



Estado do Rio Grande do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA GERAL NO PRÉDIO DA ANTIGA ESCOLA CIPRIANO PORTO ALEGRE -  
ATUALMENTE: NÚCLEO DE MATERIAIS DA SMED E NÚCLEO DE APOIO A  
INFRAESTRUTURA

Bancos  
SINAPI - 04/2022 - Rio Grande do Sul  
SBC - 06/2022 - Rio Grande do Sul  
CRSE - 04/2022 - Sergipe  
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais  
CROS - 02/2022 - São Paulo  
PDE - 04/2022 - São Paulo  
AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.  
20,34%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 111,10%  
Mensalista: 69,16%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	SMED - Próprio COBERTURA	Estrutura para coberturas de uma água, de madeira serrada de pinus (pinus spp) com classe de resistência C25, formada por resouras tipo Pratt de 1,8 m de vão, separadas 3 m entre si, calmento de 2,7% e barras de 16x6 cm; terças de 16x6 cm separadas 0,6 m entre si; elementos de contraventamento de 16x6cm e parafusos estruturais de aço A325 de 1/2" de diâmetro e 2 1/4" de comprimento, incluso telhamento de fibrocimento de 6mm e parafusos de fixação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	93,47
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,84
Insumo	00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0160000	1.451,08
Insumo	00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0160000	1.451,08
Insumo	00004513 SINAPI	CABRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0160000	4,53
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0140000	21,16
Insumo	00011962 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	4,6300000	0,24
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,18
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,80
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	28,58
MO sem LS =>				1,95	LS =>	2,16
Valor do BDI =>				19,01	Valor com BDI =>	112,48
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	Comp. própria	REVISÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM A SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	pt	1,0000000	173,82
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,23
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF - B. 450V/50V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	18,0000000	2,48
MO sem LS =>				47,41	LS =>	52,67
Valor do BDI =>				35,35	Valor com BDI =>	209,17
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Valor do BDI =>				35,35	Valor com BDI =>	209,17

Composição	SAR36 Próprio	EQUIPAMENTOS PARA LINHAS DE VIDA E ESTRUTURA DE SEGURANÇA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNIDADE	1,0000000	8.637,94	8.637,94
Composição	3848 ORSE	PARA TRABALHO EM ALTURA	Estrutura Metálica	m	150,0000000	49,21	7.381,50
Auxiliar		Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)					
Composição	10031s SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	62,72	125,44
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES1 - MENSALISTA					
Insunso	33020 SIURB	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO - PERFIL Y	Material	M	150,0000000	7,54	1.131,00
			MO sem LS =>	616,50	LS =>	684,94	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.756,96			1.301,44
			Valor com BDI =>				10.394,90

<b>4.7</b>	<b>SMED - Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88348 Próprio	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO COR CRISTAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	204,52	204,52
Composição	88243 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	22,65	28,53
Auxiliar							
Composição	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	19,83	41,04
Auxiliar							
Insunso	E.03.000.02665	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	Material	M	19,6720000	2,30	45,24
Insunso	E.03.000.02665	CPOS					
Insunso	E.03.000.02665	CPOS	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	M	0,9840000	7,50	7,38
Insunso	E.03.000.02665	CPOS					
Insunso	E.07.000.09383	Parafuso auto-atarraxante/autobrocante em aço médio carbono, com acabamento zincado branco, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	Material	M	3,9340000	0,39	1,53
Insunso	7						
Insunso	F.08.000.02410	Fita porosa de 25mm x 25 m	Material	UN	0,1820000	31,51	5,73
Insunso	CPOS	Mastique silicone Slix 567, referência comercial Rhodia / Dow Corning 790 ou equivalente	Material	bg	0,0150000	29,01	0,43
Insunso	F.04.000.09049	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	Material	m²	1,1000000	67,86	74,64
		MO sem LS =>	25,35	LS =>	28,16	MO com LS =>	53,51
		Valor do BDI =>	41,60				246,12
		Valor com BDI =>					

<b>5.1.10</b>	<b>SMED - PISO</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	84182 Próprio	RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE PISO PARQUET COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS FALTANTES, RASPAGEM, REMOÇÃO DO VERNIZ, PREENCHIMENTO DOS BURACOS, LIXAMENTO, VERNIZ E ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	171,93	171,93
Composição	00010478 SINAPI	PISO PARQUET DE MADEIRA DE LEI FIXADO COM COLA BASE DE PVA	PISO - PISOS	m²	1,0500000	108,52	113,94
Auxiliar							
Insunso	B.09.000.02807	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,9000000	34,30	30,87
Insunso	4						
Insunso	4182 CPOS	Adesivo para políuretano PA 02	Material	bg	1,1000000	24,36	26,79
Insunso	9.00.02 ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,1500000	1,25	0,18
Insunso	FDE	LIXADEIRA ELÉTRICA	Material	H	0,1500000	1,03	0,15
		MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,34	MO com LS =>	19,64
		Valor do BDI =>	34,97				206,90
		Valor com BDI =>					

<b>7.2</b>	<b>Sec. Fazenda</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88239 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 5% DA ESTRUTURA EM MADEIRA NA COBERTURA DO PRÉDIO DA ANTIGA EMEF CIPRIANO, PARA ASSENTAMENTO DE TELHA EM FIBROCIMENTO, REFERENTE A AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	93,10	93,10
Composição	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	19,84	20,83
Auxiliar							
Composição	2.50.13 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	22,53	23,65
Auxiliar							
Insunso	00004006 FDE	FERRAGEM P/MADEIRAMENTO DE TELHADOS	Material	KG	0,2400000	61,49	14,75

Insumo	2.67.60 SINAPI	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	m³	0.0220000	1.451,08	31,92
Insumo	FDE	BRUTA	Material	KG	0,1100000	17,80	1,95
		PREGO	MO sem LS =>	LS =>	18,13	MO com LS =>	34,44
			Valor do BDI =>	18,94		Valor com BDI =>	112,04

Composições Auxiliares

Rio Grande, 21 de junho de 2022

Total do BDI  
Total Geral

112.056,18  
662.996,23

Tatiane Silva da Silva  
Engenheira Civil CREARS 135973

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_