

ORÇAMENTO GLOBAL - Data: 27/06/2021
Obra: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) GALPÕES INDUSTRIAIS DE 600,00M2 CADA
Cliente: MUNICIPIO DE RODEIO BONITO - RS
Endereço: DISTRITO INDUSTRIAL II - RODEIO BONITO / RS

Item	Código Sinapi	Descrição	Quantidade	Un	Material	M-D-O	BDI 26,56%	Total	Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário com BDI
1.		INSTALAÇÃO DA OBRA								
.1	93208	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PEDRA BRITADA, PAREDES EM MADEIRA NE PINUS, COBERTURA COM TELHAS FBC 6MM, INCLUSO INST. ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	6,00	M²	578,30	192,77	204,79		771,06000	975,85000
					3.469,77	1.156,59	1.228,76	5.855,10		
.2	99059	LOCAÇÃO DA OBRA	472,00	M	6,00	2,00	2,12		8,00000	10,12000
					2.832,00	944,00	1.002,91	4.776,64		
.3	96523	ESCAVAÇÃO DE VALA - até 1.5 m (manual)	150,20	M3	0,00	68,83	18,28		68,83000	87,11000
					0,00	10.338,27	2.745,84	13.083,92		
.4	93360	REATERRO MOLHADO E APILOADO MANUAL/MECÂNICO	480,00	M3	0,00	18,03	4,79		18,03000	22,82000
					0,00	8.654,40	2.298,61	10.953,60		
		Total do Grupo			6.301,77	21.093,26	7.276,12	34.669,26		
2.		INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES								
.1	102487	CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	21,64	M3	311,84	103,95	110,43		415,79000	526,22000
					6.748,27	2.249,42	2.389,79	11.387,40		
.2	Composição	SAPATA CONCRETO ARMADO fck20MPa-COMPLETA	35,64	M3	824,93	274,98	292,13		1.099,90000	1.392,03000
					29.400,33	9.800,11	10.411,64	49.611,95		
.3	72131	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PARA EMBASAMENTO	249,60	M2	81,14	27,05	28,73		108,18000	136,91000
					20.251,30	6.750,43	7.171,66	34.172,74		
.4	Composição	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck20MPa-COMPLETA	25,08	M3	1.182,27	394,09	418,68		1.576,36000	1.995,04000
					29.651,33	9.883,78	10.500,52	50.035,60		
.5	98557	IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	334,40	M2	25,22	8,41	8,93		33,62000	42,55000
					8.431,90	2.810,63	2.986,02	14.228,72		
		Total do Grupo			94.483,12	31.494,37	33.459,62	159.436,41		
3.		SUPRA ESTRUTURA								
.1	Cotação	PILAR CONC.PRÉ-FABRIC.25X35CM COLOCADO C/TIR. 6 Ferro 12.5mm	88,00	UN	1.433,55	75,45	400,79		1.509,00000	1.909,79000
					126.152,40	6.639,60	35.269,56	168.061,52		
.2	100777	TRELIÇA METÁLICA CONFORME DETALHE DE PLANTA	9.180,00	kg	15,30	0,81	4,28		16,11000	20,39000
					140.495,31	7.394,49	39.279,53	187.180,20		
.3	Composição	VIGA CONCRETO ARMADO, FCK20MPa SOBRE BANHEIRO	0,56	M³	1.472,19	490,73	521,35		1.962,92000	2.484,27000
					824,43	274,81	291,96	1.391,19		
.4	93183	VERGA E CONTRA VERGA SOBRE PORTAS BANHEIROS	5,60	M	39,23	13,08	13,89		52,31000	66,20000
					219,70	73,23	77,80	370,72		
.5	101964	LAJE DE TAVELAS CERÂMICAS COM CAPA DE CONCRETO 5CM	14,12	M²	106,78	35,59	37,81		142,37000	180,18000
					1.507,70	502,57	533,93	2.544,14		
		Total do Grupo			269.199,54	14.884,70	75.452,77	359.547,77		

