

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

BDI = 21,46 %

DIVERSAS RUAS CHIAPETTA
ÁREA DA OBRA 6740m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	UNIDADE (R\$)			TOTAL UNIT.	TOTALS (R\$)			SITUAÇÃO NÃO DESPESADO	
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL UNIT.		MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
Item 1 - SERVIÇOS BANCOS:												
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	0,74	0,47	0,03	0,53	3,10	40,40	3,87	10320		
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,40X1,20M) FUND. EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	376,14	376,14	51,56	427,70	9.200,40	1.117,00	0.390,00	9874		
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	2.240,00	3,26	0,44	3,70	8.200,40	109,80	0,23	6575		
Item 1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	1.680,00	0,43	0,05	0,48	722,40	523,02	4.338,50	10091		
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E DOTAÇÃO GOM. - 1000M	m³	370,00	10,12	1,38	11,50	3.835,48	523,02	18.151,90			
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS BANCOS:												
				R\$	16.008,08	R\$	2.145,82	R\$	18.151,90			
Item 2 - DRENAGEM:												
Item 2.1	REMEDIÇÃO DE MEIO-FIO	m	37,71	6,14	4,25	10,39	674,04	7.884,62	65.717,34			
Item 2.2	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SAREJETA CONJUGADOS	m	1.014,00	57,03	7,78	64,81	6.497,57	750,35	6.247,93			
Item 2.3	IMPLANTAÇÃO SAREJETA DE CONCRETO	m	169,00	32,63	4,44	37,07	66,39					
Item 2.4	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO - 100X10X1000 CM	m	-	86,42	7,97	94,39	633,56	8.639,28	71.585,27			
				R\$	633,56	R\$	8.639,28	R\$	71.585,27			
Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:												
Item 3.1	ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1º CMT DMT ATE 10M	m³	4.608,40	12,03	1,64	13,67	12.108,16	1.650,02	13.025,20			
Item 3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	m³	921,69	62,62	11,25	73,87	76.097,94	10.300,80	86.428,94			
Item 3.3	SUB-BASE DE SOLO BRITA +20CM	m³	2.304,20	2,89	0,35	3,24	5.944,84	609,42	6.011,31			
Item 3.4	TRANSPORTE DE BRITA PARA SOLA BRITA DMT EXCEDENTE DMT+20CM	m³	4.331,60	1,01	0,14	1,15	6.160,20	6.005,44	6.897,40			
Item 3.5	TRANSPORTE DE BRITA PARA SOLA BRITA DMT EXCEDENTE DMT+20CM	m³	4.331,60	1,01	0,14	1,15	6.160,20	6.005,44	6.897,40			
Item 3.6	BASE DE BRITA GRADUADA E-10CM	m³	10.642,20	1,01	0,14	1,15	15.613,30	0.125,07	67.697,97			
Item 3.7	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DMT ATE 100M	m³	4.037,20	2,88	0,35	3,23	6.016,08	6.874,77	67.697,97			
Item 3.8	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DMT EXCEDENTE DMT+20CM	m³	4.037,20	2,88	0,35	3,23	6.016,08	6.874,77	67.697,97			
