

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO

OBRA: Drenagem Pluvial

LOCAL: - Carmo do Paranaíba - Rua Padre Manoel - Lavapés

BDI (%) **29,34%**

Referência: SINAPI - Junho/2022

SETOP - Abril/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	GALERIA 01							
1.1	RO-40215	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL);	m³	25,56	R\$ 10,13	R\$ 258,92	R\$ 13,10	R\$ 334,89
1.2	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS;	m²	12,78	R\$ 3,62	R\$ 46,26	R\$ 4,68	R\$ 59,84
1.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO;	m²	12,78	R\$ 2,65	R\$ 33,87	R\$ 3,43	R\$ 43,80
1.4	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER;	m³	1,28	R\$ 88,57	R\$ 113,37	R\$ 114,56	R\$ 146,63
1.5	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM;	m	13,50	R\$ 24,31	R\$ 328,19	R\$ 31,44	R\$ 424,47
1.6	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO);	m³	1,45	R\$ 575,07	R\$ 833,85	R\$ 743,80	R\$ 1.078,50
1.7	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS);	Kg	18,51	R\$ 12,05	R\$ 223,05	R\$ 15,59	R\$ 288,49
1.8	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	9,60	R\$ 57,16	R\$ 548,74	R\$ 73,93	R\$ 709,74

gr

1.9	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	35,60	R\$ 49,61	R\$ 1.766,12	R\$ 64,17	R\$ 2.284,29
1.10	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Kg	69,10	R\$ 15,05	R\$ 1.039,96	R\$ 19,47	R\$ 1.345,08
1.11	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	15,10	R\$ 17,92	R\$ 270,59	R\$ 23,18	R\$ 349,98
1.12	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	1799,50	R\$ 22,53	R\$ 40.542,74	R\$ 29,14	R\$ 52.437,97
SUBTOTAL -----								R\$ 59.503,69
2	GALERIA 02							
2.1	RO-40215	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL);	m ³	25,56	R\$ 10,13	R\$ 258,92	R\$ 13,10	R\$ 334,89
2.2	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS;	m ²	12,78	R\$ 3,62	R\$ 46,26	R\$ 4,68	R\$ 59,84
2.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO;	m ²	12,78	R\$ 2,65	R\$ 33,87	R\$ 3,43	R\$ 43,80
2.4	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER;	m ³	1,28	R\$ 88,57	R\$ 113,37	R\$ 114,56	R\$ 146,63
2.5	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM;	m	13,50	R\$ 24,31	R\$ 328,19	R\$ 31,44	R\$ 424,47

46

2.6	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m ³	1,45	R\$ 575,07	R\$ 833,85	R\$ 743,80	R\$ 1.078,50
2.7	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS);	m ²	18,51	R\$ 12,05	R\$ 223,05	R\$ 15,59	R\$ 288,49
2.8	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m ²	9,60	R\$ 57,16	R\$ 548,74	R\$ 73,93	R\$ 709,74
2.9	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	35,60	R\$ 49,61	R\$ 1.766,12	R\$ 64,17	R\$ 2.284,29
2.10	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM;	Kg	69,10	R\$ 15,05	R\$ 1.039,96	R\$ 19,47	R\$ 1.345,08
2.11	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	15,10	R\$ 17,92	R\$ 270,59	R\$ 23,18	R\$ 349,98
2.12	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	1799,50	R\$ 22,53	R\$ 40.542,74	R\$ 29,14	R\$ 52.437,97
SUBTOTAL -----								R\$ 59.503,69
3	REDE COLETORA							
3.1	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	m ³	232,50	R\$ 8,81	R\$ 2.048,33	R\$ 11,39	R\$ 2.649,30

3.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO;	m ²	155,00	R\$ 2,65	R\$ 410,75	R\$ 3,43	R\$ 531,26	
3.3	RO-40277	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2. BSTC Ø 0,80 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	m	155,00	R\$ 732,90	R\$ 113.599,50	R\$ 947,93	R\$ 146.929,59	
3.4	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m ³	77,13	R\$ 38,00	R\$ 2.930,94	R\$ 49,15	R\$ 3.790,88	
SUBTOTAL -----								R\$ 153.901,04	
4	REVESTIMENTO								
4.1	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	m ³	26,62	R\$ 13,18	R\$ 350,85	R\$ 17,05	R\$ 453,79	
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020;	m ³ xKm	266,20	R\$ 2,96	R\$ 787,95	R\$ 3,83	R\$ 1.019,14	
4.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	887,50	R\$ 2,06	R\$ 1.828,25	R\$ 2,66	R\$ 2.364,66	
4.4	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m ²	887,50	R\$ 4,03	R\$ 3.576,63	R\$ 5,21	R\$ 4.626,01	
4.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	26,62	R\$ 1.733,73	R\$ 46.151,89	R\$ 2.242,41	R\$ 59.692,86	
4.6	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	m ³ x Km	3271,68	R\$ 1,78	R\$ 5.823,59	R\$ 2,30	R\$ 7.532,23	
SUBTOTAL -----								R\$ 2.273,46	R\$ 75.688,68
5	POÇO DE VISITA - PV								
5.1	ED-48634	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA;	Unidade	1	R\$ 2.169,06	R\$ 2.169,06	R\$ 2.805,46	R\$ 2.805,46	

21

SUBTOTAL	R\$ 2.805,46
TOTAL	R\$ 351.402,57
<p><i>Ferreira</i> _____ FERNANDO FERREIRA ROCHA ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 77.437/D-MG</p>	