4. COBERTURAS										
.1	100777	TERÇA UDC 100x50x17 Ch. 2.00mm (752,4m)	7.727,60	KG	15,30	0,81	4,28	157.565,76	16,11000	20,39000
					118.267,05	6.224,58	33.064,98			
.2	94213	COBERTURA COM TELHAS ALUZINCO TPR 40 Ch. 26	2.662,40	M2	89,35	4,70	24,98		94,05000	119,03000
					237.878,78	12.519,94	66.505,90			
.3	94213	CUMEEIRA PARA TELHA ALUZINCO TPR 40 Ch. 26	166,40	M2	89,35	4,70	24,98	316.905,47	94,05000	119,03000
					14.867,42	782,50	4.156,62	19.806,59		
.4	94213	EITÃO EM TELHA ALUZINCO TPR 40 Ch. 26	93,00	M2	89,35	4,70	24,98	11.069,79	94,05000	119,03000
					8.309,32	437,33	2.323,11			
		Total do Grupo	2.139,16		379.322,58	19.964,35	106.050,61	505.347,62		
5. PAREDES										
.1	Cotação	PAINEL DE CONCRETO Emin=7cm FECHAMENTO ATÉ TELHA	2.217,20	M2	152,00	8,00	42,50	448.916,48	160,00000	202,47000
					337.014,40	17.737,60	94.222,13			
.2	87506	ALVENARIA DE TIJ. 6 FUROS DEITADOS (E=11,5cm)	38,76	M2	48,91	16,30	17,32		65,21000	82,53000
					1.895,65	631,88	671,31			
.3	87878	CHAPISCO	91,64	M2	2,62	0,87	0,93	3.198,86	3,49000	4,42000
					239,87	79,96	84,95	405,05		
.4	87529	EMBOÇO PAULISTA	91,64	M2	19,74	6,58	6,99	3.052,53	26,32000	33,31000
					1.808,97	602,99	640,62			
		Total do Grupo			340.958,90	19.052,43	95.619,01	455.572,92		
6. PAVIMENTAÇÃO										
.1	100324	LEITO DE PEDRA BRITADA 5cm	120,00	M3	65,45	21,82	23,18	13.254,00	87,27000	110,45000
					7.854,30	2.618,10	2.781,47			
.2	97094	CONTRAPISO CONCRETO- 10cm-350kg ci/m3 ALISAMENTO MECÂNICO	2.400,00	M2	35,84	11,95	12,69		47,78300	60,47000
					86.009,40	28.669,80	30.458,80			
.3	101748	ALISAMENTO MECÂNZADO DE PISO	2.400,00	M2	0,12	2,37	0,66	145.128,00	2,49000	3,15000
					298,80	5.677,20	1.587,23	7.560,00		
		Total do Grupo			94.162,50	36.965,10	34.827,49	165.942,00		
7. ESQUADRIAS										
.1	100701	PORTÕES DE FERRO DE ELEVAÇÃO PINTADOS DE VERDE	190,00	M2	329,28	109,76	116,61	105.573,50	439,04000	555,65000
					62.563,20	20.854,40	22.155,71			
.2	94559	JANELAS DE FERRO, BASCULANTES, PINTADOS DE VERDE	76,80	M2	300,00	100,00	106,24		400,00000	506,24000
					23.040,00	7.680,00	8.159,23			
.3	102162	VIDRO 4mm	76,80	M2	60,00	20,00	21,25	38.879,23	80,00000	101,25000
					4.608,00	1.536,00	1.631,85	7.776,00		
.4	100701	PORTAS DE FERRO 80x210CM, PINTADOS DE VERDE	6,72	M2	329,28	109,76	116,61	3.733,97	439,04000	555,65000
					2.212,76	737,59	783,61			
		Total do Grupo			92.423,96	30.807,99	32.730,41	155.962,70		