Item 3.9	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LÁTO DE ALTA PRESSÃO - AF - 042010	m²	2.304,20	1,01	0,14	1,15	6.160,20	6.005,44	6.897,40			
Item 3.10	IMPLANTAÇÃO COM C.A.S. 30	m²	4.330,00	7,05	1,04	8,09	34.170,40	4.609,44	37.670,84			
Item 3.11	PRIMA DE LIGAÇÃO - RRZQ - PAVIMENTO NOVO	m²	4.037,20	2,63	0,34	2,97	10.400,67	28.751,50	222.944,77			
Item 3.12	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUO 4,0CM - PAVIMENTO NOVO	m²	2.160,00	2,43	0,34	2,87	6.530,56	743,24	6.273,82			
Item 3.13	PRIMA DE LIGAÇÃO - RRZQ - SOBRE CALÇAMENTO	m²	64,05	1.200,02	103,64	1.303,66	84.651,09	8.042,93	74.521,02			
Item 3.14	REFRIFLUGEM EM CBUO 3,00 CM - SOBRE CALÇAMENTO	m²	2.160,00	2,63	0,34	2,97	6.530,56	743,24	6.273,82			
Item 3.15	PRIMA DE LIGAÇÃO - RRZQ	m²	64,05	1.200,02	103,64	1.303,66	84.651,09	8.042,93	74.521,02			
Item 3.16	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUO 3,00 CM - SOBRE CALÇAMENTO	m²	2.160,00	2,63	0,34	2,97	6.530,56	743,24	6.273,82			
Item 3.17	TRANSPORTE DE CBUO DMT ATE 50M	m³	13,018,00	2,69	0,35	3,04	78.697,31	10.731,51	89.428,82			
Item 3.18	TRANSPORTE DE CBUO DMT EXCEDENTE DMT+20CM	m³	34.500,00	1,01	0,14	1,15	34.845,97	4.769,57	39.603,08			
Item 3.19	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CANTILHA COM CAPACIDADE DE 10000 L. EM RODOVA PAVIMENTADA P/ DMT EXCEDENTE A 150M	Tkm	1.374,68	1,47	0,20	1,67	2.021,19	2.724,60	2.288,18			
Item 3.20	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CANTILHA COM CAPACIDADE DE 10000 L. EM RODOVA PAVIMENTADA P/ DMT EXCEDENTE A 150M	Tkm	10.957,89	0,67	0,08	0,75	9.606,00	1.356,63	11.022,63			
				R\$	739.510,95	R\$	100.554,35	R\$	837.067,40			
Item 4 - SIMALZAÇÃO:												
Item 4.1 - SIMALZAÇÃO HORIZONTAL:												
Item 4.1.1	SIMALZAÇÃO HORIZONTAL EIXO	m	671,00	6,64	0,78	7,42	3.163,34	433,06	3.597,30			
Item 4.1.2	SIMALZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECÍFAS	m²	80,40	24,78	3,38	28,14	1.980,70	271,76	2.292,46			
Item 4.2 - SIMALZAÇÃO VERTICAL:												
Item 4.2.1	PLACA TIPO 01 REGULAMENTAÇÃO (PARÉ) - CONCRETA COM POSTE METÁLICO 2" x 1,50cm	unh	1,00	424,42	57,00	481,42	424,62	57,50	482,12			
Item 4.2.2	PLACA TIPO A.328 (DEBES REI) - CONCRETA COM POSTE METÁLICO 2" x 1,50cm	unh	1,00	303,78	53,69	357,47	303,78	53,69	357,47			
Item 4.2.3	PLACA DE LOGRADOURO - CONCRETA COM POSTE METÁLICO 2" x 1,50cm	unh	5,00	431,29	50,81	482,10	2.164,45	294,05	2.458,50			
				R\$	6.128,87	R\$	1.111,36	R\$	9.240,23			
Item 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:												
Item 5.1	PRIMA DE MEIO-FIO (CAIXÃO)	m	1.183,00	1,67	0,21	1,78	1.987,31	248,43	2.105,74			
Item 5.2	RAIVA DE ACESSIBILIDADE	unh	2,00	389,17	62,66	451,83	772,34	105,32	877,66			
				R\$	2.469,05	R\$	333,75	R\$	2.802,80			
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				R\$	826.633,64	R\$	112.004,66	R\$	938.638,30			


