



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: SALÃO COMUNITÁRIO

Data SINAPI: JANEIRO/2012

LOCAL: COMUNIDADE DE ESQUINA EMANUEL - ROQUE GONZALES/RS

Encargos Sociais: 157,52%

BDI: 20,00%

SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	S/ BDI		C/ BDI	
					CUSTO UNIT. R\$	CUSTO TOTAL R\$	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
	1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
74077 / 001	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m²	386,82	2,25	870,35	2,70	1.044,41
		sub-total				870,35		1.044,41
	2.0	PÓRTICOS						
S/C	2.1	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	m³	10,24	300,00	3.072,00	360,00	3.686,40
I: 10939	2.2	PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=15M, H = 6M P/ GALPOES, COM TIRANTES E CONTRAVENTAMENTOS DE Ø 12,5 mm	UNID.	6,00	3.143,67	18.862,04	3.772,41	22.634,45
6501	2.3	PILARES DE OITÃO, COM ESPERAS PARA VIGA	UNID.	4,00	449,43	1.797,74	539,32	2.157,28
6501	2.4	VIGAS DE OITÃO	UNID.	9,00	337,97	3.041,77	405,57	3.650,12
73972 / 002	2.5	FUNDAÇÕES - CONCRETO ESTRUTURAL	m³	9,24	267,68	2.473,36	321,22	2.968,04
		sub-total				29.246,90		35.096,28
	3.0	COBERTURA						
S/C	3.1	PERFIL U ENRIJECIDO 100X40X20X2,65 mm	m	432,00	15,63	6.753,60	18,76	8.104,32
72081	3.2	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	m²	41,82	44,88	1.876,88	53,86	2.252,26
74088/001	3.3	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m²	469,59	20,01	9.396,50	24,01	11.275,80
74045/001	3.4	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m	24,00	45,79	1.098,96	54,95	1.318,75
		sub-total				19.125,94		22.951,13
	4.0	ALVENARIA DE BLOCOS						
6430	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M)	m³	7,17	22,10	158,39	26,52	190,07
6110	4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	4,78	423,91	2.025,44	508,69	2.430,53
73605	4.3	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA	m³	4,48	856,23	3.835,38	1.027,48	4.602,45
73998/009	4.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM. A alma dos blocos deve ser de no mínimo 2,5 cm.	m²	333,54	39,58	13.201,32	47,50	15.841,58
73998/002	4.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:6 (CIMENTO, CAL E AREIA). A alma dos blocos deve ser de 2,5 cm nas laterais e de 2,5 até 5 cm no fundo.	m²	42,83	49,28	2.110,66	59,14	2.532,79
73605	4.6	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCRETO E FERRAGEM.	m³	3,00	856,23	2.567,06	1.027,48	3.080,48
		sub-total				23.898,25		28.677,90
	5.0	ESQUADRIAS						
73910/001	5.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADICA	UNID.	4,00	259,44	1.037,76	311,33	1.245,31
73910/005	5.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADICA	UNID.	2,00	265,24	530,48	318,29	636,58
73933/002	5.3	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA, INCLUSO GUARNICOES	m²	14,00	329,29	4.610,06	395,15	5.532,07
6103	5.4	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA	m²	46,32	126,59	5.863,65	151,91	7.036,38
73932/001	5.5	GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO DAS JANELAS DO LADO DA QUADRA	m²	19,20	170,54	3.274,37	204,65	3.929,24
72122	5.6	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	46,32	49,96	2.314,15	59,95	2.776,98
		sub-total				17.630,46		21.156,56
	6.0	PAVIMENTAÇÃO						
5622	6.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	38,90	2,43	94,53	2,92	113,43
74249/001	6.2	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	m²	38,90	2,06	80,13	2,47	96,16
73907/007	6.3	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	m²	38,90	19,71	766,72	23,65	920,06
		sub-total				941,38		1.129,66
	7.0	ILUMINAÇÃO						
73953/006	7.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR ELETRÔNICO E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	14,00	61,77	864,78	74,12	1.037,74
76454/001*0,8	7.2	ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 50 A, COM FIAÇÃO, BALDE, HASTE, POSTE, CONECTORES E TUDO NECESSÁRIO	UNID.	1,00	1.539,97	1.539,97	1.847,96	1.847,96

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES							
		ORÇAMENTO DISCRIMINADO							
OBRA: <u>SALÃO COMUNITÁRIO</u>								Data SINAPI: JANEIRO/2012	
LOCAL: <u>COMUNIDADE DE ESQUINA EMANUEL - ROQUE GONZALES/RS</u>								Encargos Sociais: 157,52%	
								BDI: 20,00%	
						S/ BDI		C/ BDI	
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. R\$	CUSTO TOTAL R\$	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	
74131/002	7.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, COM PORTA, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	63,50	63,50	76,20	76,20	
74130/001	7.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	8,26	24,78	9,91	29,74	
74130/004	7.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	54,34	54,34	65,21	65,21	
S/C	7.6	PLAFON PLÁSTICO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 25W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	30,00	120,00	36,00	144,00	
S/C	7.7	TOMADA DE EMBUTIR MONOFÁSICA, 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	12,00	48,00	14,40	57,60	
72332	7.8	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	9,12	18,24	10,94	21,89	
S/C	7.9	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA + TOMADA 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	15,00	30,00	18,00	36,00	
S/C	7.10	CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	2,00	16,00	2,40	19,20	
S/C	7.11	TOMADA DE SOBREPOR MONOFÁSICA, EM PORCELANA - 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	15,00	45,00	18,00	54,00	
73614	7.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00	4,41	220,50	5,29	264,60	
72934	7.13	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00	3,36	252,00	4,03	302,40	
64626	7.14	FIO ISOLADO PVC 750V 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	230,00	2,41	554,30	2,89	665,16	
74173/001	7.15	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	4,23	507,60	5,08	609,12	
74117/001	7.16	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	2,85	285,00	3,42	342,00	
		sub-total				4.644,01		5.572,81	
	8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
6021	8.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	124,20	745,20	149,04	894,24	
6009	8.2	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, COM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UNID.	4,00	129,76	519,04	155,71	622,85	
PLEO 151021	8.3	MICTÓRIO DE AÇO INOX MEDINDO 235X40X20 CM, COM SIFAO, VALVULA E TORNEIRA PLASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	450,00	450,00	540,00	540,00	
74165/004	8.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	29,29	439,35	35,15	527,22	
74165/002	8.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	20,05	360,90	24,06	433,08	
74165/001	8.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	14,91	89,46	17,89	107,35	
75030/001	8.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	10,84	271,00	13,01	325,20	
		sub-total				2.874,95		3.449,94	
Total sem BDI							R\$	99.232,24	
BDI							%	20,00	
TOTAL GERAL DO PROJETO - COM BDI							R\$	119.078,68	

Importa o presente orçamento em R\$ 119.078,68 (Cento e dezenove mil, setenta e oito reais e sessenta e oito centavos).

Mão de Obra: R\$ 47.631,47
Materiais: R\$ 71.447,21

OBS: Valor máximo aceitável para a execução dos serviços

Roque Gonzales, 17 de abril de 2012.

Douglas dos Santos Haas
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA-RS 166.385

João Scheeren Haas
Prefeito Municipal