



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: FECHAMENTO E COBERTURA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL MENINO JESUS

LOCAL: CRECHE PROINFÂNCIA - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - ROQUE GONZALES/RS

Data Base SINAPI: MAIO/2015

Encargos Sociais: 47,71%

BDI: 24,42%

					C/ BDI				
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT. (C/ BDI) R\$	PREÇO MÃO-DE- OBRA (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL MAT. R\$	PREÇO T. MÃO-DE OBRA R\$	TOTAL
	1.0	ESTRUTURAS TUBULARES DE FECHAMENTO							
MERCADO	1.1	TUBO DE AÇO RETANGULAR 50x30x2 MM (+ 5 % de perdas embutido no preço)	m	206,52	15,35	0,00	3.170,15	0,00	3.170,15
RG-41	1.2	CORTE DE TUBOS DE ESPESSURA 2 MM - PERPENDICULAR AO TUBO	UNID.	189,00	0,05	0,80	9,41	150,50	159,90
RG-42	1.3	CORTE DE TUBOS DE ESPESSURA 2 MM - ÂNGULO DE 45° AO TUBO	UNID.	38,00	0,05	1,07	1,89	40,66	42,55
RG-39	1.4	CORDÃO DE SOLDA CURTO (MÁX. 10 CM) EM AÇO FINOS (ESPESSURA MÁXIMA 3 mm)	m	37,84	3,99	11,98	151,13	453,39	604,51
RG-40	1.5	DESBASTE E LIXAMENTO DE AÇO COM ESMERIL (APÓS SOLDAGEM).	m	37,84	1,09	12,84	41,43	485,87	527,30
RG-43	1.6	FIXADOR DE CANTONEIRA 2"x3/16", SOLDA NO TUBO E PARAFUSOS NA ESTRUTURA DE CONCRETO - INCLUSO INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA.	UNID.	72,00	4,55	6,68	327,87	481,06	808,93
		Sub-Total:					3.701,88	1.611,47	5.313,35
	2.0	CANTONEIRAS E BARRAS DE VEDAÇÃO							
10952	2.1	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8 " - 1,19 Kg/m (+ 5 % de perdas embutido no preço)	m	95,75	4,20	0,00	401,91	0,00	401,91
RG-44	2.2	CORDÃO DE SOLDA LONGO EM AÇOS FINOS (ESPESSURA MÁXIMA 3 mm)	m	348,85	3,48	2,39	1.215,31	833,36	2.048,66
546	2.3	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 X 1/8" (L X E) - 0,63 Kg/m (+ 5 % de perdas embutido no preço)	m	253,10	3,19	0,00	806,16	0,00	806,16
RG-45	2.4	CORTE DE BARRA CHATA 1"x1/8"	UNID.	70,00	0,02	0,54	1,74	37,45	39,19
RG-46	2.5	CORTE DE CANTONEIRA 1"x1/8"	UNID.	36,00	0,05	0,54	1,79	19,26	21,05
RG-54	2.6	VEDAÇÃO COM SILICONE INCOLOR - 5x5 mm - INCLUSIVE REMOÇÃO DE EXCESSOS	m	95,75	1,03	1,05	98,88	100,07	198,95
		Sub-Total:					2.525,80	990,14	3.515,93
	3.0	JANELAS E PORTAS							
MERCADO	3.1	TUBO DE AÇO RETANGULAR 30x30x2 MM (+ 5 % de perdas embutido no preço)	m	97,58	11,47	0,00	1.119,69	0,00	1.119,69
MERCADO	3.2	TUBO DE AÇO RETANGULAR 50x30x2 MM (+ 5 % de perdas embutido no preço)	m	7,32	15,35	0,00	112,36	0,00	112,36