Eder Luis Both
Prefeito Municipal


Gelson Souto
Engº Civil - CREA nº 70.979-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHIAPETTA - RS

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: RUA VITORIO MADONI TRILHO 01
TRILHO: ENTRE A/R. TOMASIN DE CARVALHO ATÉ A RUA PRES GETULIO VARGAS
ÁREA DA OBRAS 3000m²

#REF!

ITEM	SERVIÇOS INICIAIS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			TOTAL UNIT.	MATERIAL	VALORES TOTAIS (R\$)			SINH MAF023 MÃO DE OBRA
				MATERIAL	M.O.	TOTAL UNIT.			MATERIAL	M.O.	TOTAL	
Item 2 - DRENAGEM:												
Item 2.1	REGIÇÃO DE MEIO-FIO	m	-	37,71	5,14	42,85	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 06
Item 2.2	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E BARRETA CONJUGADOS	m	504,00	57,03	7,78	64,81	33.876,92	4.621,32	-	-	-	COMPÓSICAO 07
Item 2.3	IMPLANTAÇÃO BARRETA DE CONCRETO	m	-	32,63	4,44	38,97	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 07
Item 2.4	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO PRE-INDUZIDO DE CONCRETO 100X18X19,50 CM	m	-	58,42	7,97	66,39	-	-	-	-	-	94273
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM:						R\$ 33.876,92	R\$ 4.621,32	R\$ 38.497,14				
Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:												
Item 3.1	ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1' CATIM ATÉ 10M	m³	13.364,40	12,03	1,84	13,87	-	-	-	-	-	101230
Item 3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	m²	3.336,40	2,64	0,38	3,02	8.806,10	1.201,10	-	-	-	100076
Item 3.3	SUB-BASE DE SOLO BRITA E 20CM	m²	667,28	62,82	11,28	93,77	55.003,95	7.606,50	-	-	-	100073
Item 3.4	TRANSPORTE DE BRITA PARA SOLO BRITA DMT ATÉ 30KM	m³ X km	1.688,20	2,58	0,35	2,93	4.303,58	593,87	-	-	-	93975
Item 3.5	TRANSPORTE DE BRITA PARA SOLO BRITA DMT EXCEDENTE DMT=70KM	m³ X km	-	1,01	0,14	1,15	-	-	-	-	-	93590
Item 3.6	BASE DE BRITA GRADUADA E=10CM	m²	313,40	137,39	18,74	156,13	43.095,69	5.879,87	-	-	-	96139
Item 3.7	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DMT ATÉ 30KM	m³ X km	14.200,20	2,58	0,35	2,93	30.892,20	4.872,17	-	-	-	96876
Item 3.8	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DMT EXCEDENTE DMT=70KM	m³ X km	35.989,04	2,01	0,14	2,15	-	-	-	-	-	94102417
Item 3.9	LÍPTEZA DE SUPERFÍCIE COM LIMO DE ALTA PRESSÃO, AF_0402019	m²	-	2,03	0,28	2,31	30.346,93	5.028,47	-	-	-	93580
Item 3.10	IMPRIMAÇÃO COM C.A. 30	m²	3.158,00	7,65	1,04	8,69	23.980,40	3.281,44	-	-	-	98914
Item 3.11	PRIMA DE LIGAÇÃO - RRZC - PAVIMENTO NOVO	m²	2.897,80	2,93	0,34	3,27	7.483,23	1.005,69	-	-	-	COMPÓSICAO 08
Item 3.12	PRIMA DE LIGAÇÃO - RRZC - SOBRE CALÇAMENTO	m²	118,31	12,00	1,63	13,63	1.613,24	19.360,24	-	-	-	COMPÓSICAO 09
Item 3.13	PRIMA DE LIGAÇÃO - RRZC - SOBRE CALÇAMENTO	m²	-	2,53	0,34	2,87	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 09
Item 3.14	REPERFILAÇÃO EM CUBO 3,00 CM - SOBRE CALÇAMENTO	m²	-	12,90	1,63	14,53	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 09
Item 3.15	PRIMA DE LIGAÇÃO - RRZC	m²	-	2,53	0,34	2,87	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 10
Item 3.16	CAIXA DE REGUMENTO EM CUBO 3,00 CM - SOBRE CALÇAMENTO	m²	-	12,90	1,63	14,53	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 10
Item 3.17	TRANSPORTE DE CUBO DMT ATÉ 30KM	m³ X km	6.879,20	2,58	0,35	2,93	14.831,92	1.897,65	-	-	-	COMPÓSICAO 09
Item 3.18	TRANSPORTE DE CUBO DMT EXCEDENTE DMT=70KM	m³ X km	14.895,00	1,01	0,14	1,15	14.530,07	2.014,15	-	-	-	93975
Item 3.19	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CANTINHO COM CAPACIDADE DE 10000L, EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM	Tkm	573,35	1,47	0,20	1,67	842,82	114,67	-	-	-	93590
Item 3.20	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CANTINHO COM CAPACIDADE DE 10000L, EM RODOVIA PAVIMENTADA P/ DMT EXCEDENTE A 30KM	Tkm	7.001,37	0,57	0,08	0,65	4.030,68	568,71	-	-	-	102331
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:						R\$ 391.766,43	R\$ 53.488,90	R\$ 445.255,33				
Item 4 - SINALIZAÇÃO:												
Item 4.1 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:												
Item 4.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXTO	m	279,00	5,54	0,78	6,30	1.545,66	219,04	-	-	-	102512
Item 4.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ARELAS ESPECIAIS	m²	-	24,78	3,38	28,14	-	-	-	-	-	103109
Item 4.2 - SINALIZAÇÃO VERTICAL:												
Item 4.2.1	PLACA TIPO R1 REGULAMENTAÇÃO (PARA) - COMPLETA COM POSTE METALICO 2,1 x 2,92cm	unids	-	424,62	57,90	482,52	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 11
Item 4.2.2	PLACA TIPO A.328 (REDESINTE) - COMPLETA COM POSTE METALICO 2,1 x 2,92cm	unids	-	303,78	53,69	447,45	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 12
Item 4.2.3	PLACA DE LOGRADOURO - COMPLETA COM POSTE METALICO 2,1 x 2,92cm	unids	3,00	431,29	59,81	490,10	1.283,87	178,43	-	-	-	COMPÓSICAO 13
TOTAL DO Item 4 - SINALIZAÇÃO:						R\$ 2.829,53	R\$ 388,47	R\$ 3.218,00				
Item 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:												
Item 5.1	PRINTUNA DE MEIO-FIO (CAÇÃO)	m	684,00	1,97	0,21	1,78	932,58	124,74	-	-	-	102408
Item 5.2	BAURAS DE ACESSIBILIDADE	unids	-	306,17	62,09	438,93	-	-	-	-	-	COMPÓSICAO 14
TOTAL DO Item 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:						R\$ 932,88	R\$ 124,74	R\$ 1.057,32				
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 433.161,98	R\$ 69.123,03	R\$ 492.285,79				


