

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA FLOR

RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA FAGUNDES Nº 34 - CENTRO, VILA FLOR/RN - CEP - 59.192-000

C.N.P.J. 08.169.278/0001-07

ORÇAMENTO BASICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO BEIRA RIO - Vila Flor - RN							BDI	25,00%	DATA BASE		dezembro-16
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND.	UNITARIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	PARCIAL					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.610,62					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,5000	m ²	R\$ 277,82	R\$ 347,28	R\$ 1.562,76					
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	50,0000	m ²	R\$ 3,32	R\$ 4,15	R\$ 207,50					
1.3	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	20,0000	un	R\$ 61,33	R\$ 76,66	R\$ 1.533,20					
1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	36,0000	m ³	R\$ 29,05	R\$ 36,31	R\$ 1.307,16					
2	TRABALHOS EM TERRA					R\$ 7.901,63					
2.1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	93,0000	m ³	R\$ 63,97	R\$ 79,96	R\$ 7.436,28					
2.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	8,1000	m ³	R\$ 45,96	R\$ 57,45	R\$ 465,35					
3	FUNDAÇÕES					R\$ 48.554,77					
3.1	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6	5,4000	m ³	R\$ 49,57	R\$ 61,96	R\$ 334,58					
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	81,0000	m ³	R\$ 464,93	R\$ 581,16	R\$ 47.073,96					
3.3	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=25 Mpa	0,8000	m ³	R\$ 1.146,22	R\$ 1.432,78	R\$ 1.146,22					
4	ESTRUTURAS					R\$ 6.378,19					
4.1	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M	20,6000	m ²	R\$ 93,32	R\$ 116,65	R\$ 2.402,99					
4.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	16,8000	m	R\$ 18,73	R\$ 23,41	R\$ 393,29					
4.3	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE Fck=25 Mpa	1,8800	m	R\$ 1.524,22	R\$ 1.905,27	R\$ 3.581,91					
5	ALVENARIA					R\$ 7.250,10					
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM 1/2 VEZ TRACO 1:2:8	81,0000	m ²	R\$ 28,91	R\$ 36,14	R\$ 2.927,34					
5.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	80,0000	m	R\$ 42,01	R\$ 52,51	R\$ 4.200,80					
5.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM	1,0000	m ²	R\$ 97,57	R\$ 121,96	R\$ 121,96					
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.259,77					
6.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,0000	un	R\$ 122,98	R\$ 153,73	R\$ 307,46					
6.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO	1,0000	un	R\$ 893,69	R\$ 1.117,11	R\$ 1.117,11					
6.3	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA	4,0000	un	R\$ 344,72	R\$ 430,90	R\$ 1.723,60					
6.4	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M	1,0000	un	R\$ 1.210,14	R\$ 1.512,68	R\$ 1.512,68					
6.5	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA	4,0000	un	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 51,92					
6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	9,0000	un	R\$ 11,62	R\$ 14,53	R\$ 130,77					
6.7	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	1,0000	un	R\$ 53,54	R\$ 66,93	R\$ 66,93					
6.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0000	un	R\$ 78,65	R\$ 98,31	R\$ 196,62					
6.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0000	un	R\$ 71,79	R\$ 89,74	R\$ 179,48					
6.10	PONTO DE LUZ	4,0000	pt	R\$ 85,68	R\$ 107,10	R\$ 428,40					
6.11	PONTO TRIPOLAR	8,0000	pt	R\$ 115,02	R\$ 143,77	R\$ 1.150,16					
6.12	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	1,0000	un	R\$ 21,52	R\$ 26,90	R\$ 26,90					
6.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO PARA 12 DISJUNTORES	1,0000	un	R\$ 294,19	R\$ 367,74	R\$ 367,74					
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 11.120,87					
7.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	2,0000	un	R\$ 174,25	R\$ 217,81	R\$ 435,62					
7.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	2,0000	un	R\$ 18,01	R\$ 22,51	R\$ 45,02					
7.3	CAIXA DE INSPECÃO EM TIJOLO MACIÇO ESP.=10CM TRACO 1:4 40x40x40cm	2,0000	un	R\$ 113,12	R\$ 141,40	R\$ 282,80					
7.4	FOSSA SEPTICA EM TIJOLO MACICO DIMENSOES 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS	2,0000	un	R\$ 1.134,90	R\$ 1.418,63	R\$ 2.837,26					
7.6	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC	2,0000	pt	R\$ 87,17	R\$ 108,96	R\$ 217,92					
7.7	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES	24,0000	m	R\$ 8,76	R\$ 10,95	R\$ 262,80					
7.8	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO	2,0000	pt	R\$ 35,98	R\$ 44,97	R\$ 89,94					
7.9	BARRA DE APOIO RETA 80cm Ø32mm ACO INOX AISI 304 POLIDO PARA PNE	4,0000	cj	R\$ 291,10	R\$ 363,88	R\$ 1.455,52					
7.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	2,0000	cj	R\$ 158,95	R\$ 198,69	R\$ 397,38					
7.11	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0000	un	R\$ 116,13	R\$ 145,16	R\$ 290,32					
7.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" PARA PIA DE COZINHA	2,0000	un	R\$ 71,65	R\$ 89,56	R\$ 179,12					

