

LOCAL: RECAPEAMENTO BAIROS PAINEIRAS, JARDIM EUROPA, BAIRRO MONSENHOR SOUZA, PARQUE DOS BURITIS.

TIPO DE SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPEAMENTO E REPARO SUPERFICIAIS)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFERÊNCIA: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEVEREIRO 2024 - COM DESONERAÇÃO (T238) E TABELA ANP PRODUTO/ESTADO MARÇO 2024

REPAROS LOCALIZADOS EM CBUQ 4cm

1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
1.1	GOINFRA	42496	Usinagem CBUQ (Exc. Forn. Bet. E Transp.) (AC/BC)	m ³	ÁREA x ESPESSURA DO REPARO	985,57	445,29	438866,25
1.2	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	T x Km	% DE AGREGADO / DENSIDADE x DT	43886,54	1,46	64074,35
1.3	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m ²	COMPRIMENTO x LARGURA DO REPARO	24639,35	0,43	10594,92
1.4	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	T KM	QUANT. MASSA ASFÁTICA X DT TRANSPORTE	93195,88	0,97	90400,00
1.5	GOINFRA	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m ³	ÁREA x ESPESSURA DO REPARO	985,57	271,11	267198,97
							TOTAL:	R\$ 871.134,48

REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDO CBUQ 4cm CASCALHO (20 Cm)

2.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
2.1	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m ³	ÁREA x ESPESSURA DO REPARO ESCAVADO	320,00	9,92	3174,40
2.2	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m ³ x Km	VOLUME DO REPARO x DT DO ENTULHO x EMPOLAMENTO	1456,00	3,42	4979,52
2.3	GOINFRA	44100	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)	m ³	ÁREA x ESPESSURA DA BASE DO REPARO	320,00	8,24	2636,80
2.4	GOINFRA	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	m ³ x Km	VOLUME DO REPARO x DT DA JAZIDA DE CASCALHO x EMPOLAMENTO	5990,40	3,34	20007,94

2.5	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m ²	ÁREA DA JAZIDA DE CASCALHO	533,33	0,40	213,33
2.6	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m ³	ÁREA x ESPESSURA DA BASE DO REPARO	320,00	13,31	4259,20
2.7	GOINFRA	42496	Usinagem CBUQ (Exc. Forn. Bet. E Transp.) (AC/BC)	m ³	ÁREA x ESPESSURA DO REPARO (ASFÁLTO)	64,00	445,29	28498,56
2.8	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	T x Km	% DE AGREGADO / DENSIDADE x DT	2849,85	1,46	4160,78
2.9	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m ²	COMPRIMENTO x LARGURA DO REPARO (ASFÁLTO)	1600,00	0,43	688,00
2.10	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	T KM	QUANT. MASSA ASFÁTICA X DT TRANSPORTE	6051,84	0,97	5870,28
2.11	GOINFRA	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m ³	ÁREA x ESPESSURA DO REPARO	64,00	271,11	17351,04
							TOTAL:	R\$ 91.839,85

RECAPEAMENTO

3.0	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
3.1	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m ²	ÁREA (PROJETO)	150754,96	R\$ 0,43	R\$ 64.824,63
3.2	GOINFRA	44204	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m ³	ÁREA (PROJETO) x ESPESSURA ASFALTO	4522,65	R\$ 500,43	R\$ 2.263.269,14
3.3	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁTICA (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	t x Km	ÁREA (PROJETO) x (EXPESSURA ASFALTO) x (DENSIDADE CBUQ) x DT CBUQ	427661,67	R\$ 0,97	R\$ 414.831,82
3.4	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m ³ x Km	ÁREA (PROJETO) x (EXPESSURA ASFALTO) x (DENSIDADE CBUQ) x (% AGREGADO) / (DENSIDADE DO AGREGADO) x (DT AGEGADO)	201388,64	R\$ 1,46	R\$ 294.027,42
							TOTAL:	R\$ 3.036.953,01

PRODUTO BETUMINOSO

4.0	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
4.1	ANP	-	EMULSÕES ASFÁTICA RR2C	T	ÁREA RECAPEAMENTO + REPAROS x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	88,50	R\$ 3.702,56	R\$ 327.665,82

4.2	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	ÁREA RECAPEAMENTO x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE CBUQ x PORCENTAGEM DE CAP NO CBUQ	695,41	R\$ 4.726,11	R\$ 3.286.601,92
							TOTAL:	R\$ 3.614.267,73

5.0	FONTE	ITEM	TOTAL R\$
5.1	GOINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 88.703,51
5.2	GOINFRA	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 45.988,54
5.3	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO	R\$ 54.369,50
TOTAL R\$:			R\$ 189.061,55

TODAS AS RUAS	
CUSTO TOTAL DA OBRA:	R\$7.803.256,63

Valor do m²	
CUSTO TOTAL DA OBRA/ÁREA TOTAL	R\$ 51,76

Catalão, 20 de Maio de 2024

Engenheiro Luis Severo Braga Gomides
Secretário Municipal de Transportes