Eder Luis Both
Prefeito Municipal


PREFEITURA MUNICIPAL
DE CHAPETTA - RS
Gelson Souto
Engº Civil - CREA nº 76.979-9

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: RUA VITORINO MABONI TRECHO 02
 TRECHO: ENTRE A R. PRES GETULIO VARGAS ATÉ O PROLONG RUA FRANCISCO L. SCHENKER
 ÁREA DA OBRA 1200m²

REFE

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	VALORES TOTAIS (R\$)	M.O.	TOTAL	SINAI MAJ023 MÃO DEOBRA
Item 1 SERVIÇOS INICIAIS:												
Item 1.1	REGULAGEM E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.200,00	0,47	0,06	0,53	624,00	-	72,00	-	696,00	COMPOSIÇÃO 01
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,40x1,20m) FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	-	370,14	51,56	428,70	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 02
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	-	3,20	0,44	3,20	-	-	-	-	-	9832
Item 1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	400,00	0,43	0,08	0,49	205,40	-	20,00	-	235,20	86525
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E OBRA FORA SÍTIO - 100KM	m³	72,00	10,12	1,38	11,50	728,64	-	90,36	-	828,00	100081
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS: R\$ 1.499,04 R\$ 200,16 R\$ 1.699,20												
Item 2 DRENAGEM:												
Item 2.1	REMOÇÃO DE MEO-FIO	m	-	37,71	5,14	42,85	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 06
Item 2.2	IMPLANTAÇÃO DE MEO-FIO E SANHETA CONJUGADOS	m	235,00	67,03	7,78	60,81	13.402,05	-	1.090,30	-	15.230,35	94267
Item 2.3	IMPLANTAÇÃO SAREIETA DE CONCRETO	m	-	32,53	4,44	30,97	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 07
Item 2.4	IMPLANTAÇÃO DE MEO-FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO - 100X15X130X30 CM	m	-	58,42	7,97	66,39	-	-	-	-	-	94273
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM: R\$ 13.402,05 R\$ 1.880,30 R\$ 15.230,35												
Item 3 PAVIMENTAÇÃO:												
Item 3.1	ESCALVÃO CARÇA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1' CAT DIA ATÉ 10M	m³	-	12,03	1,94	13,97	-	-	-	-	-	80720
Item 3.2	REGULAGEM DE SUBLEITO	m²	1.222,00	2,64	0,36	3,00	3.550,08	-	457,62	-	3.818,00	100076
Item 3.3	SUB-BASE DE SOLO BRITA E=70CM	m²	254,40	62,82	11,25	63,77	20.093,09	-	2.662,60	-	23.055,09	100073
Item 3.4	TRANSPORTE DE BRITA P/VA SOLA BRITA DIA ATÉ 30KM	m³ X km	630,00	2,58	0,35	2,93	1.840,68	-	222,60	-	1.903,48	93076
Item 3.5	TRANSPORTE DE BRITA P/VA SOLA BRITA DIA EXCEDENTE DIA ATÉ 70KM	m³ X km	-	1,01	0,14	1,15	-	-	-	-	-	93090
Item 3.6	BASE DE BRITA GRADUADA E=10CM	m²	120,00	137,39	18,24	156,13	16.600,80	-	2.248,80	-	18.239,60	90390
Item 3.7	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DIA ATÉ 30KM	m³ X km	5.530,00	2,58	0,35	2,93	14.624,68	-	1.602,60	-	16.027,48	93076
Item 3.8	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DIA EXCEDENTE DIA ATÉ 70KM	m³ X km	13.371,20	1,01	0,14	1,15	13.900,91	-	1.027,07	-	15.630,68	93090
Item 3.9	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LÂMO DE ALTA PRESSÃO AF 04X2019	m²	-	2,03	0,28	2,31	-	-	-	-	-	99814
