

PREFEITURA MUNICIPAL DE RELVADO

CNPJ:

Obra
Projeto de melhorias do pavilhão do Parque de Eventos

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 07/2024 - Sergipe
IOPES - 07/2024 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo
EMBASA - 05/2024 - sem_encargos
EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro
CPOS/CDHU - 09/2024 -

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÕES INICIAIS		1		16.538,34	16.538,34	4,28 %
1.1	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	8	943,49	1.179,36	9.434,88	2,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área do barrado de obra (2,0m x 4,0m)	2*4				8,000000	
1.2	02.08.020	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	6	947,13	1.183,91	7.103,46	1,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Dimensões conforme orienta a Secretaria de obras pblicas e secretaria de Comunicacao do Estado do Rio Grande do Sul> (2,0m x 3,0m)	2*3				6,000000	
2			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIAS		1		16.670,21	16.670,21	4,31 %
2.1	09.60.25	EMBASA	FURO EM CONCRETO D = 16 MM, COM FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO DE BARRA DE AÇO 12,50 MM	M	8,4	30,44	38,05	319,62	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 furos de 15cm de profundidade cada face do pilar x 2 lados x 7 vãos de alvenaria	((4*0,15) * 2)*7				8,400000	
2.2	92477	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,36	105,54	131,92	3.477,41	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			area de forma (laterais e fundo da viga) > (0,3m + 0,2m + 0,3m) x (4,70m + 4,70m + 4,75m + 4,70m + 4,75m + 4,75m + 4,60m)	(0,3 + 0,2 + 0,3) * (4,70 + 4,70 + 4,75 + 4,70 + 4,75 + 4,75 + 4,60)				26,360000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RELVADO

CNPJ:

2.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,29	20,66	25,82	885,36	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			conforme projeto	34,29				34,2900000	
2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,72	11,24	14,05	628,31	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	44,72				44,7200000	
2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,51	9,44	11,80	2.059,21	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto	174,51				174,5100000	
2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,977	667,86	834,82	1.650,43	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			vigas de 20cm x 30cm x (4,70m + 4,70m + 4,75m + 4,70m + 4,75m + 4,75m + 4,6m)	$(0,2*0,3)*(4,70 + 4,70 + 4,75 + 4,70 + 4,75 + 4,75 + 4,6)$				1,9770000	
2.7	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	7,8421	668,18	835,22	6.549,87	1,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DOS FECHAMENTOS > ((4,60m x 1,70m) + (4,70m x 1,70m) x 3 vãos + (4,75m x 1,70m) x 3 vãos) x 0,14m	$((4,6*1,7)+((4,70*1,7)*3)+((4,75*1,7)*3))*0,14$				7,8421000	
2.8	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	40	22,00	27,50	1.100,00	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			(20m por mes) x 2 meses	20*2				40,0000000	
3			REVESTIMENTO		1		6.363,51	6.363,51	1,65 %
3.1	87905	SINAPI	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	49,28	8,39	10,48	516,45	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			paredes da cozinha e da copa a serem revestidas > (7,60m x 2,80m) + (10,0m x 2,80m)	$(7,60* 2,80) + (10,0 * 2,80)$				49,2800000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RELVADO

CNPJ:

3.2	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	49,28	27,14	33,92	1.671,57	0,43 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	paredes da cozinha e da copa a serem revestidas > (7,60m x 2,80m) + (10,0m x 2,80m)			(7,60* 2,80) + (10,0 * 2,80)			49,2800000		
3.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	49,28	67,79	84,73	4.175,49	1,08 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	paredes da cozinha e da copa a serem revestidas > (7,60m x 2,80m) + (10,0m x 2,80m)			(7,60* 2,80) + (10,0 * 2,80)			49,2800000		
4			FORRO		1		7.945,39	7.945,39	2,06 %
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	76,56	83,03	103,78	7.945,39	2,06 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	Área de forro da copa e da cozinha > (4,35m x 7,60m) + (4,35m x 10,0m)			(4,35*7,6)+(4,35*10)			76,5600000		
5			ESQUADRIAS		1		202.088,33	202.088,33	52,28 %
5.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,32	459,94	574,92	2.483,65	0,64 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	área de duas janelas da cozinha e da copa > (1,80m x 1,20m) x 2 janelas			(1,8*1,2)*2			4,3200000		
5.2	14.002.0030-A	EMOP	PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA FECHADA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL CHAPA Nº22. FORNECIMENTO E COLOCAC AO	m²	235	652,77	815,96	191.750,60	49,61 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	total de esquadrias > + (2,60m x 4,0m) + (4,50m x 4,0m) + (4,55m x 4,0m) x 2 unidades + (4,60m x 4,0m) + (4,70m x 4,0m) x 3 unidades + (4,75m x 4,0m) x 4 unidades + (4,85m x 4,0m)			(2,6*4)+(4,5*4)+((4,55*4)*2)+(4,6*4)+((4,70*4)*3)+((4,75*4)*4)+(4,85*4)			235,0000000		
5.3	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	316	19,11	23,88	7.546,08	1,95 %
Local	Descrição			Fórmula			Quantidade		
	pilares com perfil de aço laminado HP 310x79,0 4,0m de altura (79kg/m)			4,0*79			316,0000000		

