarta-feira, 29 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Mariana Balvedi Zakrzewski
CREA/CAU: CREA/RS 251823
ART/RRT: 0

RECURSO
↓