Item 3.10	IMPLANTAÇÃO COM CAT 30	m²	-	1.200,00	1,04	1.200,00	-	-	1.246,60	-	10.428,00	COMPOSIÇÃO 08
Item 3.11	PINTURA DE LIXAÇÃO - RRZC - PAVIMENTO NOVO	m²	1.200,00	7,65	1,04	8,69	9.180,00	-	3.241,67	-	12.421,67	COMPOSIÇÃO 09
Item 3.12	CAPA DE ROLAMENTO EM CUBA 4,00CM - PAVIMENTO NOVO	m²	1.120,50	2,83	0,34	3,17	2.857,64	-	384,03	-	3.241,67	COMPOSIÇÃO 09
Item 3.13	PINTURA DE LIXAÇÃO - RRZC - SOBRE CALÇAMENTO	m²	45,18	13,00	1,63	14,63	642,16,00	-	7.289,26	-	61.150,16	COMPOSIÇÃO 10
Item 3.14	REPERTELAGEM EM CUBA 3,00 CM - SOBRE CALÇAMENTO	m²	-	2,53	0,34	2,87	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 09
Item 3.15	PINTURA DE LIXAÇÃO - RRZC	m²	-	1.200,02	1,63	1.393,66	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 10
Item 3.16	CAPA DE ROLAMENTO EM CUBA 3,00 CM - SOBRE CALÇAMENTO	m²	-	2,53	0,34	2,87	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 09
Item 3.17	TRANSPORTE DE CUBA DIA ATÉ 30KM	m³ X km	-	1.200,02	103,64	1.303,66	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 10
Item 3.18	TRANSPORTE DE CUBA DIA EXCEDENTE DIA ATÉ 70KM	m³ X km	2.168,70	2,59	0,35	2,93	5.935,23	-	759,04	-	6.354,29	93090
Item 3.19	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO EM CUBA COM CARREGADOR DE 75km	m³ X km	5.694,04	1,01	0,14	1,15	6.548,88	-	759,17	-	6.318,15	93390
Item 3.20	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CARREGADOR DE 75km	m³ X km	2.18,95	1,47	0,20	1,67	321,99	-	4,79	-	395,65	102230
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO: R\$ 159.923 R\$ 20.435,21 R\$ 170.107,21												
Item 4 SIMULAZÃO:												
Item 4.1 SIMULAZÃO HORIZONTAL:												
Item 4.1.1	SIMULAZÃO HORIZONTAL EXIG	m	116,00	6,84	0,78	6,30	637,10	-	87,40	-	724,50	102012
Item 4.1.2	SIMULAZÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	-	24,76	3,30	28,14	-	-	-	-	-	102209
Item 4.2	SIMULAZÃO VERTICAL:											
Item 4.2.1	PLACA TIPO RTI REGULADORA DE CARGA (PARE) - CONCRETA COM POSTE METALICO 2' X 1,25cm	unhs	-	424,62	97,90	482,52	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 11
Item 4.2.2	PLACA TIPO A2D4 (PEDESTRE) - CONCRETA COM POSTE METALICO 2' X 1,50cm	unhs	-	393,78	53,69	447,45	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 12
Item 4.2.3	PLACA DE LOGADOURO - CONCRETA COM POSTE METALICO 2' X 1,40 25cm	unhs	-	431,29	68,81	490,10	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 13
TOTAL DO Item 4 - SIMULAZÃO: R\$ 637,10 R\$ 87,40 R\$ 724,50												
Item 5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:												
Item 5.1	PINTURA DE MEO-FIO (COMAÇÃO)	m	235,00	1,57	0,21	1,78	368,95	-	40,35	-	418,30	102108
Item 5.2	RAPIÇA DE ACESSIBILIDADE	unhs	-	306,17	62,69	430,83	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 14
TOTAL DO Item 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES: R\$ 368,95 R\$ 40,35 R\$ 418,30												
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 165.579,64 R\$ 22.660,42 R\$ 188.100,06												

