



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO									
0			0	PREFEITURA MUNICIPAL			PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ						
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		Unidade		Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
PORTO ALEGRE		05-24 (N DES.)											
RECURSO													
↕													
44.651.266,95													
1.11.13.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020			M3	3.125,60	9,34	BDI 1	11,60	36.256,94	RA	
1.12.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CANTEIRO CENTRAL							-	1.634.342,77		
1.12.1.	Cotação	22	POSTE ESCALONADO TELEFONICO; ALTURA TOTAL 11,50 M; ALTURA ÚTIL 10,0 M; ENGASTAMENTO 1,50 M, COM SUPORTE ORNAMENTAL 04 BRAÇOS 1500MM; GALVANIZAÇÃO A FOGO			UNIDADE	84,00	6.065,05	BDI 1	7.534,01	632.856,84	RA	
1.12.2.	Cotação	23	SUPORTE QUÁDRUPLO 1500MM; BRAÇO SIMPLES; PROJEÇÃO 1500MM; DIÂMETRO 48MM; TUBO DIN 2440; NÚCLEO 127MM X 250MM; CHAPA SAE 1010/1020; SOLDA MIG AWS SFA-5; GALVANIZAÇÃO A FOGO			UNIDADE	84,00	378,35	BDI 1	469,99	39.479,16	RA	
1.12.3.	Cotação	24	LUMINÁRIA LED 200 W			UNIDADE	336,00	1.958,83	BDI 1	2.433,26	817.575,36	RA	
1.12.4.	Cotação	25	CAIXA DE COMANDO IP-66 – 60X50X20CM			UNIDADE	28,00	315,62	BDI 1	392,06	10.977,68	RA	
1.12.5.	Cotação	26	DISJUNTOR MONOPOLAR 3KA 25A			UNIDADE	28,00	11,90	BDI 1	14,78	413,84	RA	
1.12.6.	Cotação	27	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A			UNIDADE	28,00	111,99	BDI 1	139,11	3.895,08	RA	
1.12.7.	Cotação	28	ELETRODUTO PVC ¾" BARRA DE 3 METROS			UNIDADE	19,00	24,20	BDI 1	30,06	571,14	RA	
1.12.8.	Cotação	29	CURVA ELETRODUTO PVC ¾" DE 180°			UNIDADE	112,00	15,00	BDI 1	18,63	2.086,56	RA	
1.12.9.	Cotação	30	CONJUNTO ISOLADOR TIPO ROLDANA			UNIDADE	112,00	29,52	BDI 1	36,67	4.107,04	RA	
1.12.10.	Cotação	31	CABO PVC 2,5MM² 450/750 V			M	3.570,00	2,29	BDI 1	2,84	10.138,80	RA	
1.12.11.	Cotação	32	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE – PRINCIPAL: 10-120MM² – DERIVAÇÃO: 1,5-6,0MM²			UNIDADE	504,00	15,90	BDI 1	19,75	9.954,00	RA	
1.12.12.	Cotação	33	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS			UNIDADE	84,00	56,99	BDI 1	70,79	5.946,36	RA	
1.12.13.	Cotação	34	CAIXA PLÁSTICA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO			UNIDADE	84,00	20,89	BDI 1	25,95	2.179,80	RA	
1.12.14.	Cotação	35	GRAMPO PARA ATERRAMENTO TH			UNIDADE	84,00	8,18	BDI 1	10,16	853,44	RA	
1.12.15.	Cotação	36	CABO DE COBRE NU DE 16MM²			M	84,00	15,38	BDI 1	19,11	1.605,24	RA	
1.12.16.	Cotação	37	TERMINAL DE APERTO ("SAPATA DE PRESSÃO") PARA CABO 16MM²			UNIDADE	196,00	4,09	BDI 1	5,08	995,68	RA	
1.12.17.	Cotação	38	CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 10MM² COM NEUTRO ISOLADO			M	2.100,00	3,21	BDI 1	3,99	8.379,00	RA	
1.12.18.	Composição	19	COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE POSTE ESCALONADO TELEFONICO; ALTURA TOTAL 11,50 M; ALTURA ÚTIL 10,0 M; ENGASTAMENTO 1,50 M, COM SUPORTE ORNAMENTAL 04 BRAÇOS 1500MM; LUMINÁRIA LED 200 W - GALVANIZAÇÃO À FOGO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.			UNIDADE	1,00	66.275,76	BDI 1	82.327,75	82.327,75	RA	
1.13.			PASSEIOS							-	1.310.018,84		
1.13.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIOS			M2	18.461,11	2,70	BDI 1	3,35	61.844,72	RA	
1.13.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	923,06	73,68	BDI 1	91,53	84.487,27	RA	
1.13.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020			M3XKM	37.383,75	3,04	BDI 1	3,78	141.310,57	RA	
1.13.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020			M3XKM	27.414,75	1,22	BDI 1	1,52	41.670,42	RA	

