

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Ação / Modalidade /	Município/UF SÃO VALENTIM/RS	Localidade PARQUE DE MÁQUINA MUNICIPAL
---------------------	--	---------------------------------	---

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM - RS	Objeto GARAGEM EM ESTRUTURA METALICA E PILARES EM CONCRETO	Empreendimento / Apelido GARAGEM ONIBUS
--	---	--

						BDI PADRÃO: 26,33%			P
						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%			D1
						BDI DIFERENCIADO 2:			D2
						BDI ZERO: 0,00%			Z
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL									↓
319.517,19									
1 GARAGEM EM ESTRUTURA METALICA E PILARES EM CONCRETO PRÉ MOLDADOS									319.517,19
1.1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS									5.084,44
1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	134,00	25,00	31,58	4.231,72	P
1.1.2	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	225,00	284,24	852,72	P
1.2 ESTRUTURA ESTACAS									38.353,73
1.2.1	Composição	001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 30CM DE DIAMETRO	M	264,00	37,33	47,16	12.450,24	P
1.2.2	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,48	393,32	496,88	9.182,34	P
1.2.3	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	678,70	15,40	19,45	13.200,72	P
1.2.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	155,84	17,88	22,59	3.520,43	P
1.3 ESTRUTURA CALICE									20.458,32
1.3.1	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,52	106,06	133,99	2.615,48	P
1.3.2	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,00	393,32	496,88	5.465,68	P
1.3.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	640,64	15,29	19,32	12.377,16	P
1.4 SUPRA ESTRUTURA									28.083,24
1.4.1	Cotação	001	PILARES PRE MOLDADOS EM CONCRETO COM DIMENSÕES DE 23X32X500CM, INCLUSO FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UNIDADE	18,00	1.235,00	1.560,18	28.083,24	P
1.5 COBERTURA									154.872,61
1.5.1	Cotação	003	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,65MM, VÃO DE 12.50M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	4,00	3.000,85	3.790,97	15.163,88	P
1.5.2	Cotação	004	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,65MM, VÃO DE 9.50M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	6,00	2.177,00	2.750,20	16.501,20	P
1.5.3	Cotação	005	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,25MM, VÃO DE 6.50M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	3,00	1.318,00	1.665,03	4.995,09	P
1.5.4	Cotação	006	TERÇA PERFIL U ENRIGECIDO 100X40X2,25MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	428,00	43,55	55,02	23.548,56	P
1.5.5	Cotação	007	TIRANTES METALICOS FERRO MECANICO DE DIÂMETRO 12.5MM	M	158,40	17,40	21,98	3.481,63	P
1.5.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	580,02	80,00	101,06	58.616,82	P
1.5.7	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,00	100,00	126,33	7.706,13	P
1.5.8	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	60,00	75,80	2.728,80	P
1.5.9	Cotação	008	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO TRELIÇA METALICA COM DIMENSÕES DE 1,50 DE ALTURA COM 15M DE COMPRIMENTO COM PERFIS 125X50X3MM, CONFORME ESPECIFICADO PROJETO	UNIDADE	1,00	4.908,00	6.200,28	6.200,28	P
1.5.10	Cotação	009	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METALICA COM DIMENSÕES DE 1,14M DE ALTURA COM 15M DE COMPRIMENTO COM PERFIS 125X50X3MM, CONFORME ESPECIFICADO PROJETO	UNIDADE	2,00	4.390,00	5.545,89	11.091,78	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.5.11	Cotação	010	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METALICA COM DIMENSÕES DE 0,78M DE ALTURA COM 15M DE COMPRIMENTO COM PERFIS 125X50X3MM, CONFORME ESPECIFICADO PROJETO	UNIDADE	1,00	3.830,00	4.838,44	4.838,44	P	
1.6			PISO						3.994,92	
1.6.1	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	54,00	58,56	73,98	3.994,92	P	
1.7			FECHAMENTO LATERAL E EITÕES						68.669,93	
1.7.1	Cotação	006	TERÇA PERFIL U ENRIGECIDO 100X40X2,25MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	336,00	43,50	54,95	18.463,20	P	
1.7.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	336,00	88,60	111,93	37.608,48	P	
1.7.3	Cotação	002	TELHA METALICA 0.50MM COM PINTURA ELETROSTATICA EM UMA DAS FACE	M²	108,40	92,00	116,22	12.598,25	P	
1.7.270					-	-	-	-	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MATEUS ANTÔNIO ARTUZI

CREA/CAU: CREA RS 219322

ART/RRT: 11381211

Data: 20/07/2021