Eder Luis Both
 Prefeito Municipal

Gelson Souto
 Eng. Civil - CREA nº 78.979-D

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE CHIPARÉTA - RS

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: RUA VITORIO MABONI TRIEGO 03
 TRECHO: ENTRE A AV PIRAMANGA E R. R. TOMÁSIA DE CARVALHO

INERFI

ÁREA DA OBRA 3540m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	M.O.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	VALORES TOTAIS (R\$)	M.O.	TOTAL	SINAPSE/MUNICIPIO NÃO DESENVOLVIDO
Item 1	SERVIÇOS INICIAIS:											
Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	2.640,00	0,67	0,00	42,95	110,30	110,30	110,30	0,00	110,30	COMPOSIÇÃO 01
Item 1.2	PLACA DE OBRA 2,00X1,50m, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	-	306,14	6,69	420,70	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 02
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	m²	2.640,00	3,28	0,44	3,70	8.280,40	-	1.117,20	-	9.397,60	9.397,60
Item 1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	-	0,43	0,00	0,49	-	-	-	-	-	9.825,60
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	m³	127,00	10,12	1,38	11,50	1.285,24	-	1.75,20	-	1.460,44	109,91
TOTAL DO Item 1 - SERVIÇOS INICIAIS:									10.789,44		12.204,70	
Item 2	DRENAGEM:											
Item 2.1	PRELÓCIO DE MEIO FIO	m	-	37,71	5,14	42,95	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 08
Item 2.2	INSTALAÇÃO DE MEIO FIO E SANHETA CONDUZIDOS	m	185,00	67,03	7,78	64,81	10.550,55	-	1.439,30	-	11.989,85	94,67
Item 2.3	PLANTIO DE SEMENTES DE CONCRETO	m	108,00	32,63	4,44	30,97	6.407,57	-	709,38	-	6.247,93	COMPOSIÇÃO 07
Item 2.4	PLANTIO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO, 100X18X13X30 CM	m	-	58,42	7,97	60,39	-	-	-	-	-	94,273
TOTAL DO Item 2 - DRENAGEM:									10.048,12		21.096,66	
Item 3	PAVIMENTAÇÃO:											
Item 3.1	REGULAGEM, CARRA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1º CANTIDATE 1M	m³	-	12,03	1,64	13,67	-	-	-	-	-	101,330
Item 3.2	REGULAGEM DE SOB-LETO	m³	-	2,64	0,36	3,00	-	-	-	-	-	108,570
Item 3.3	SUB-BASE DE SOLO BRITA E 2º CCM	m³	-	82,62	11,25	93,77	-	-	-	-	-	108,973
Item 3.4	TRANSPORTE DE BRITA PARA SOLO BRITA DMT ATE 30KM	m³Xkm	-	2,58	0,35	2,93	-	-	-	-	-	99,975
Item 3.5	TRANSPORTE DE BRITA PARA SOLO BRITA DMT EXCEDENTE DMT=70KM	m³Xkm	-	1,01	0,14	1,15	-	-	-	-	-	93,950
Item 3.6	BASE DE BRITA GRADUADA E 1º CCM	m³	-	133,39	18,74	150,13	-	-	-	-	-	96,366
Item 3.7	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DMT ATE 30KM	m³Xkm	-	2,98	0,35	3,33	-	-	-	-	-	95,975
Item 3.8	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA DMT EXCEDENTE DMT=70KM	m³Xkm	-	1,01	0,14	1,15	-	-	-	-	-	93,950
Item 3.9	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LANTO DE ALTA PRESSÃO AF 140210	m²	2.640,00	2,03	0,28	2,31	6.160,20	-	711,20	-	6.871,40	93,950
Item 3.10	APRIMAÇÃO COM CM-30	m³	-	7,05	1,04	8,09	-	-	-	-	-	99,14
Item 3.11	PINTURA DE LIGAÇÃO - PREC - PAVIMENTO NOVO	m²	-	2,63	0,34	2,97	-	-	-	-	-	99,14