RECURSO

 PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
		0	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
		0	0		24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									44.651.266,95
1.13.5.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.246,12	9,34	BDI 1	11,60	14.455,05
1.13.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1.107,67	702,25	BDI 1	872,33	968.250,81
1.14.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						215.919,93
1.14.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.421,06	2,01	BDI 1	2,50	6.052,64
1.14.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	19.271,36	5,70	BDI 1	7,08	136.441,23
1.14.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	493,92	22,90	BDI 1	28,45	14.052,02
1.14.4.	Composição	16	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA LOSANGO 0,20m² (D=50 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	18,00	504,71	BDI 1	626,95	11.285,10
1.14.5.	Composição	17	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA PARE - OCTOGONAL 0,53m² (L=33 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	24,00	666,41	BDI 1	827,81	19.867,44
1.14.6.	Composição	18	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA CIRCULAR 0,50m² (D=80 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	35,00	649,09	BDI 1	806,30	28.220,50
1.15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						757.442,00
1.15.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	13.974,54	23,33	BDI 1	28,98	404.982,17
1.15.2.	Composição	20	LIMPEZA E REMOÇÕES DA OBRA	UNIDADE	1,00	283.738,39	BDI 1	352.459,83	352.459,83

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
SICRO ABRIL/2024

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

VIAMÃO/ RS
Local
segunda-feira, 9 de setembro de 2024
Data
PMV3.0.4

Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA RS 164806
ART/RTT: 13269217

Daniel Flomdun

1000

Abstract

[illegible]

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROÇÃO
19	19	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
20	20	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
21	21	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
22	22	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
23	23	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
24	24	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
25	25	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
26	26	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
27	27	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
28	28	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
29	29	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
30	30	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
31	31	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
32	32	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
33	33	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
34	34	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
35	35	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
36	36	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
37	37	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
38	38	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
39	39	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
40	40	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
41	41	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
42	42	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
43	43	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
44	44	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
45	45	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
46	46	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
47	47	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
48	48	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
49	49	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
50	50	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
51	51	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
52	52	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
53	53	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
54	54	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
55	55	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
56	56	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
57	57	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
58	58	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
59	59	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
60	60	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
61	61	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
62	62	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
63	63	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
64	64	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
65	65	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
66	66	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
67	67	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
68	68	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
69	69	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
70	70	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
71	71	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
72	72	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
73	73	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
74	74	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
75	75	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
76	76	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
77	77	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
78	78	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
79	79	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
80	80	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
81	81	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
82	82	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
83	83	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
84	84	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
85	85	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
86	86	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
87	87	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
88	88	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
89	89	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
90	90	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
91	91	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
92	92	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
93	93	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
94	94	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
95	95	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
96	96	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
97	97	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
98	98	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
99	99	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
100	100	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
101	101	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
102	102	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
103	103	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
104	104	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
105	105	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
106	106	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
107	107	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
108	108	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
109	109	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
110	110	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
111	111	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
112	112	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
113	113	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
114	114	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
115	115	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
116	116	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
117	117	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
118	118	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
119	119	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
120	120	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
121	121	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
122	122	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
123	123	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
124	124	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
125	125	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
126	126	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
127	127	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
128	128	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
129	129	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
130	130	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
131	131	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
132	132	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
133	133	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
134	134	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
135	135	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
136	136	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
137	137	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
138	138	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
139	139	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
140	140	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
141	141	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
142	142	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
143	143	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
144	144	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
145	145	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
146	146	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
147	147	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
148	148	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
149	149	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
150	150	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
151	151	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
152	152	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
153	153	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
154	154	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
155	155	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
156	156	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
157	157	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
158	158	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
159	159	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
160	160	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
161	161	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
162	162	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
163	163	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
164	164	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
165	165	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
166	166	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
167	167	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
168	168	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
169	169	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
170	170	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
171	171	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
172	172	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
173	173	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
174	174	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
175	175	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
176	176	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
177	177	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
178	178	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
179	179	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
180	180	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
181	181	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
182	182	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
183	183	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
184	184	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
185	185	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
186	186	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
187	187	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
188	188	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
189	189	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
190	190	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
191	191	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
192	192	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
193	193	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
194	194	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
195	195	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
196	196	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
197	197	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
198	198	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
199	199	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
200	200	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
201	201	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
202	202	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
203	203	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
204	204	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
205	205	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
206	206	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
207	207	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
208	208	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
209	209	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
210	210	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
211	211	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
212	212	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
213	213	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
214	214	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
215	215	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
216	216	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
217	217	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
218	218	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
219	219	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
220	220	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
221	221	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
222	222	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
223	223	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
224	224	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
225	225	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
226	226	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
227	227	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
228	228	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
229	229	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
230	230	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
231	231	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
232	232	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
233	233	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
234	234	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
235	235	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
236	236	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
237	237	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
238	238	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
239	239	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
240	240	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
241	241	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
242	242	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
243	243	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
244	244	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
245	245	APRATOS ELABORADOS EM 30	L	5,77	
246					



