

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Fonte: TABELA SINAPI - SETEMBRO/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA DE VERADORES DE GUAPIRAMA

PROF. RESP.:

CARLOS AVELINO DA SILVA

área da edificação: 348,29m²

CREA :

ENGº CIVIL - 101.152-D/PR

endereço: RUA JASMIM, S/N., CENTRO

Proponente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE GUAPIRAMA

DATA-BASE

10 DE OUTUBRO DE 2014

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total		
1 SER- VIÇOS PRE- LIMI- NARES E GE- RAIS	1.1	Serviços técnicos (levantamento topográfico, projetos, especificações, orçamento, cronograma)		Vb					
	1.2	Despesas iniciais (cópias, licenças, taxas e impostos).		Vb					
	1.3	Instalações provisórias (tapumes, barracão, água, luz, esgoto e placas).		Vb		6.774,62	100,00		
	1.4	Máquinas e ferramentas (betoneira, vibrador, serra, bomba, carrinho, guincho).		Vb					
	1.5	Consumos em KW/H de energia p/ o andam. Obra.		Vb					
	1.6	Limpeza da Obra		Vb					
	1.7	Transportes de material tipo terra e outros.		Vb					
	1.8								
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					6.774,62	100%	1,68		
2 INFRA ESTRU- TURA	2.1	Trabalhos em Terra	2.1.1	Demolições	m ²				
			2.1.2	Limpeza do terreno	m ²	1015,38	0,51	517,84	1,02
			2.1.3	Escavações mecânicas	m ³	100,00	1,53	153,00	0,30
			2.1.4	Escavações manuais	m ³	12,94	31,80	411,49	0,81
			2.1.5	Aterro e apiloamento	m ³	139,32	31,80	4.430,38	8,76
			2.1.6	Locação da Obra	m ²	348,29	5,04	1.755,38	3,47
			2.1.7	Desmonte em Rocha	m ³				
			2.1.8						
	2.2	Fundações e Outros Serviços	2.2.1	Escoramento do Terreno vizinho					
			2.2.2	Reb. Lençol Freático/Drenagem					
			2.2.3	Fundações Profundas	m	393,00	30,94	12.159,42	24,05
			2.2.4	Fundações Superficiais	m ³	14,20	1.405,94	19.964,35	39,49
			2.2.5	Vigas, Baldrame e Alavancas	m ³	7,94	1.405,94	11.163,16	22,08
			2.2.6						
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					50.555,03	100%	12,54		
3 SUPRA ESTRU- TURA	3.1	Concreto Armado	m ³	12,12	1.405,94	17.039,99	46,80		
	3.2	Pré-moldados lajes	m ²	284,11	68,19	19.373,46	53,20		
	3.3								
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					36.413,45	100%	9,03	
4 PAREDES E PAINÉIS	4.1	Alvenarias	4.1.1	Tijolo furado	m ²	632,86	46,48	29.415,33	73,26
			4.1.2	Tijolo maciço	m ²				
			4.1.3	Bloco estrutural	m ²				
			4.1.4	Divisória de granito	m ²	19,20	177,34	3.404,93	8,48
			4.1.5	Vergas de Concreto	m ³	1,64	1.175,00	1.927,00	4,80
			4.1.6	Arremates e Cunhas	m				
			4.1.7	Alvenaria Embasamento	m ²	104,49	51,73	5.405,27	13,46
	SUBTOTAL					40.152,53	100%	9,96	
	4.2	Esquadrias metálicas	4.2.1	4.2.1.1	Janelas	m ²			
				4.2.1.2	Portas	m ²			
				4.2.1.3	Basculantes	m ²			
				4.2.1.4	Gradis	m ²			
				4.2.1.5	Portões	m ²			
				4.2.1.6					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Fonte: TABELA SINAPI - SETEMBRO/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA DE VERADORES DE GUAPIRAMA

PROF. RESP.:

CARLOS AVELINO DA SILVA

área da edificação: 348,29m²

CREA :