Item 3.12	CAPA DE ROLAMENTO EM GRUO 4,00CM - PAVIMENTO NOVO	m²	-	1.200,02	163,54	1.363,56	-	-	-	-	-	COMPOSIÇÃO 08
Item 3.13	PINTURA DE LIGAÇÃO - PREC - SOBRE CALÇAMENTO	m²	2.188,00	2,63	0,34	2,97	6.300,08	-	743,24	-	7.043,32	COMPOSIÇÃO 10
Item 3.14	PINTURA DE LIGAÇÃO - PREC - SOBRE CALÇAMENTO	m²	54,65	1.260,02	163,54	1.363,56	65.881,09	-	8.842,93	-	74.724,02	COMPOSIÇÃO 09
Item 3.16	PINTURA DE LIGAÇÃO - PREC - SOBRE CALÇAMENTO	m²	2.188,00	2,63	0,34	2,97	6.300,08	-	743,24	-	7.043,32	COMPOSIÇÃO 10
Item 3.17	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA COM 3,00 CM - SOBRE CALÇAMENTO	m³Xkm	66,58	1.200,02	163,54	1.363,56	78.697,31	-	10.211,51	-	88.908,82	COMPOSIÇÃO 09
Item 3.18	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA COM 3,00 CM - SOBRE CALÇAMENTO	m³Xkm	5.771,10	2,58	0,35	2,93	14.889,44	-	2.019,48	-	16.908,92	COMPOSIÇÃO 10
Item 3.19	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LANTO DE ALTA PRESSÃO AF 140210	Txkm	14.620,12	1,01	0,14	1,15	14.768,32	-	2.060,02	-	16.828,34	93,950
Item 3.20	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA LANTO DE ALTA PRESSÃO AF 140210	Txkm	682,66	1,47	0,20	1,67	868,51	-	118,63	-	987,14	102,330
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:									198.104,12		26.630,24	
TOTAL DO Item 3 - PAVIMENTAÇÃO:									198.104,12		26.630,24	
Item 4	SINALIZAÇÃO:											
Item 4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:											
Item 4.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: EMO	m	172,00	5,54	0,78	6,30	000,68	-	134,62	-	1.115,10	102,512
Item 4.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: AREAS ESPECIAIS	m²	80,40	24,76	3,38	28,14	1.900,70	-	271,78	-	2.282,48	102,500
Item 4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL:											
Item 4.2.1	PLACA TIPO R1 REGULAMENTAÇÃO PAREDE - COMPLETA COM POSTE METÁLICO	unids	1,00	424,62	67,90	492,52	424,62	-	67,90	-	492,52	COMPOSIÇÃO 11
Item 4.2.2	2.2. Letdim	unids	1,00	393,76	53,69	447,45	393,76	-	53,69	-	447,45	COMPOSIÇÃO 12
Item 4.2.3	PLACA DE LOMBADURO - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2' - Anq.2m²	unids	2,00	431,29	58,91	490,20	862,58	-	117,62	-	600,20	COMPOSIÇÃO 13
TOTAL DO Item 4 - SINALIZAÇÃO:									4.892,24		6.289,73	
Item 5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:											
Item 5.1	PINTURA DE MEIO FIO (CORAÇÃO)	m	354,00	1,67	0,21	1,78	555,78	-	74,34	-	630,12	102,408
Item 5.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	unids	2,00	386,17	52,80	438,93	772,34	-	105,92	-	877,65	COMPOSIÇÃO 14
TOTAL DO Item 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES:									1.328,12		1.607,78	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									227.892,04		31.080,31	
									258.972,35			

Eder Luis Both
 Prefeito Municipal

Gelson Souto
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPETÁ-RS
 Engº CIVIL - CREA nº 76.979-D