2426000008009

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retração
Cotação	31	MATE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS	UNIDADE	54,99	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		54,99	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retração
Cotação	32	INÍCIO DE SERVIÇO PARA ATERAMENTO	UNIDADE		
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		20,89	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retração
Cotação	35	GRUPO PARA ATERAMENTO TH	UNIDADES	8,18	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		8,18	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retração
Cotação	36	CABO DE COBRE 16 18MM²	UNIDADE	15,38	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		15,38	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retração
Cotação	37	INÍCIO DE SERVIÇO PARA ATERAMENTO	UNIDADE	4,09	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		4,09	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retração
Cotação	38	CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 20MM² COM REVESTIMENTO	M	3,21	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		3,21	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

Resposta do Mercado: Daniel Mendonça

EMPRESA: DANIEL MENDONÇA



24260000008009

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLANILHA DETALHAMENTO BDI





2426000008009



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ 2+520,00) /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,19%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,22%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

VIAMÃO/ RS

Local

quinta-feira, 22 de agosto de 2024

Data

Daniel Manduca
Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA RS 164806
ART/RRT: 13269217





SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Daniel Manduca

BER PROJETOS E OBRAS LTDA
Engº Civil Daniel Manduca
CREARS 164806



24260000008009

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

QCI, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, MEMÓRIA DE CÁLCULO





CAIXA QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Município / UF	Valores Contratados (R\$):	
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	VIAMÃO/RS	REPASSE	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				40.406.059,00	42.532.693,68
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02 - estaca (2+520,00 ATÉ 5+260,00)				CONTRAPARTIDA	

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO CAMINHO DO MEIO - TRECHO 02 - estaca (2+520,00 ATÉ 5+260,00)	Em Análise	51.429,77	m²	LOTE 1	40.406.059,00	2.126.634,68	-	42.532.693,68
TOTAL								40.406.059,00 (95,00%)	2.126.634,68 (5,00%)	- (0,00%)	42.532.693,68 (100,00%)

Observações:

VIAMÃO/RS

Local

Representante Tomador

Nome:

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

quinta-feira, 22 de agosto de 2024

Data



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02 - estaca (2-520,00 ATÉ			
0		0/ PREFEITURA MUNICIPAL				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0/VIAMÃO/RS	24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO CAMINHO DO MEIO - TRECHO 02 - estaca (2-520,00 ATÉ 5+260,00)					-	42.532.693,68
1.			CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	62.243,99	BDI 1	77.319,48	77.319,48
1.1.1.	Composição	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	191.155,38	BDI 1	237.453,21	237.453,21
1.2.	Composição	2	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	15.968,90	BDI 1	19.836,57	19.836,57
1.3.	Composição	3	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	15.968,90	BDI 1	19.836,57	19.836,57
1.4.	Composição	4	CONTROLE TECNOLÓGICO	UNIDADE	15,00	942,00	BDI 1	1.170,15	36.539,25
1.5.	Composição	5	CONTROLE TECNOLÓGICO DO REVESTIMENTO ASFALTICO	UNIDADE	15,00	1.019,00	BDI 1	1.265,80	18.987,00
1.5.1.	Composição	6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS					-	17.249,40
1.6.	Composição	7	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS DIURNO E NOTURNO	M	1.260,00	11,02	BDI 1	13,69	17.249,40
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	2.302.632,28
1.7.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.599,00	8,59	BDI 1	10,67	38.401,33
1.7.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5.369,50	14,21	BDI 1	17,65	94.771,68
1.7.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.364,13	3,04	BDI 1	3,78	61.856,39
1.7.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.636,41	1,61	BDI 1	2,00	3.272,83
1.7.5.	Composição	8	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÕES	M	3.599,00	13,95	BDI 1	17,33	62.370,67
1.7.6.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO CONTÍNUO. COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	5.410,00	43,88	BDI 1	54,51	294.899,10
1.7.7.	SINAPI	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PS2. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.464,00	72,64	BDI 1	90,23	132.096,72
1.7.8.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	1.464,00	39,30	BDI 1	48,82	71.472,48
1.7.9.	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-2. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.282,00	123,44	BDI 1	153,34	196.581,88
1.7.10.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	1.282,00	39,30	BDI 1	48,82	62.587,24
1.7.11.	SINAPI	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PS2. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	588,00	121,68	BDI 1	151,15	88.876,20

PMv3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		01	02	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02 - estaca (2+520,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									42.532.693,68
1.7.12.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	588,00	62,43	BDI 1	77,55	45.599,40
-	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	-	196,08	BDI 1	243,57	-
-	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	-	62,43	BDI 1	77,55	-
1.7.13.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	36,00	365,58	BDI 1	454,12	16.348,32
1.7.14.	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	36,00	86,60	BDI 1	107,57	3.872,52
1.7.15.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	89,00	484,28	BDI 1	601,57	53.539,73
1.7.16.	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	89,00	111,83	BDI 1	138,92	12.363,88
1.7.17.	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	34,00	710,28	BDI 1	882,31	29.998,54
1.7.18.	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	34,00	138,08	BDI 1	171,52	5.831,68
1.7.19.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	415,00	170,38	BDI 1	211,65	87.834,75
1.7.20.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.807,50	3,04	BDI 1	3,78	63.532,35
1.7.21.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.325,50	1,22	BDI 1	1,52	18.734,76
1.7.22.	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4.060,37	17,70	BDI 1	21,99	89.287,54
1.7.23.	SINAPI	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	94,00	4.200,13	BDI 1	5.217,40	490.435,60

PMV3.0.4

2 / 7



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		01	02	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02 - estaca (2+520,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF			
				0VIAMÃO/ RS			
				BDI 1	BDI 2	BDI 3	
				24,22%	0,00%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									42.532.693,68
1.7.24.	SINAPI	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	75,20	1.938,97	BDI 1	2.408,59	181.125,97
1.7.25.	SINAPI	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00	5.138,82	BDI 1	6.383,44	51.067,52
1.7.26.	SINAPI	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	6,40	2.211,72	BDI 1	2.747,40	17.583,36
1.7.27.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	3.746,67	BDI 1	4.654,11	4.654,11
1.7.28.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.597,50	BDI 1	6.953,21	13.906,42
1.7.29.	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	7.832,32	BDI 1	9.729,31	9.729,31
1.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	4.773.516,44
1.8.1.	Composição	10	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	3.000,00	0,89	BDI 1	1,11	3.330,00
1.8.2.	SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	56.361,52	3,40	BDI 1	4,22	237.845,61
1.8.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704.519,00	2,54	BDI 1	3,16	2.226.280,04
1.8.4.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	225,00	18,84	BDI 1	23,40	5.265,00
1.8.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.866,50	2,54	BDI 1	3,16	9.058,14
1.8.6.	SICRO	5502663	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 0 A 50 M	-	95,00	33,24	BDI 1	41,29	3.922,55
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.323,35	2,54	BDI 1	3,16	4.181,79
1.8.8.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13.527,75	37,35	BDI 1	46,40	627.687,60
1.8.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13.527,75	12,29	BDI 1	15,27	206.568,74
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	404.141,53	2,54	BDI 1	3,16	1.277.087,24

