

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL UNIT. BDI % (20,98%)	CODIGO	TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA GALVANIZADA (2,40 X 1,20m)	m²	2,88	R\$ 374,75	R\$ 453,37	composição 1	R\$ 1.305,71
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	h	20,00	R\$ 34,12	R\$ 41,26	90781	R\$ 825,60
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	2,00	R\$ 2.712,00	R\$ 3.280,96	composição 2	R\$ 6.561,96
1.4	LIMPEZA E DESMANTAMENTO	m²	1.487,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	98525	R\$ 684,02
TOTAL DO ITEM 1-SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.377,29
2 TERRAPLENAGEM							
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	300,00	R\$ 12,87	R\$ 15,57	101136	R\$ 4.671,00
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	Tx Km	420,00	R\$ 2,22	R\$ 2,66	97916	R\$ 1.129,80
TOTAL DO ITEM 2-TERRAPLENAGEM							R\$ 5.800,80
3 DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	4,00	R\$ 11,59	R\$ 14,02	90082	R\$ 56,08
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	Tx Km	20,16	R\$ 2,22	R\$ 2,66	97916	R\$ 54,23
3.3	REFORMA DE BOCAL DE LOBO/POÇO DE VISITA	unid	12,00	R\$ 756,46	R\$ 915,17	composição 3	R\$ 10.982,04
3.4	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- FABRICADO DIMENSÕES (100x15x13x20 cm)	m	336,00	R\$ 30,61	R\$ 37,03	94263	R\$ 12.442,08
TOTAL DO ITEM 3-DRENAGEM							R\$ 23.534,43
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PAV. EM BRITA GRADUADA SIMPLES INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	150,00	R\$ 177,11	R\$ 214,27	96397	R\$ 32.140,50
4.2	TRANSPORTE DA BRITA DMT 30 KM	m³km	6.750,00	R\$ 0,89	R\$ 1,06	93590	R\$ 7.290,00
4.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	1.113,00	R\$ 74,77	R\$ 90,46	92405	R\$ 100.681,98
4.4	TRANSPORTE DE BLOCOS EM CONCRETO DMT 30 KM	m³km	2.671,20	R\$ 0,89	R\$ 1,06	93590	R\$ 2.884,90
4.5	COLCHÃO DE AREIA MÉDIA - e=5cm	m³	55,65	R\$ 89,50	R\$ 108,26	370	R\$ 6.025,78
4.6	TRANSPORTE DA AREIA DMT 30 KM	m³km	2.504,25	R\$ 0,89	R\$ 1,06	93590	R\$ 2.704,59
TOTAL DO ITEM 4-PAVIMENTAÇÃO							R\$ 151.727,75
5 SINALIZAÇÃO							
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	104,00	R\$ 2,64	R\$ 3,19	composição 4	R\$ 331,76
5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	20,00	R\$ 21,15	R\$ 25,59	102509	R\$ 511,80
5.3	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (LINHA CONT.)	m	137,00	R\$ 4,05	R\$ 4,90	102512	R\$ 671,30
5.4	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (LINHA DESCONT.)	m	20,00	R\$ 4,05	R\$ 4,90	102512	R\$ 98,00
5.5	PLACA TIPO R1- REGULAMENTAÇÃO, C/ PELICULA RETRORREFLETIVA C/ FORN. E IMPLANTAÇÃO.	unid	4,00	R\$ 340,33	R\$ 411,73	5213445**	R\$ 1.646,92
5.6	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO P/PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO R01	unid	4,00	R\$ 361,86	R\$ 437,76	5213858**	R\$ 1.751,12
5.7	PLACA TIPO D=80m- REGULAMENTAÇÃO, C/PELICULA RETRORREFLETIVA C/ FORN. E IMPLANTAÇÃO	unid	2,00	R\$ 340,35	R\$ 411,76	5213441**	R\$ 823,52
5.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO P/PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO D=0,80m.	unid	2,00	R\$ 386,21	R\$ 467,24	5213864**	R\$ 934,48
5.9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO 0,80m, C/PELICULA RETRORREFLETIVA C/ FORN. E IMPLANTAÇÃO.	unid	1,00	R\$ 200,45	R\$ 242,50	5213464**	R\$ 242,50
5.10	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO P/PLACA DE SINALIZAÇÃO ADVERTÊNCIA L=0,60m.	unid	1,00	R\$ 386,21	R\$ 467,24	5213864**	R\$ 467,24
5.11	PLACAS DE INDICAÇÃO DE RUAS C/SUPORTE TUBO GALVANIZADO (CONJ. P/ INDICAÇÃO DE DUAS RUAS DE UMA ESQUINA).	unid	2,00	R\$ 281,82	R\$ 340,95	composição 5	R\$ 681,90
5.12	PINTURA DE MEIO FIO (CALÇAÇÃO)	m²	84,00	R\$ 1,30	R\$ 1,57	102498	R\$ 131,88
TOTAL DO ITEM 5-SINALIZAÇÃO							R\$ 8.292,42
6 ACESSIBILIDADE							
6.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO 20 cm x 20 cm, e = 2,0cm	m²	3,20	R\$ 165,31	R\$ 199,95	composição 6	R\$ 639,97
6.2	PISO TÁTIL ALERTA EM CONCRETO 20 cm x 20 cm, e = 2,0cm	m²	4,80	R\$ 165,31	R\$ 199,95	composição 6	R\$ 959,95
6.3	EXECUÇÃO DA RAMPA (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 3 CM	m²	1,50	R\$ 55,91	R\$ 67,64	composição 7	R\$ 101,46
TOTAL DO ITEM 6-ACESSIBILIDADE							R\$ 1.701,38
7 SERVIÇOS FINAIS							
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.600,00	R\$ 2,11	R\$ 2,55	3806402**	R\$ 4.080,00
TOTAL DO ITEM 7-SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.080,00
TOTAL DO ORÇAMENTO GERAL							R\$ 204.514,07


Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil