



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 20.35%	BDI 2 14.48%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL									42.158,26	
1.			REFORMA DA COBERTURA					-	42.158,26	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.083,65	
1.1.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	1.251,26	BDI 1	1.505,89	1.505,89	RA
1.1.0.2.	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 (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	16,00	30,00	BDI 1	36,11	577,76	RA
1.2.			COBERTURA EXISTENTE					-	24.893,32	
1.2.1.			TROCA DO TELHAMENTO					-	21.721,92	
1.2.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	303,00	4,04	BDI 1	4,86	1.472,58	RA
1.2.1.2.	Composição	04	REFORÇO ESTRUTURAL COM PERFIL METÁLICO TIPO ENRIGECIDO, COM COMPRIMENTO DE 2,0 METROS, INSTALADO NO TERÇAMENTO DA COBERTURA	UND	20,00	81,19	BDI 1	97,71	1.954,20	RA
1.2.1.3.	Composição	02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 40MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM - TELHA TP-40	M2	303,00	50,17	BDI 1	60,38	18.295,14	RA
1.2.2.			PINTURA GERAL					-	3.171,40	
1.2.2.1.	Composição	03	LIMPEZA DE PERFIS METÁLICOS DE FORMA MANUAL	M2	303,00	0,79	BDI 1	0,95	287,85	RA
1.2.2.2.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	101,00	12,09	BDI 1	14,55	1.469,55	RA
1.2.2.3.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	101,00	11,63	BDI 1	14,00	1.414,00	RA
1.3.			COBERTURA NOVA - PORTÃO DE ACESSO					-	8.429,66	
1.3.1.			ESTRUTURA					-	6.542,57	
1.3.1.1.	Composição	08	PILAR METÁLICO FIXADO COM PARABOLDO SOBRE ESTRUTURA EXISTENTE PARA SUPORTE DA COBERTURA NOVA	UND	2,00	362,83	BDI 1	436,67	873,34	RA
1.3.1.2.	Composição	06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA METÁLICA	UN	2,00	707,23	BDI 1	851,15	1.702,30	RA
1.3.1.3.	Composição	07	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA	M2	17,60	32,66	BDI 1	39,31	691,86	RA
1.3.1.4.	Composição	02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 40MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM - TELHA TP-40	M2	17,60	50,17	BDI 1	60,38	1.062,69	RA
1.3.1.5.	Composição	05	FECHAMENTO LATERAL E OITÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, COM PERFIS E TELHA ALUZINK TP-40	M2	20,40	90,11	BDI 1	108,45	2.212,38	RA
1.3.2.			CALHAS					-	802,19	
1.3.2.1.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,50	42,88	BDI 1	51,61	283,86	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 20,35%	BDI 2 14,48%	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
REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL										
1.3.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,20	70,00	BDI 1	84,25	353,85	RA
1.3.2.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	34,17	BDI 1	41,12	164,48	RA
1.3.3.			PINTURA GERAL					-	1.084,90	
1.3.3.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	38,00	12,09	BDI 1	14,55	552,90	RA
1.3.3.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	38,00	11,63	BDI 1	14,00	532,00	RA
1.4.			COBERTURA NOVA - LIGAÇÃO ENTRE PRÉDIOS					-	6.751,63	
1.4.1.			ESTRUTURAL					-	4.567,16	
1.4.1.1.	Composição	10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA METÁLICA	UN	2,00	305,44	BDI 1	367,60	735,20	RA
1.4.1.2.	Composição	09	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 2 M, PARA TELHA METÁLICA, FIXADA NA EXTRUTURA DE ALVENARIA EXISTENTE	UN	3,00	241,56	BDI 1	290,72	872,16	RA
1.4.1.3.	Composição	07	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA	M2	26,10	32,66	BDI 1	39,31	1.025,99	RA
1.4.1.4.	Composição	02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 40MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM - TELHA TP-40	M2	26,10	50,17	BDI 1	60,38	1.575,92	RA
1.4.1.5.	Composição	05	FECHAMENTO LATERAL E OITÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, COM PERFIS E TELHA ALUZINK TP-40	M2	3,30	90,11	BDI 1	108,45	357,89	RA
1.4.2.			CALHAS					-	1.345,10	
1.4.2.1.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	9,00	42,88	BDI 1	51,61	464,49	RA
1.4.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,50	70,00	BDI 1	84,25	716,13	RA
1.4.2.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	34,17	BDI 1	41,12	164,48	RA
1.4.3.			PINTURA GERAL					-	839,37	
1.4.3.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	29,40	12,09	BDI 1	14,55	427,77	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 20,35%	BDI 2 14,48%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA COBERTURA PÁTIO 11 DE ABRIL										42.158,26
1.4.3.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	29,40	11,63	BDI 1	14,00	411,60	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.

0
Local

quinta-feira, 16 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MICAEL DE MORAES
CREA/CAU: CREA RS 248.399
ART/RRT: 14503262