PMv3.0.4

3 / 7



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento			
		0	0	Projeto de Revitalização Caminho do Meio Trecho 02 - Estaca (2+520,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									42.532.693,68
1.8.11.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	51.429,77	2,70	BDI 1	3,35	172.289,73
1.9.			MURO GABIÃO					-	4.432.856,26
1.9.1.	SINAPI	90100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.847,26	14,21	BDI 1	17,65	67.904,14
1.9.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48.090,75	3,04	BDI 1	3,78	181.783,03
1.9.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4.809,07	1,61	BDI 1	2,00	9.618,15
1.9.4.	SINAPI	92750	MURO DE GABIÃO. ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO. PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	2.060,00	1.452,11	BDI 1	1.803,81	3.715.848,60
1.9.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112.476,00	2,54	BDI 1	3,16	355.424,16
1.9.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82.482,40	1,00	BDI 1	1,24	102.278,18
1.10.			ESTRUTURA DE PAVIMENTO					-	9.610.857,59
1.10.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	11.020,00	47,83	BDI 1	59,41	654.698,20
1.10.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.428,93	121,82	BDI 1	151,32	2.334.705,69
1.10.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	648.015,06	2,54	BDI 1	3,16	2.047.727,59
1.10.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	475.211,04	1,00	BDI 1	1,24	589.261,69
1.10.5.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21.600,50	9,34	BDI 1	11,60	250.565,82
1.10.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10.285,95	134,04	BDI 1	166,50	1.712.610,68

PMV3.0.4

4 / 7



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		01	02	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02 - estaca (2+520,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF			
				0VIAMÃO/ RS			
				BDI 1	BDI 2	BDI 3	
				24,22%	0,00%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									42.532.693,68
1.10.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	453.610,40	2,54	BDI 1	3,16	1.433.408,85
1.10.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	332.647,62	1,00	BDI 1	1,24	412.483,05
1.10.9.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15.120,35	9,34	BDI 1	11,60	175.396,02
1.11.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						16.584.557,93
1.11.1.	Composição	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO ADP TIPO CM-30	M2	51.429,77	8,09	BDI 1	10,05	516.869,19
1.11.2.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	51.429,77	2,75	BDI 1	3,42	175.889,81
1.11.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.857,23	1.725,34	BDI 1	2.143,22	8.266.898,37
1.11.4.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.857,23	7,70	BDI 1	9,56	36.875,15
1.11.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	138.860,38	2,54	BDI 1	3,16	438.798,80
1.11.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	101.830,94	1,00	BDI 1	1,24	126.270,37
1.11.7.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.628,68	9,34	BDI 1	11,60	53.692,68
1.11.8.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	51.429,77	2,75	BDI 1	3,42	175.889,81
1.11.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.571,49	1.989,88	BDI 1	2.471,83	6.356.282,42
1.11.10.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.571,49	7,70	BDI 1	9,56	24.583,43
1.11.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92.573,59	2,54	BDI 1	3,16	292.532,53
1.11.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67.887,30	1,00	BDI 1	1,24	84.180,25