8. PINTURA									
.1	88411	BASE SELADOR ACRÍLICO	91,64 M2	1,57	0,52	0,56	242,85	2,09000	2,65000
				143,65	47,88	50,87			
.2	88423	PINTURA TEXTURIZADA COM ACABAMENTO EM TINTA ACRÍLICA	91,64 M2	14,56	4,85	5,16	2.251,59	19,41000	24,57000
				1.334,05	444,68	472,43			
		Total do Grupo		1.477,70	492,57	523,30	2.494,44		
9. INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
.1	101508	ENTREDA DE MEDIÇÃO COMPLETA, CONFORME PADRÃO DA	4,00 UN	1.807,58	602,53	640,12	12.200,88	2.410,10000	3.050,22000
	100578	CONCECIONÁRIA, COM CAIXA EM MURETA, ENTRADA TRIFÁSICA 5x35mm² DISJUNTOR DE 100A		7.230,30	2.410,10	2.560,49			
.2	101875	CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ate 12 DISJUNTORES C/ DISJ.	4,00 UN	387,54	129,18	137,24	2.615,84	516,72000	653,96000
				1.550,16	516,72	548,96			
.3	93145	PONTO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO	60,00 PT	137,27	45,76	48,61	13.898,40	183,03000	231,64000
				8.236,35	2.745,45	2.916,77			
.4	93143	PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2x4"E BAIXADA	68,00 PT	112,99	37,66	40,01	12.964,88	150,65000	190,66000
				7.683,15	2.561,05	2.720,86			
.5	Cotação	LUMINÁRIA LED TIPO INDUSTRIAL 300W COMPLETA 6.500K	56,00 UN	329,72	109,91	116,77	31.158,40	439,63000	556,40000
				18.464,46	6.154,82	6.538,88			
		Total do Grupo		43.164,42	14.388,14	15.285,96	72.838,40		
10. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
.1	95644	ENTRADA DE ÁGUA COM REDE	4,00 UN	161,63	53,88	57,24	1.090,96	215,50000	272,74000
				646,50	215,50	228,95			
.2	89957	PONTO HIDRÁULICO VASO E PIA	8,00 UN	82,31	27,44	29,15	1.111,12	109,74000	138,89000
				658,44	219,48	233,18			
		Total do Grupo		1.304,94	434,98	462,12	2.202,08		
11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
.1	91793	PONTO SANITÁRIO COMPELTO (LAVATÓRIO, VASO E RALO)	4,00 PT	57,23	19,08	20,27	386,28	76,30000	96,57000
				228,90	76,30	81,06			
.2	89798	CANALIZAÇÃO DE VENTILAÇÃO	24,00 M	10,39	3,46	3,68	420,72	13,85000	17,53000
				249,30	83,10	88,29			
.3	83446	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM	4,00 PT	140,24	46,75	49,66	946,60	186,99000	236,65000
				560,97	186,99	198,66			
.4	98066	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA 2.000L	4,00 UN	1.500,00	500,00	531,20	10.124,80	2.000,00000	2.531,20000
				6.000,00	2.000,00	2.124,80			
.5	Composição	SUMIDOURO DRENADO CHEIO DE PEDRAS	4,00 UN	262,50	87,50	92,96	1.771,84	350,00000	442,96000
				1.050,00	350,00	371,84			
		Total do Grupo		8.089,17	2.696,39	2.864,64	13.650,24		

12. EQUIPAMENTOS									
.1	86895	PIA EM GRANITO COM CUBA CERÂMICA	4,00 UN	257,75	85,92	91,28	1.739,76	343,66000	434,94000
				1.030,98	343,66	365,10			
.2	86901	CUBA CERÂMICA BRANCA	4,00 UN	98,26	32,75	34,80		131,01000	165,81000
				393,03	131,01	139,19	663,24		
.3	95471	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	4,00 UN	574,48	191,49	203,44	3.877,64	765,97000	969,41000
				2.297,91	765,97	813,77			
		Total do Grupo		3.721,92	1.240,64	1.318,06		6.280,64	
13. PPCI									
.1	101909	EXTINTOR DO TIPO ABC COM SINALIZAÇÃO E SUPORTE	12,00 UN	169,16	56,39	59,91	3.425,52	225,55000	285,46000
				2.029,95	676,65	718,87			
		Total do Grupo		2.029,95	676,65	718,87		3.425,52	
Total do Orçamento				1.336.640,46	194.191,56	406.588,98	1.937.369,99		

PAULO DUARTE
PREFEITO DE RODEIO BONITO

JULIANO ACADROLI
CREA RS 143006