



ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCADA DE ACESSO NA RUA MONTE SANTO



LOCAL: RUA MONTE SANTO - BAIRRO JD SÃO JOSÉ - CAJATI-SP

292.182,62

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCADA DE ACESSO NA TRAVESSA RONDONIA							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	3,00	R\$ 357,83	R\$ 450,58	R\$ 1.351,74
CPOS	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	un	2,00	R\$ 946,20	R\$ 1.191,46	R\$ 2.382,91
CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²	291,22	R\$ 8,39	R\$ 10,56	R\$ 3.076,65
						SUBTOTAL	R\$ 6.811,30
2. DRENAGEM							
fde	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	m	5,20	R\$ 75,70	R\$ 95,32	R\$ 495,67
fde	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	5,20	R\$ 117,32	R\$ 147,73	R\$ 768,21
CPOS	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,00	R\$ 25,95	R\$ 32,68	R\$ 130,71
DNIT	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01	m	114,68	R\$ 153,43	R\$ 193,20	R\$ 22.156,09
DNIT	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01	UN	1,00	R\$ 39,03	R\$ 49,15	R\$ 49,15
cpes	46.12.160	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	m	9,00	R\$ 228,29	R\$ 287,46	R\$ 2.587,17
sinapi	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 684,28	R\$ 861,65	R\$ 861,65
CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	un	1,00	R\$ 2.058,98	R\$ 2.592,67	R\$ 2.592,67
CPOS	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	11,00	R\$ 15,91	R\$ 20,03	R\$ 220,37
CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	12,10	R\$ 32,48	R\$ 40,90	R\$ 494,88
CPOS	54.02.030	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PEDRA BRITADA, COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 95% DO PN	m³	1,65	R\$ 70,71	R\$ 89,04	R\$ 146,91
CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m³	0,55	R\$ 833,38	R\$ 1.049,39	R\$ 577,17
						SUBTOTAL	R\$ 31.080,65
3. ESCADA							
CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	m³	19,10	R\$ 38,97	R\$ 49,07	R\$ 937,23
CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	41,77	R\$ 12,12	R\$ 15,26	R\$ 637,47
CPOS	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m³	21,01	R\$ 21,46	R\$ 27,02	R\$ 567,74
CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	11,94	R\$ 107,37	R\$ 135,20	R\$ 1.614,29
CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m³	8,53	R\$ 440,33	R\$ 554,46	R\$ 4.729,58
CPOS	12.01.020	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	m	57,00	R\$ 43,08	R\$ 54,25	R\$ 3.092,04
CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	161,05	R\$ 57,15	R\$ 71,96	R\$ 11.589,70
CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	375,32	R\$ 6,70	R\$ 8,44	R\$ 3.166,44
CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	76,76	R\$ 6,61	R\$ 8,32	R\$ 638,94
CPOS	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m³	43,37	R\$ 282,84	R\$ 356,15	R\$ 15.446,34
CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	43,37	R\$ 75,68	R\$ 95,30	R\$ 4.133,00
CPOS	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m²	217,16	R\$ 13,11	R\$ 16,51	R\$ 3.584,91
CPOS	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m²	59,47	R\$ 59,38	R\$ 74,77	R\$ 4.446,65
CPOS	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	m²	148,68	R\$ 47,82	R\$ 60,22	R\$ 8.952,77
CPOS	17.02.020	CHAPISCO	m²	297,36	R\$ 4,41	R\$ 5,55	R\$ 1.651,26
CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m²	297,36	R\$ 13,65	R\$ 17,19	R\$ 5.111,05
CPOS	17.02.220	REBOCO	m²	297,36	R\$ 8,32	R\$ 10,48	R\$ 3.115,31
CPOS	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	297,36	R\$ 17,73	R\$ 22,33	R\$ 6.638,75
fde	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	229,36	R\$ 318,98	R\$ 401,66	R\$ 92.124,99
						SUBTOTAL	R\$ 172.178,46
4. ILUMINAÇÃO							
FDE	09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V): BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	un	1,00	R\$ 1.849,97	R\$ 2.329,49	R\$ 2.329,49
FDE	09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	un	1,00	R\$ 884,74	R\$ 1.114,07	R\$ 1.114,07
CPOS	41.10.390	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M	un	14,00	R\$ 1.304,53	R\$ 1.642,67	R\$ 22.997,33
CPOS	41.11.450	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	un	14,00	R\$ 81,67	R\$ 102,84	R\$ 1.439,75
CPOS	41.11.721	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 6250 ATÉ 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LMW	un	28,00	R\$ 801,50	R\$ 1.009,25	R\$ 28.259,00
CPOS	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	114,68	R\$ 9,54	R\$ 12,01	R\$ 1.377,63
CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	un	14,00	R\$ 50,58	R\$ 63,69	R\$ 891,67
CPOS	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	378,00	R\$ 8,34	R\$ 10,50	R\$ 3.969,66
CPOS	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	un	14,00	R\$ 65,38	R\$ 82,33	R\$ 1.152,57
CPOS	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	2,00	R\$ 109,81	R\$ 138,27	R\$ 276,55
						SUBTOTAL	R\$ 63.807,72



ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCADA DE ACESSO NA RUA MONTE SANTO



LOCAL: RUA MONTE SANTO - BAIRRO JD SÃO JOSÉ - CAJATI-SP

292.182,62

FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	5.	COMPLEMENTARES					
Cotação	1	LIXEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA	un	3,00	R\$ 339,18	R\$ 427,10	R\$ 1.281,29
CPOS	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²	195,23	R\$ 1,30	R\$ 1,64	R\$ 319,58
CPOS	34.02.040	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	195,23	R\$ 8,50	R\$ 10,70	R\$ 2.089,59
CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	39,02	R\$ 87,61	R\$ 110,32	R\$ 4.304,96
						SUBTOTAL	R\$ 7.995,42
	6.	ESGOTO					
CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	R\$ 49,54	R\$ 62,38	R\$ 3.742,85
CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	19,50	R\$ 32,48	R\$ 40,90	R\$ 797,53
cpo	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM	un	4,00	R\$ 206,68	R\$ 260,25	R\$ 1.041,01
cpo	49.12.100	CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO 0,30 X 0,70 X 1,00 M	un	1,00	R\$ 545,26	R\$ 686,59	R\$ 686,59
cpo	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	75,00	R\$ 42,79	R\$ 53,88	R\$ 4.041,09
						SUBTOTAL	R\$ 10.309,07
						TOTAL GERAL	R\$ 292.182,62

Referência:

FDE- Jan/2019 - Com Desoneração
CPOS - Boletim 174 - Com Desoneração

Cajati, 28 de março de 2018