MERCADO	3.3	TUBO DE AÇO RETANGULAR 90x30x1,5 MM (+ 5 % de perdas embutido no preço)	m	12,12	1,76	15,87	21,38	192,38	213,75
RG-41	3.4	CORTE DE TUBOS DE ESPESSURA 2 MM - PERPENDICULAR AO TUBO	UNID.	3,00	0,05	0,80	0,15	2,39	2,54
RG-42	3.5	CORTE DE TUBOS DE ESPESSURA 2 MM - ÂNGULO DE 45° AO TUBO	UNID.	40,00	0,05	1,07	1,99	42,80	44,79
RG-39	3.6	CORDÃO DE SOLDA CURTO (MÁX. 10 CM) EM AÇO FINOS (ESPESSURA MÁXIMA 3 mm)	m	7,26	3,99	11,98	29,00	86,99	115,98
RG-40	3.7	DESBASTE E LIXAMENTO DE AÇO COM ESMERIL (APÓS SOLDAGEM).	m	7,26	1,09	12,84	7,95	93,22	101,17
RG-47	3.8	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA, COM CHAVE PUSH - AÇO CARBONO PRETO, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 1,00 m (CADA FOLHA) - COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1.493,04	64,18	1.493,04	64,18	1.557,22
RG-48	3.9	DOBADIÇA 3" X 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	8,39	10,70	100,63	128,40	229,03
RG-49	3.10	HASTES E FECHO EM ALUMÍNIO, PARA JANELA MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	29,00	86,85	33,52	2.518,51	972,04	3.490,55
74068/002	3.11	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UNID.	1,00	54,12	36,08	54,12	36,08	90,20
		Sub-Total:					5.458,82	1.618,48	7.077,30
	4.0	VIDROS							
RG-50	4.1	INSTALAÇÃO DE VIDROS, BAGUETES E BORRACHAS DE VEDAÇÃO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	m²	52,06	0,00	14,10	0,00	733,88	733,88
10492	4.2	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	52,06	77,66	0,00	4.043,13	0,00	4.043,13
MERCADO	4.3	BAGUETE DE ALUMÍNIO 1/2", E ESPUMA DE VEDAÇÃO	m	608,60	5,04	0,00	3.066,49	0,00	3.066,49
MERCADO	4.4	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,9x25 mm	pç	2.072,00	0,06	0,00	134,26	0,00	134,26
		Sub-Total:					7.243,88	733,88	7.977,76
	5.0	COBERTURA							
RG-51	5.1	FIXADORES EM "T" COM BARRA CHATA DE 2"x5/16", INCLUSO PARABOLT'S 3/8"x75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12,00	6,07	38,67	72,86	464,04	536,90
RG-52	5.2	PERFIL UDC ENRIJECIDO 127x50x17x2,65 mm - INCLUSO INSTALAÇÃO E SOLDAGEM NOS FIXADORES.	m	13,40	26,74	19,81	358,29	265,42	623,71
MERCADO	5.3	TUBO DE AÇO RETANGULAR 50x30x2 MM (+ 5 % de perdas embutido no preço)	m	29,60	15,35	0,00	454,37	0,00	454,37
21004	5.4	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") E = 3,00MM - 4,23KG/M (+ 5 % de perdas embutido no preço)	m	6,70	25,75	0,00	172,52	0,00	172,52
MERCADO	5.5	POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE, ESPESSURA 10 MM (+ 10 % de perdas embutido no preço)	m²	25,80	170,53	0,00	4.399,79	0,00	4.399,79
MERCADO	5.6	EMENDA LONGITUDINAL PARA POLICARBONATO (+ 10 % de perdas embutido no preço)	m	11,55	3,42	0,00	39,52	0,00	39,52
RG-53	5.7	INSTALAÇÃO DE TUBOS METÁLICOS E COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSO CALANDRAGEM DOS TUBOS, SOLDAGEM, E FIXAÇÃO DAS TELHAS COM PARAFUSOS	m²	25,80	2,58	34,40	66,45	887,57	954,02
		Sub-Total:					5.563,79	1.617,03	7.180,83

	6.0	CALHAS							
72105	6.1	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	13,40	20,83	31,24	279,09	418,64	697,73
RG-54	6.2	VEDAÇÃO COM SILICONE INCOLOR - 5x5 mm - INCLUSIVE REMOÇÃO DE EXCESSOS	m	13,40	1,03	1,05	13,84	14,00	27,84
89578	6.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	6,00	10,97	16,45	65,81	98,72	164,53
89529	6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID.	3,00	11,45	17,17	34,34	51,51	85,85
89571	6.5	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID.	1,00	22,56	33,85	22,56	33,85	56,41
		Sub-Total:					415,65	616,72	1.032,37
	7.0	PINTURA							
74064/002	7.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	77,91	3,31	7,73	258,24	602,55	860,79
73924/001	7.2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMA0S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	77,91	6,96	16,24	542,35	1.265,49	1.807,85
		Sub-Total:					800,59	1.868,05	2.668,64
	8.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
9537	8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	25,80	0,23	2,06	5,91	53,16	59,06
		Sub-Total:					5,91	53,16	59,06
Valor Total do Projeto:							25.716,32	9.108,93	34.825,25

Importa o presente orçamento em 34.825,25 (Trinta e quatro mil, oitocentos e vinte e cinco reais e vinte e cinco centavos). Valor máximo da licitação.

TOTAL MATERIAL	R\$	25.716,32
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9.108,93
TOTAL GERAL	R\$	34.825,25

OBS.: Valor máximo aceitável para a execução dos serviços (BDI incluso no orçamento).

OBS. 2: A mão de obra não pode ser inferior a 26,00 % do total do orçamento.

Roque Gonzales, 21 de julho de 2015.

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

Sadi Wust Ribas
Prefeito Municipal