ENGº CIVIL - 101.152-D/PR

endereço: RUA JASMIM, S/N., CENTRO

Proponente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE GUAPIRAMA

DATA-BASE

10 DE OUTUBRO DE 2014

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
4	4.2 Esquadrias metálicas	4.2.2 Ferro	4.2.2.1 Janelas maxim-ar	m ²				
			4.2.2.2 Portas e Vidro	m ²				
			4.2.2.3 Basculantes	m ²				
			4.2.2.4 Gradis	m ²				
			4.2.2.5 Portões	m ²				
			4.2.2.6 Porta corta-fogo	un				
			4.2.2.7 Escada Marinheiro	un				
			4.2.2.8 Alçapão	m ²				
			4.2.2.9					
	SUBTOTAL						100%	
	4.3 Esquadrias de madeira	4.3.1 Porta interna 90x210cm	un	3,00	425,22	1.275,66	13,27	
		4.3.2 Portas internas 80x210cm	un	9,00	410,68	3.696,12	38,46	
		4.3.3 Portas internas 70x210cm	un	2,00	403,92	807,84	8,41	
		4.3.4 Porta interna 100x210cm	un					
		4.3.5 Batentes	un	14,00	67,00	938,00	9,76	
		4.3.6 Guarnições/alizares	un	28,00	24,55	687,40	7,15	
		4.3.7 Janelas	m ²					
		4.3.8 portas em MDF	m ²	7,20	306,40	2.206,08	22,95	
		SUBTOTAL					9.611,10	100%
	4.4 Ferragens	4.4.1 Conj. para porta social	cj					
		4.4.2 Conj. para porta de serviço	cj					
		4.4.3 Conj. para porta interna	cj	12,00	58,60	703,20	70,54	
		4.4.4 Conj. para porta banheiro	cj	2,00	58,60	117,20	11,76	
		4.4.5 Conj. porta de garagem	cj					
		4.4.6 Dobradiças	un	33,00	5,35	176,55	17,71	
		4.4.7						
	SUBTOTAL					996,95	100%	0,25
4.5 Vidros e Plásticos	4.5.1 Lisos	m ²						
	4.5.2 Fantasia	m ²						
	4.5.3 Temperado/Laminado	m ²	122,77	256,08	31.438,94	100,00		
	4.5.4 Tijolo de vidro	m ²						
	4.5.5 Plásticos e Acrílicos	m ²						
	4.5.6 Canelado colocado	m ²						
SUBTOTAL					31.438,94	100%	7,80	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					82.199,52			
5	5.1 Telhados	5.1.1 Estrutura para telhado	m ²	366,24	71,91	26.336,32	55,79	
		5.1.2 Telhas	m ²	366,24	34,31	12.565,69	26,62	
		5.1.3 Calhas e Condutores colocados	m	323,40	25,69	8.308,15	17,60	
		5.1.4 Cumeeira	m					
		SUBTOTAL					47.210,16	100%
	5.2 Impermeabilizações	5.2.1 Terraços e Coberturas	m ²	36,63	52,97	1.940,29	86,75	
		5.2.2 Calhas	m					
		5.2.3 Caixa D'água	m ²					
		5.2.4 Pisos e paredes de Sub-solo	m ²					
		5.2.5 Poço Elevador	m ²					
		5.2.6 Jardineiras	m ²					
		5.2.7 Varandas	m ²					
		5.2.8 Boxes Banheiros	m ²					
		5.2.9 Neutrol ou similar p/ baldrame	m ²	48,60	6,10	296,46	13,25	
	SUBTOTAL					2.236,75	100%	0,55

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Fonte: TABELA SINAPI - SETEMBRO/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA DE VERADORES DE GUAPIRAMA

PROF. RESP.:

CARLOS AVELINO DA SILVA

área da edificação: 348,29m²

CREA :

