

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA TELHADO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OPÇÃO 1 - ESTRUTURA E TELHAS METÁLICAS	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS
			BDI 1 30,00%
			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
OPÇÃO 1 - ESTRUTURA E TELHAS METÁLICAS									338.087,06	
1.			REFORMA TELHADO DO CENTRO ADMINISTRATIVO					-	338.087,06	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	24.559,00	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	225,00	BDI 1	292,50	842,40	RA
1.1.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	856,73	2,65	BDI 1	3,45	2.955,72	RA
1.1.3.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	143,00	BDI 1	185,90	7.436,00	RA
1.1.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	856,73	5,69	BDI 1	7,40	6.339,80	RA
1.1.5.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	70,40	0,37	BDI 1	0,48	33,79	RA
1.1.6.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	830,32	1,57	BDI 1	2,04	1.693,85	RA
1.1.7.	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_07/2020	M3	92,84	6,41	BDI 1	8,33	773,36	RA
1.1.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.856,73	1,72	BDI 1	2,24	4.159,08	RA
1.1.9.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500,00	0,50	BDI 1	0,65	325,00	RA
1.2.			ESTRUTURA METÁLICA					-	170.153,77	
1.2.1.	Composição	001	PONTALETE METÁLICO PERFIL U 10x4CM E=2,00mm PARA ESTRUTURA DO TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	856,73	48,58	BDI 1	63,15	54.102,50	RA
1.2.2.	Composição	002	TRAMA METÁLICA, COMPOSTA POR BARROTES PERFIL U 10x4CM E=2,00mm E RIPAS PERFIL U 5x2,5CM E=2,00mm, PARA ESTRUTURA DO TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	856,73	93,69	BDI 1	121,80	104.349,71	RA
1.2.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	865,50	10,40	BDI 1	13,52	11.701,56	RA
1.3.			COBERTURA					-	104.404,20	
1.3.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	869,95	87,14	BDI 1	113,28	98.547,94	RA
1.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	60,80	74,09	BDI 1	96,32	5.856,26	RA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.4.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	22.524,04	
1.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	152,02	1,57	BDI 1	2,04	310,12	RA
1.4.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	152,02	95,59	BDI 1	124,27	18.891,53	RA
1.4.3.	SINAPI	103332	FECHAMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 9X15X20 ENTRE A LAJE E A CALHA DE CONCRETO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	13,29	96,86	BDI 1	125,92	1.673,48	RA
1.4.4.	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	21,11	56,26	BDI 1	73,14	1.543,99	RA
1.4.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	21,11	3,82	BDI 1	4,97	104,92	RA
1.5.			CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	14.262,25	
1.5.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	70,40	110,03	BDI 1	143,04	10.070,02	RA
1.5.2.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,30	116,53	BDI 1	151,49	2.469,29	RA
1.5.3.	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00	110,84	BDI 1	144,09	1.152,72	RA
1.5.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,08	66,93	BDI 1	87,01	355,00	RA
1.5.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,08	40,58	BDI 1	52,75	215,22	RA
1.6.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	2.183,80	
1.6.1.	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	83,99	BDI 1	109,19	2.183,80	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.

SAPUCAIA DO SUL/RS

Local

terça-feira, 8 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS

CREA/CAU: RS-193418

ART/RRT: 11784381