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
0			0 PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02 - estaca (2+520,00 ATÉ					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
PORTO ALEGRE		05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%		
RECURSO									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									42.532.693,68
1.11.13.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	3.085,79	9,34	BDI 1	11,60	35.795,12
1.12.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CANTEIRO CENTRAL					-	1.800.630,44
1.12.1.	Cotação	22	POSTE ESCALONADO TELEFONICO; ALTURA TOTAL 11,50 M; ALTURA ÚTIL 10,0 M; ENGASTAMENTO 1,50 M, COM SUPORTE ORNAMENTAL 04 BRAÇOS 1500MM; GALVANIZAÇÃO A FOGO	UNIDADE	93,00	6.065,05	BDI 1	7.534,01	700.662,93
1.12.2.	Cotação	23	SUPORTE QUÁDRUPLO 1500MM; BRAÇO SIMPLES; PROJEÇÃO 1500MM; DIÂMETRO 48MM; TUBO DIN 2440; NÚCLEO 127MM X 250MM; CHAPA SAE 1010/1020; SOLDA MIG AWS SFA-5; GALVANIZAÇÃO A FOGO	UNIDADE	93,00	378,35	BDI 1	469,99	43.709,07
1.12.3.	Cotação	24	LUMINÁRIA LED 200 W	UNIDADE	372,00	1.958,83	BDI 1	2.433,26	905.172,72
1.12.4.	Cotação	25	CAIXA DE COMANDO IP-66 – 60X50X20CM	UNIDADE	31,00	315,62	BDI 1	392,06	12.153,86
1.12.5.	Cotação	26	DISJUNTOR MONOPOLAR 3KA 25A	UNIDADE	31,00	11,90	BDI 1	14,78	458,18
1.12.6.	Cotação	27	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A	UNIDADE	31,00	111,99	BDI 1	139,11	4.312,41
1.12.7.	Cotação	28	ELETRODUTO PVC ¾" BARRA DE 3 METROS	UNIDADE	21,00	24,20	BDI 1	30,06	631,26
1.12.8.	Cotação	29	CURVA ELETRODUTO PVC ¾" DE 180°	UNIDADE	124,00	15,00	BDI 1	18,63	2.310,12
1.12.9.	Cotação	30	CONJUNTO ISOLADOR TIPO ROLDANA	UNIDADE	124,00	29,52	BDI 1	36,67	4.547,08
1.12.10.	Cotação	31	CABO PVC 2,5MM² 450/750 V	M	3.953,00	2,29	BDI 1	2,84	11.226,52
1.12.11.	Cotação	32	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE – PRINCIPAL: 10-120MM² – DERIVAÇÃO: 1,5-6,0MM²	UNIDADE	558,00	15,90	BDI 1	19,75	11.020,50
1.12.12.	Cotação	33	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS	UNIDADE	93,00	56,99	BDI 1	70,79	6.583,47
1.12.13.	Cotação	34	CAIXA PLÁSTICA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UNIDADE	93,00	20,89	BDI 1	25,95	2.413,35
1.12.14.	Cotação	35	GRAMPO PARA ATERRAMENTO TH	UNIDADE	93,00	8,18	BDI 1	10,16	944,88
1.12.15.	Cotação	36	CABO DE COBRE NU DE 16MM²	M	93,00	15,38	BDI 1	19,11	1.777,23
1.12.16.	Cotação	37	TERMINAL DE APERTO ("SAPATA DE PRESSÃO") PARA CABO 16MM²	UNIDADE	217,00	4,09	BDI 1	5,08	1.102,36
1.12.17.	Cotação	38	CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 10MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	2.325,00	3,21	BDI 1	3,99	9.276,75
1.12.18.	Composição	19	COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE POSTE ESCALONADO TELEFONICO; ALTURA TOTAL 11,50 M; ALTURA ÚTIL 10,0 M; ENGASTAMENTO 1,50 M, COM SUPORTE ORNAMENTAL 04 BRAÇOS 1500MM; LUMINÁRIA LED 200 W - GALVANIZAÇÃO À FOGO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.	UNIDADE	1,00	66.275,76	BDI 1	82.327,75	82.327,75
1.13.			PASSEIOS					-	1.508.657,83
1.13.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIOS	M2	21.260,38	2,70	BDI 1	3,35	71.222,27
1.13.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.063,02	73,68	BDI 1	91,53	97.298,13
1.13.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	43.052,27	3,04	BDI 1	3,78	162.737,58
1.13.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	31.571,66	1,22	BDI 1	1,52	47.988,93