ENGº CIVIL - 101.152-D/PR

endereço: RUA JASMIM, S/N., CENTRO

Proponente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE GUAPIRAMA

DATA-BASE

10 DE OUTUBRO DE 2014

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES	5.3.1 Isolamento Térmico	m ²					
		5.3.2 Isolamento Acústico	m ²					
		5.3.3						
		SUBTOTAL					100%	
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					49.446,91		
6	6.1 Revestimentos Internos	6.1.1 Chapisco	m ²	834,25	3,55	2.961,59	8,69	
		6.1.2 Emboço	m ²	834,25	19,65	16.393,01	48,08	
		6.1.3 Reboco	m ²	688,37	13,37	9.203,51	26,99	
		6.1.4 Emboço Paulista	m ²					
		6.1.5 Reboco pronto	m ²					
		6.1.6 Gesso	m ²	115,16	48,07	5.535,74	16,24	
		SUBTOTAL				34.093,85	100%	8,45
	6.2 Azulejos	6.2.1 Chapisco	m ²					
		6.2.2 Emboço	m ²					
		6.2.3 Azulejo Branco	m ²					
		6.2.4 Azulejo em cor tipo LEF 37X37CM	m ²					
		6.2.5 Azulejo Decorado	m ²	145,88	34,52	5.035,78	91,52	
		6.2.6 Cantoneiras	ml					
		6.2.7 Rejuntamento	m ²	145,88	3,20	466,82	8,48	
	SUBTOTAL				5.502,59	100%	1,36	
	REVESTIMENTOS	6.3 Revestimentos Externos	6.2.1 Chapisco	m ²	228,70	3,55	811,89	15,30
			6.2.2 Emboço	m ²	228,70	19,65	4.493,96	84,70
			6.2.3 Reboco	m ²				
			6.2.4 Emboço Paulista	m ²				
			6.2.5 Reboco pronto	m ²				
			6.2.6					
	SUBTOTAL				5.305,84	100%	1,32	
	ELEMEN- TOS	6.4 Forros	6.4.1 PVC	m ²				
			6.4.2 Madeira	m ²				
			6.4.3 Chapisco - laje	m ²	284,11	3,55	1.008,59	9,71
			6.4.4 emboço - laje	m ²	284,11	19,65	5.582,76	53,73
			6.4.5 reboco - laje	m ²	284,11	13,37	3.798,55	36,56
SUBTOTAL				10.389,90	100%	2,58		
DECO- RATI- VOS	E	6.5 Pinturas	6.5.1 Tinta Acrílica com massa corrida	m ²				
			6.5.2 Tinta Acrílica sem massa corrida	m ²	1087,64	9,00	9.788,76	68,56
			6.5.3 Latéx/PVA sobre massa corrida	m ²				
			6.5.4 Latéx/PVA sem massa corrida	m ²				
			6.5.5 Caiação	m ²				
			6.5.6 Quantil	m ²				
			6.5.7 Verniz sobre madeira.	m ²				
			6.5.8 Verniz sobre concreto	m ²				
			6.5.9 Esquadria de madeira portas e bat.	m ²	61,10	8,70	531,57	3,72
			6.5.10 Esquadria de ferro janelas e portas	m ²				
			6.5.11 Rodapés de madeira	m ²				
			6.5.12 Demarcação de vagas de garagem	m ²				
			6.5.13 Liquebrilho	m ²				
			6.5.14 Texturizada/Granilha	m ²	228,70	17,30	3.956,51	27,71
			6.5.15 Pintura de calçadas externas	m ²				
SUBTOTAL				14.276,84	100%	3,54		

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Fonte: TABELA SINAPI - SETEMBRO/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA DE VERADORES DE GUAPIRAMA

PROF. RESP.:

CARLOS AVELINO DA SILVA

área da edificação: 348,29m²

CREA :

ENGº CIVIL - 101.152-D/PR

endereço: RUA JASMIM, S/N., CENTRO

Proponente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE GUAPIRAMA

DATA-BASE

10 DE OUTUBRO DE 2014

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
6	6.6 Revestimentos Especiais	6.6.1 Vistas dos beirais L - 15 cm	m ²					
		6.6.2 Pastilhas Cerâmicas	m ²					
		6.6.3 Mármore	m ²					
		6.6.4 Pedras Decorativas	m ²					
		6.6.5 Papel de parede	m ²					
		6.6.6 Lambris	m ²					
		6.6.7 ACM em fachada	m ²	69,99	348,90	24.419,51	100,00	
	SUBTOTAL							
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					24.419,51	100%	6.06	
					93.988,53			
7	7.1 Madeira	7.1.1 Contrapiso/regularização	m ²					
		7.1.2 Tacos	m ²					
		7.1.3 Tábua Corrida	m ²					
		7.1.4 Parquet	m ²					
		7.1.5 Laminados	m ²					
		7.1.6						
		SUBTOTAL						100%
	7.2 Cerâmica	7.2.1 Contrapiso/Regularizacao	m ²					
		7.2.2 Lisa	m ²					
		7.2.3 Decorada colorida tipo LEF 33x33	m ²					
		7.2.4 Rejuntamento	m ²					
		7.2.5						
		SUBTOTAL						100%
	7.3 Carpete	7.3.1 Contrapiso / regularização	m ²					
		7.3.2 Forração	m ²					
		7.3.3 Carpete	m ²					
		7.3.4						
		SUBTOTAL						100%
	7.4 Cimentado	7.4.1 Contrapiso	m ²	28,95	23,22	672,22	82,58	
		7.4.2 Acabamento liso	m ²					
		7.4.3 Acabamento áspero/calçada	m ²	28,95	4,90	141,86	17,43	
		7.4.4						
		SUBTOTAL					814,07	100%
	7.5 Rodapés Soleiras e Peitoris	7.5.1 Rodapé	7.5.1.1 Madeira	m				
			7.5.1.2 Mármore	m				
			7.5.1.3 Granitina	m				
			7.5.1.4 Cerâmica	m				
7.5.1.5 Cordão de Nylon			m					
7.5.1.6 Cimento			m	177,70	14,35	2.550,00	35,62	
7.5.2 Soleiras		7.5.2.1 Mármore	m					
		7.5.2.2 Granitina	m					
		7.5.2.3 Concreto pré-fab.	m					
		7.5.2.4 Granito	m	28,25	62,77	1.773,25	24,77	
7.5.3 Peitoris		7.5.3.1 Mármore	m					
		7.5.3.2 Granitina	m					
		7.5.3.3 Concreto pré-fab.	m					
		7.5.3.4 Granito	m	45,16	62,77	2.834,69	39,60	
SUBTOTAL					7.157,94	100%	1,78	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Fonte: TABELA SINAPI - SETEMBRO/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA DE VERADORES DE GUAPIRAMA