PREFEITURA MUNICIPAL DE RELVADO

CNPJ:

5.4	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4,872	50,58	63,22	308,00	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Pintura do perfil metalico > (310mm + 299mm + 310mm + 299mm)/1000 x 4,00m	((310+299+310+299)/1000)*4			4,8720000		
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		19.332,77	19.332,77	5,00 %
6.1	150302	IOPES	Quadro de distribuição em PVC para 06 circuitos, inclusive 4 disjuntores monopolares de 15A	und	1	236,73	295,91	295,91	0,08 %
6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	521,55	4,75	5,93	3.092,79	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento do circuito de tomadas x 3 fios > (4,0m + 34,70m + 20,0m + 34,70m + 4,50m) x 3 fios	(4,0 + 29,85 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0)*3			521,5500000		
6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	293,7	9,14	11,42	3.354,05	0,87 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento do circuito iluminação x 3 fios > (4,0m + 29,85m + 20,0m + 20,0m + 20,0m + 20,0m + 20,0m + 20,0m) x 3 fios	(4,0 + 34,70 + 20,0 + 34,70 + 4,50) *3			293,7000000		
6.4	13621	ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un	11	77,01	96,26	1.058,86	0,27 %
6.5	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	271,75	10,24	12,80	3.478,40	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento do circuito de tomadas + iluminação (4,0m + 34,70m + 20,0m + 34,70m + 4,50m) + (4,0m + 29,85m + 20,0m + 20,0m + 20,0m + 20,0m + 20,0m + 20,0m + 20,0m)	(4,0 + 34,70 + 20,0 + 34,70 + 4,50)+(4,0 + 29,85 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0 + 20,0)			271,7500000		
6.6	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	6	4,25	5,31	31,86	0,01 %
6.7	370	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	45	1,21	1,51	67,95	0,02 %
6.8	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30	207,10	258,87	7.766,10	2,01 %
6.9	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	29,90	37,37	186,85	0,05 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		3.347,40	3.347,40	0,87 %
7.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.338,96	1.673,70	3.347,40	0,87 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE RELVADO
CNPJ:

8			PAVIMENTAÇÃO		1		114.257,06	114.257,06	29,56 %
8.1	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	113,625	158,75	198,43	22.546,60	5,83 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Área da pavimentação (15,0m x 7,0m) + (10,0m x 35,25m) + (30,0m x 10,0m) x 0,15cm de altura		$((15,0 * 7,0) + (10,0 * 35,25) + (30,0 * 10,0)) * 0,15$			113,6250000	
8.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3863,08	2,58	3,22	12.439,11	3,22 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			113,62m³ x 34km de distancia até a jazida localizada em Nova Brescia/RS (29°13'10.84"S, 51°59'44.18"O)		$113,62 * 34$			3.863,0800000	
8.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	757,5	77,88	97,35	73.742,62	19,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Área da pavimentação (15,0m x 7,0m) + (10,0m x 35,25m) + (30,0m x 10,0m)		$(15,0 * 7,0) + (10,0 * 35,25) + (30,0 * 10,0)$			757,5000000	
8.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	97,2	45,51	56,88	5.528,73	1,43 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			comprimento do meio fio > 15,0m + 7,0m + 35,25m + 10,0m + 30,0m		$15,0 + 7,0 + 35,2 + 10,0 + 30,0$			97,2000000	
							Total sem BDI		309.259,65
							Total do BDI		77.283,36
							Total Geral		386.543,01

Egomar Antônio Graziolla