RECURSO



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento						
		Localidade SINAPI	Data Base	Descrição do Lote	Município / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL	PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)	0	0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02 - estaca 1 2+520,00 ATÉ									

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									42.532.693,68
1.13.5.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	1.435,08	9,34	BDI 1	11,60	16.646,88
1.13.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	1.275,62	702,25	BDI 1	872,33	1.112.764,04
1.14.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						244.242,78
1.14.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	2.379,28	2,01	BDI 1	2,50	5.948,19
1.14.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF_05/2021	M	19.315,17	5,70	BDI 1	7,08	136.751,40
1.14.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	447,76	22,90	BDI 1	28,45	12.738,77
1.14.4.	Composição	16	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA LOSANGO 0,20m² (D=50 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	20,00	504,71	BDI 1	626,95	12.539,00
1.14.5.	Composição	17	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA PARE - OCTOGONAL 0,53m² (L=33 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	22,00	666,41	BDI 1	827,81	18.211,82
1.14.6.	Composição	18	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA CIRCULAR 0,50m² (D=80 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	72,00	649,09	BDI 1	806,30	58.053,60
1.15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						866.507,65
1.15.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	17.738,02	23,33	BDI 1	28,98	514.047,82
1.15.2.	Composição	20	LIMPEZA E REMOÇÕES DA OBRA	UNIDADE	1,00	283.738,39	BDI 1	352.459,83	352.459,83

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
SICRO ABRIL/2024

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

VIAMÃO/ RS
Local
quinta-feira, 22 de agosto de 2024
Data
PMV3.0.4

Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA RS 164806
ART/RTT: 13269217

Daniel Manduca



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grav de Sítio
#PÚBLICO

Grav de Sítio
#PÚBLICO

ITEM	OPERAÇÃO	IN SHOW	PROPOSTANTE TOMADOR	APRESENTAÇÃO	RESCISÃO DO LOTE												APÊLIDO EMPREENHIMENTO												DESCRISÃO DO LOTE											
					PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02-0												PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02-0												PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02-0											
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24													
1.1.	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02-0	42.532.693,68	% Período:	0,61%	1,03%	1,50%	2,03%	2,53%	3,03%	3,53%	4,03%	4,53%	5,03%	5,53%	6,03%	6,53%	7,03%	7,53%	8,03%	8,53%	9,03%	9,53%	10,03%	10,53%	11,03%	11,53%	12,03%													
1.2.	CANTERO DE OBRAS	7.219,48	% Período:	0,61%	1,03%	1,50%	2,03%	2,53%	3,03%	3,53%	4,03%	4,53%	5,03%	5,53%	6,03%	6,53%	7,03%	7,53%	8,03%	8,53%	9,03%	9,53%	10,03%	10,53%	11,03%	11,53%	12,03%													
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	237.453,21	% Período:	0,61%	1,03%	1,50%	2,03%	2,53%	3,03%	3,53%	4,03%	4,53%	5,03%	5,53%	6,03%	6,53%	7,03%	7,53%	8,03%	8,53%	9,03%	9,53%	10,03%	10,53%	11,03%	11,53%	12,03%													
1.4.	MANTENÇÃO	16.438,57	% Período:	100,00%																																				
1.5.	DESMOBILIZAÇÃO	16.438,57	% Período:	100,00%																																				
1.6.	CONTROLE TECNOLÓGICO	36.239,25	% Período:																																					
1.7.	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	17.249,40	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%													
1.8.	DRENAGEM PLUVIAL	2.302.682,38	% Período:	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%													
1.9.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.773.916,44	% Período:	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%													
1.10.	MURO GABIO	4.403.866,38	% Período:																																					
1.11.	ESTRUTURA DE PAVIMENTO	92.10.857,89	% Período:																																					
1.12.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.404.457,83	% Período:																																					
1.13.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CANTERO CENTRAL	1.200.830,44	% Período:																																					
1.14.	PASSEIOS	1.008.697,83	% Período:																																					
1.15.	SINALIZAÇÃO VÁRIA	241.242,78	% Período:																																					
1.16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	865.207,65	% Período:																																					
Total: R\$ 42.532.693,68				% Período:	0,61%	1,03%	1,50%	2,03%	2,53%	3,03%	3,53%	4,03%	4,53%	5,03%	5,53%	6,03%	6,53%	7,03%	7,53%	8,03%	8,53%	9,03%	9,53%	10,03%	10,53%	11,03%	11,53%	12,03%												
Repassar				% Período:	24,63/73	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27	115,24/27													
Contrapartidas				% Período:	13,05/32	34,82/49	68,65/34	120,65/25	211,28/66	305,71/117	413,27/91	525,00/112	645,87/78	773,31/92	903,87/118	1,026,82/118	1,158,27/118	1,289,88/118	1,421,49/118	1,553,09/118	1,684,69/118	1,816,29/118	1,947,89/118	2,079,49/118	2,211,09/118	2,342,69/118	2,474,29/118													
Investimento				% Período:	261,07/45	437,51/30	638,45/107	1,074,18/14	1,685,63/14	2,297,05/33	2,908,47/51	3,519,89/69	4,131,31/87	4,742,73/105	5,354,15/123	5,965,57/141	6,576,99/159	7,188,41/177	7,799,83/195	8,411,25/213	9,022,67/231	9,634,09/249	10,245,51/267	10,856,93/285	11,468,35/303	12,079,77/321	12,691,19/339													
Acumulado				% Período:	261,07/45	437,51/30	638,45/107	1,074,18/14	1,685,63/14	2,297,05/33	2,908,47/51	3,519,89/69	4,131,31/87	4,742,73/105	5,354,15/123	5,965,57/141	6,576,99/159	7,188,41/177	7,799,83/195	8,411,25/213	9,022,67/231	9,634,09/249	10,245,51/267	10,856,93/285	11,468,35/303	12,079,77/321	12,691,19/339													