PROF. RESP.:

CARLOS AVELINO DA SILVA

área da edificação: 348,29m²

CREA :

ENGº CIVIL - 101.152-D/PR

endereço: RUA JASMIM, S/N., CENTRO

Proponente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE GUAPIRAMA

DATA-BASE

10 DE OUTUBRO DE 2014

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total
7	PA- VI- MEN- TA- ÇÃO	7.6.1 Contrapiso	m ²	331,84	23,22	7.705,32	21,05
		7.6.2 Mármore	m ²				
		7.6.3 Granito	m ²				
		7.6.4 Ardósia	m ²				
		7.6.5 Paver	m ²	104,19	47,10	4.907,35	13,41
		7.6.6 Porcelanato	m ²	331,84	72,30	23.992,03	65,54
	SUBTOTAL					36.604,71	100%
7.7							
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					44.576,72		
8	8.1 Elétricas Telefônicas Lógica	8.1.1 Tubulação e caixas nas Lajes	un	50,00	19,30	965,00	4,78
		8.1.2 Tubulação e caixas nas Alvenarias	m	161,00	4,00	644,00	3,19
		8.1.3 Prumadas gerais	m	241,00	3,20	771,20	3,82
		8.1.4 Enfição áreas privativas					
		8.1.5 Enfição prumadas/áreas comuns	m	1860,00	3,20	5.952,00	29,49
		8.1.6 Quadros de distribuição	un	3,00	150,00	450,00	2,23
		8.1.7 Tomadas, Interruptores e disjuntores	un	81,00	17,00	1.377,00	6,82
		8.1.8 Iluminação de Emergência	un	6,00	39,90	239,40	1,19
		8.1.9 Luminárias (partes comuns)	un	50,00	85,00	4.250,00	21,06
		8.1.10 Quadro medição/entrada energia	un				
		8.1.11 Refletor Externo 300W	un	2,00	256,63	513,26	2,54
		8.1.12 Posto Cônico de Iluminação	un	2,00	1.380,00	2.760,00	13,67
		8.1.13 Antena Coletiva (equipos e acess)					
		8.1.14 Caixas de Passagem	un	6,00	162,10	972,60	4,82
		8.1.15 Porteiro Eletrônico					
		8.1.16 Padrao luz trifásico 50 A med. Entr	un	1,00	1.204,85	1.204,85	5,97
	8.1.17 Célula fotocelula monofásica	un	4,00	21,30	85,20	0,42	
SUBTOTAL					20.184,51	100%	5,01
INS- TALA- ÇÕES E APARE- LHOS	8.2.1 Água Fria	8.2.1.1 Cavalete/Hidrom.	un	1,00	92,65	92,65	2,58
		8.2.1.2 Barrilete	m	16,00	19,00	304,00	8,48
		8.2.1.3 Prumadas	m	26,00	18,00	468,00	13,06
		8.2.1.4 Distribuição	m	21,50	21,00	451,50	12,60
		8.2.1.4 Entrada hidr.à cist.	un				
	8.2.2 Água Quente	8.2.2.1 Barrilete					
		8.2.2.2 Prumada					
		8.2.2.3 Distribuição					
		8.2.2.4 Equipamento					
		8.2.2.5					
	8.2.3 Gás	8.2.3.1 Prumadas					
		8.2.3.2 Distribuição					
		8.2.3.3 Medidores					
		8.2.3.4 Cilindros/Equip.					
	8.2.4 Incêndio	8.2.4.1 Barrilete					
		8.2.4.2 Prumadas					
		8.2.4.3 Caixas					
8.2.4.4 Registros							
8.2.4.5 Mangueiras/met							
8.2.4.6 Hidr.passeio							
8.2.4.7 Extintores	un	8,00	223,40	1.787,20	8,85		
SUBTOTAL					3.584,64	100%	0,89

