

8.1	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	uni	2,00	R\$ 679,50	R\$ 108,06	R\$ 1.359,00	R\$ 216,12	R\$ 1.575,12	
8.2	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	m²	0,48	R\$ 1.042,97	R\$ 57,89	R\$ 500,62	R\$ 27,79	R\$ 528,41	
8.3	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	2,00	R\$ 360,90	R\$ 57,89	R\$ 721,80	R\$ 115,78	R\$ 837,58	
8.4	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	23,04	R\$ 166,58	R\$ 26,24	R\$ 3.838,10	R\$ 604,66	R\$ 4.442,76	
8.5	25.01.520	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	m²	16,80	R\$ 1.189,07	R\$ 57,89	R\$ 19.976,34	R\$ 972,52	R\$ 20.948,86	
10		Alvenaria					R\$ 51.069,60	R\$ 32.546,63	R\$ 83.616,23	
10.1	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	35,60	R\$ 1.119,64	R\$ 729,97	R\$ 39.862,40	R\$ 25.989,19	R\$ 65.851,59	
10.2	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m³	134,495	R\$ 83,33	R\$ 48,76	R\$ 11.207,20	R\$ 6.557,44	R\$ 17.764,64	
11		Estrutura e cobertura (cobertura em estrutura metálica)					Total do item	R\$ 28.995,69	R\$ 6.796,33	R\$ 35.792,03
11.1	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	36,226	R\$ 134,65	R\$ 28,08	R\$ 4.877,90	R\$ 1.017,23	R\$ 5.895,13	
11.2	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	16	R\$ 94,10	R\$ -	R\$ 1.505,66	R\$ -	R\$ 1.505,66	
11.3	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	1135,831	R\$ 19,91	R\$ -	R\$ 22.612,12	R\$ -	R\$ 22.612,12	
11.4	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	kg	1135,831	R\$ -	R\$ 5,09	R\$ -	R\$ 5.779,11	R\$ 5.779,11	
12		Sinalização					Total do item	R\$ 108.282,45	R\$ 71.159,18	R\$ 179.441,64
12.1	70.03.008	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	m²	20	R\$ 1.406,10	R\$ 22,51	R\$ 28.122,00	R\$ 450,24	R\$ 28.572,24	
12.2	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	294	R\$ 32,15	R\$ -	R\$ 9.451,51	R\$ -	R\$ 9.451,51	
12.3	DER 28.05.11.03.99	FORN. TRANS. INST. DE DEFENSA METALICA NBR 15486 H2 A W3 SIMPLES.	m	55,5	R\$ 1.274,035	R\$ 1.274,035	R\$ 70.708,94	R\$ 70.708,94	R\$ 141.417,89	
13		Guias e gramado					Total do item	R\$ 9.859,66	R\$ 2.208,24	R\$ 12.067,91
13.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	93,5	R\$ 45,40	R\$ 10,51	R\$ 4.244,53	R\$ 982,87	R\$ 5.227,40	
13.2	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m²	2,805	R\$ 702,18	R\$ 77,18	R\$ 1.969,61	R\$ 216,50	R\$ 2.186,12	
13.3	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	197,8	R\$ 9,98	R\$ 4,40	R\$ 1.974,84	R\$ 871,11	R\$ 2.845,95	
13.4	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro - h= 4,00 m	uni	4	R\$ 312,67	R\$ 28,01	R\$ 1.250,69	R\$ 112,03	R\$ 1.362,72	
13.5	34.03.150	Arbusto h= 0,60 a 0,80 m	uni	8	R\$ 52,50	R\$ 3,22	R\$ 420,00	R\$ 25,73	R\$ 445,73	
14		Pavimentação Asfáltica					Total do item	R\$ 292.505,94	R\$ 4.218,07	R\$ 296.724,02
14.1	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (recapimento do acostamento)	m³	51,6	R\$ 1.851,98	R\$ 14,52	R\$ 95.562,37	R\$ 749,23	R\$ 96.311,61	
14.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante (recapimento do acostamento)	m³	1290	R\$ 8,89	R\$ 0,08	R\$ 11.470,68	R\$ 108,36	R\$ 11.579,04	
14.4	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	39,4645	R\$ 1.647,13	R\$ 14,52	R\$ 65.003,24	R\$ 573,02	R\$ 65.576,27	
14.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	39,4645	R\$ 1.851,98	R\$ 14,52	R\$ 73.087,62	R\$ 573,02	R\$ 73.660,65	
14.6	54.01.210	Base de brita graduada	m³	118,3935	R\$ 219,41	R\$ 17,42	R\$ 25.976,48	R\$ 2.062,89	R\$ 28.039,37	
14.7	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m³	789,29	R\$ 18,23	R\$ 0,11	R\$ 14.387,18	R\$ 85,24	R\$ 14.472,42	
14.8	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m³	789,29	R\$ 8,89	R\$ 0,08	R\$ 7.018,37	R\$ 66,30	R\$ 7.084,67	
15		Pintura					Total do item	R\$ 14.705,54	R\$ 9.021,12	R\$ 23.726,66
15.1	DER 28.03.08.01.99	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m²	76,17	R\$ 25,04	R\$ 25,04	R\$ 1.934,72	R\$ 1.934,72	R\$ 3.869,44	
15.2	DER 28.03.08.02.99	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m²	64,2	R\$ 25,65	R\$ 25,65	R\$ 1.646,73	R\$ 1.646,73	R\$ 3.293,46	
15.3	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	1135,831	R\$ 5,03	R\$ -	R\$ 5.710,96	R\$ -	R\$ 5.710,96	
15.4	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	262,80	R\$ 11,17	R\$ 18,38	R\$ 2.935,96	R\$ 4.831,24	R\$ 7.767,20	
15.5	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm (laje)	m²	36,216	R\$ 68,40	R\$ 16,80	R\$ 2.477,17	R\$ 608,43	R\$ 3.085,60	
TOTAL							R\$ 656.126,66	R\$ 168.314,86	R\$ 824.441,53	

Redenção da Serra, 01 de junho de 2022.

Jose Ferreira da Silva Neto
Engenheiro civil - Crea 5069747977
Secretário municipal de obras públicas.