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA FLOR

RUA JOÃO ANTÔNIO DE OLIVEIRA FAGUNDES Nº 34 - CENTRO, VILA FLOR/RN - CEP - 59.192-000

C.N.P.J. 08.169.278/0001-07

ORÇAMENTO BASICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO BEIRA RIO - Vila Flor - RN							BDI	25,00%	DATA BASE		dezembro-16
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UND.	UNITARIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	PARCIAL					
7.13	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO	2,0000	un	R\$ 37,46	R\$ 46,83	R\$ 93,66					
7.14	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL	4,0000	pt	R\$ 81,87	R\$ 102,34	R\$ 409,36					
7.15	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1500L	1,0000	un	R\$ 722,11	R\$ 902,64	R\$ 902,64					
7.16	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA	2,0000	un	R\$ 185,07	R\$ 231,34	R\$ 462,68					
7.17	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO	2,0000	un	R\$ 38,63	R\$ 48,29	R\$ 96,58					
7.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA	2,0000	un	R\$ 329,21	R\$ 411,51	R\$ 823,02					
7.19	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM	8,6000	m	R\$ 119,51	R\$ 149,39	R\$ 1.284,75					
7.20	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE D = 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000	un	R\$ 96,08	R\$ 120,10	R\$ 480,40					
7.21	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	2,0000	un	R\$ 29,63	R\$ 37,04	R\$ 74,08					
8	COBERTURA					R\$ 4.900,50					
8.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3	51,0000	m²	R\$ 21,68	R\$ 27,10	R\$ 1.382,10					
8.2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA	51,0000	m²	R\$ 50,36	R\$ 62,95	R\$ 3.210,45					
8.3	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM	2,0000	m	R\$ 70,16	R\$ 87,70	R\$ 175,40					
8.4	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	5,0000	m	R\$ 21,21	R\$ 26,51	R\$ 132,55					
9	ESQUADRIAS					R\$ 17.059,04					
9.1	PORTA DE ACO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	6,0000	m²	R\$ 229,91	R\$ 287,39	R\$ 1.724,34					
9.2	PORTA MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO CAIXA E ALIZARES EM JATOBA	7,5600	m²	R\$ 617,98	R\$ 772,48	R\$ 5.839,95					
9.3	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS	9,7200	m²	R\$ 751,40	R\$ 939,25	R\$ 9.129,51					
9.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS	4,0000	un	R\$ 73,05	R\$ 91,31	R\$ 365,24					
10	REVESTIMENTOS					R\$ 173.001,83					
10.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM	162,0000	m²	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 981,72					
10.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM	20,6000	m²	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 124,84					
10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM	1.040,1000	m²	R\$ 29,33	R\$ 36,66	R\$ 38.130,07					
10.4	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO	975,9700	m²	R\$ 24,77	R\$ 30,96	R\$ 30.216,03					
10.5	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA	218,8800	m²	R\$ 41,10	R\$ 51,38	R\$ 11.246,05					
10.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM	775,6000	m²	R\$ 66,93	R\$ 83,66	R\$ 64.886,70					
10.7	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4	20,6000	m²	R\$ 26,16	R\$ 32,70	R\$ 673,62					
10.8	PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm PARA PNE	243,9000	m²	R\$ 43,58	R\$ 54,47	R\$ 13.285,23					
10.9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	162,0000	m²	R\$ 21,58	R\$ 26,98	R\$ 4.370,76					
10.10	BANCO EM ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" 2,20M DE COMPRIMENTO	14,0000	un	R\$ 316,47	R\$ 395,58	R\$ 5.538,12					
10.11	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA	90,0000	m²	R\$ 31,54	R\$ 39,43	R\$ 3.548,70					
11	PINTURAS					R\$ 3.380,96					
11.1	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR	195,2000	m²	R\$ 5,93	R\$ 7,41	R\$ 1.446,43					
11.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	15,1200	m²	R\$ 15,49	R\$ 19,36	R\$ 292,72					
11.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	31,4400	m²	R\$ 17,67	R\$ 22,09	R\$ 694,51					
11.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	92,6000	m²	R\$ 8,18	R\$ 10,23	R\$ 947,30					
VALOR TOTAL							R\$ 291.418,27				
O present	Duzentos e Noventa e um Mil, Quatrocentos e Dezoito Reais e Vinte e Sete Centavos										

FERNANDES QUINTINO DE OLIVEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 020626530-1