Responsável Técnico:
CREACAU - CREA RS 164006
ART RRT: 13389417

Assinatura: Daniel Menduca

VIMAG/RS
Local:
Data: 22 de agosto de 2024



CAIXA

PLANO DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

MEMÓRIA DE CÁLCULO (SELECIONAR)

Daniel Manduca
Responsible Technician
Name: ENGR CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA RS 164006
PART/RTT: 13269217

Daniel Manduca
Responsável Técnico: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREARS 164806



2426000008009

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	INDEE RETRACÇÃO
COTAÇÃO	33	MADE DE ATERAMENTO, DIÁMETRO 3/8", COM 3 METROS	UNIDADE	64,99	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		16,09	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
COTAÇÃO	35	MADE DE ATERAMENTO, DIÁMETRO 3/8", COM 3 METROS	UNIDADE	64,99	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		20,89	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
COTAÇÃO	36	MADE DE ATERAMENTO, DIÁMETRO 3/8", COM 3 METROS	UNIDADE	64,99	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		8,18	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA.		8,18	MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
COTAÇÃO	37	MADE DE ATERAMENTO, DIÁMETRO 3/8", COM 3 METROS	UNIDADE	64,99	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		4,09	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA.		4,09	MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
COTAÇÃO	38	MADE DE ATERAMENTO, DIÁMETRO 3/8", COM 3 METROS	UNIDADE	64,99	
	EMPRESA			COTACÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	HECON TECNOLOGIA LTDA		3,21	MAI/2024
	E039	JACSON BRASIL SERVICES DE ILUMINACAO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E040	SOPHIA PROJETOS DE EFICIENCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

Deniel Mendonça

RG 074. DANIEL MENDONÇA



24260000008009

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLANILHA DETALHAMENTO BDI





2426000008009



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 02 - estaca (2+520,00 ATÉ 5+260,00) /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,19%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,22%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

VIAMÃO/ RS

Local

quinta-feira, 22 de agosto de 2024

Data

Daniel Manduca
Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA RS 164806
ART/RRT: 13269217





SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Daniel Manduca

BER PROJETOS E OBRAS LTDA
Engº Civil Daniel Manduca
CREARS 164806