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Fonte: TABELA SINAPI - SETEMBRO/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA DE VERADORES DE GUAPIRAMA

PROF. RESP.:

CARLOS AVELINO DA SILVA

área da edificação: 348,29m²

CREA :

ENGº CIVIL - 101.152-D/PR

endereço: RUA JASMIM, S/N., CENTRO

Proponente: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE GUAPIRAMA

DATA-BASE

10 DE OUTUBRO DE 2014

SERVIÇO		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
INS-TALA-ÇÕES	8.3 Esgoto e Águas Pluviais	8.3.1 Prumadas - esgoto/ventilação	m					
		8.3.2 Ramais - esgoto	m	25,00	31,60	790,00	2,16	
		8.3.3 Rede Térreo - esgoto	m	40,00	31,60	1.264,00	3,45	
		8.3.4 Prumadas - pluvial	m	19,60	24,85	487,06	1,33	
		8.3.5 Rede Térreo - pluvial	m	22,00	24,85	546,70	1,49	
		8.3.6 Ralos e caixas	un	4,00	52,98	211,92	0,58	
		8.3.7 Coletores Gerais	m	1,00	620,59	620,59	1,70	
	SUBTOTAL					3.920,27	100%	0,97
	8.4 Instalações Mecânicas	8.4.1 Elevadores	un					
		8.4.2 Exaustores	un					
		8.4.3 Bombas D'água	un					
		8.4.4						
SUBTOTAL						100%		
APARELHOS	8.5 Aparelhos	8.5.1 Louças e Metais	8.5.1.1 Vaso Sanitário	un	7,00	124,50	871,50	19,49
			8.5.1.2 Lavatório c/ col	un				
			8.5.1.3 Tanque	un	1,00	190,41	190,41	4,26
			8.5.1.4 Bancadas/bwc	un	8,00	179,52	1.436,16	32,12
			8.5.1.5 Espelho 40x50	un	4,00	65,00	260,00	5,81
			8.5.1.6 Chuveiro pvc					
			8.5.1.7 Torneira pia	un	1,00	36,83	36,83	0,82
			8.5.1.8 Torneira bancada	un	8,00	166,47	1.331,76	29,78
			8.5.1.9 Pia de coz/ inox	un	1,00	344,85	344,85	7,71
	SUBTOTAL					4.471,51	100%	1,11
	8.5.2 Complemento	8.5.2.1 Porta papel	un	4,00	18,00	72,00	9,78	
		8.5.2.2 Porta toalha	un	4,00	19,20	76,80	10,43	
		8.5.2.3 Cabides	un	4,00	18,10	72,40	9,84	
		8.5.2.4 Saboneterias	un	8,00	21,30	170,40	23,15	
8.5.2.5 Prateleira								
8.5.2.6 Barra de apoio/PNE		m	4,20	82,00	344,40	46,79		
SUBTOTAL					736,00	100%	0,18	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM					32.896,93			
9 COMPLE-MENTA-ÇÃO DA OBRA	9.1 Serviço de calafate e limpeza final	m ²	348,29	1,50	522,44	8,18	0,13	
	9.2 Ligações e "Habite-se"	un						
	9.3 Mastro para bandeiras c/ base conc. - padrão FUNDEPAR	cj	1,00	1.661,78	1.661,78	26,01	0,41	
	9.4 Placa de Inauguração de Obra 0,60x0,90m	un	1,00	1.186,00	1.186,00	18,57	0,29	
	9.5 Quadro de Avisos com moldura de madeira e feltro	un	2,00	83,20	166,40	2,60	0,04	
	9.6 Grama tipo esmeralda, adubada	m ²			8,10			
	9.7 Depósito de gás em grade de ferro com portão (60x60x70cm)	un	1,00	126,35	126,35	1,98	0,03	
	9.8 Letras Caixa Alta em chapa de aço galvanizado, pintado	un	39,00	69,88	2.725,32	42,66	0,68	
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					6.388,29	100%	1,58

CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO	403.240,00	100%
BDI (%)	25,00	
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO	504.050,00	

10 DE OUTUBRO DE 2014
data

Eng. Civil Carlos Avelino da Silva - CREA 101.152/D-PR
Responsável Técnico (CREA - CPF)

Câmara Munic. Vereadores de Guapirama
Proponente