



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA
PROJETO: PROJETO DO MURO DE ARRIMO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
LOCAL: RUA SANTA TEREZINHA
BASES: DER - EDF. 01/2023 - SINAPI - E 01/2023, CESAN 01/2023, DER - ROD. 07/2022 REAJUSTADO, SICRO - ES 10/2022 REAJUSTADO

BDI: 33,25%
REV_00
21/04/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1 SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1.1 MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES DE OBRA								
1.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-02	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	17.478,56	23.290,18	23.290,18
1.1.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-03	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	17.478,56	23.290,18	23.290,18
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								46.580,36
1.1.2 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
1.1.2.1	DER - ROD.	41500	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 3,0 X 6,0 M, PADRÃO DER-ES	M²	18,00	332,63	443,22	7.977,96
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.2								7.977,96
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								54.558,32
1.2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	29.452,55	39.245,52	117.736,56
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.1								117.736,56
1.2.2 CANTEIRO DE OBRAS (NR - 18 - MTE)								
1.2.2.1	DER - ROD.	100882	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINTÉTICO C/ H=40CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	84,00	239,37	318,96	26.792,64
1.2.2.2	DER - ROD.	41578	ALUGUEL DE CONTAINER P/ ESCRITÓRIO C/ AR CONDICIONADO E BANHEIRO, ISOLAM.TÉRMICO E ACÚSTICO, 2 LUMINÁRIAS, JANELA DE VIDRO, TOMADA P/ COMPUT. E TELEF.	MÊS	3,00	1.246,44	1.660,88	4.982,64
1.2.2.3	DER - ROD.	41579	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	MÊS	3,00	853,29	1.137,00	3.411,00
1.2.2.4	DER - ROD.	41528	GALPÃO EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENT. DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCL. PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA	M²	12,00	296,21	394,69	4.736,28
1.2.2.5	DER - ROD.	41528	GALPÃO EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENT. DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCL. PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA	M²	6,00	296,21	394,69	2.368,14
1.2.2.6	DER - ROD.	41580	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 3 VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, 5 CHUVEIROS, 2 VENEZIANAS E PISO ESPECIAL	MÊS	3,00	1.227,22	1.635,27	4.905,81
1.2.2.7	DER - ROD.	41454	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO VESTIÁRIO, 2 LUMINÁRIAS, PISO ESPECIAL E JANELA	MÊS	3,00	867,29	1.155,66	3.466,98
1.2.2.8	DER - ROD.	41678	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO REFEITÓRIO SIMPLES, C/ 1 APARELHO DE AR CONDICIONADO, 2 LUMINÁRIAS E 2 JANELAS DE VIDRO	MÊS	3,00	1.176,08	1.567,12	4.701,36
1.2.2.9	DER - ROD.	41527	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM, ELEVADO DE 4M	UND	1,00	3.092,60	4.120,88	4.120,88
1.2.2.10	DER - ROD.	41501	REDE DE ÁGUA C/ PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4" CONF. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES P/ ALIMENT., DISTRIB., EXTRAVAS. E LIMP., CONS. O PADRÃO A 25M	M	20,00	62,13	82,78	1.655,60
1.2.2.11	DER - ROD.	41499	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCL. TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M	M	20,00	487,78	649,96	12.999,20
1.2.2.12	DER - ROD.	41503	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR. ENERGIA TRIFÁS. CABO LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA, CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTR.E QDG	M	20,00	602,73	803,13	16.062,60
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.2								90.203,13
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2								207.939,69
TOTAL DO ITEM - 1								262.498,01
2 LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS								
2.1 LOCAÇÃO DE OBRA								
2.1.1	IOPES	10512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	1,00	20.089,78	26.769,63	26.769,63
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								26.769,63
2.2 TRATAMENTO DOS DADOS E EMISSÃO DE "AS BUILT"								
2.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-04	CADASTRO DE OBRAS EM AUTOCAD EM POSIÇÃO GLOBAL	VB	1,00	9.697,94	12.922,50	12.922,50
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2								12.922,50
TOTAL DO ITEM - 2								R\$39.692,13
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1 ESCAVAÇÃO								
3.1.1	DER - ROD.	42964	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1º CAT. H= 1,50 A 3,00 M C/ ESGOTAMENTO, EM VIAS URBANAS	M³	365,51	39,60	52,76	19.284,56
3.1.2	DER - ROD.	42948	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1º CAT. H= 3,00 A 4,50 M C/ ESGOTAMENTO, EM VIAS URBANAS	M³	31,07	190,84	254,29	7.899,77
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								27.184,33
3.2 REATERRO DAS CAVAS								

SUBTOTAL DO ITEM - 3.2										13.898,19
3.3 TRANSPORTE E AQUISIÇÃO DE MATERIAL										
3.3.1	DER - ROD.	60022	LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE) (1,061XP + 1,125XR + 2,390 = 15,000XP - 0,153XR	TON	594,37	18,48	24,62	14.633,35		
3.3.2	DER - ROD.	42045	AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA)	M³	277,10	46,67	62,18	17.229,76		
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3										31.863,11
TOTAL DO ITEM - 3										R\$72.945,63
4 EXECUÇÃO DO ARRIMO										
4.1 MURO										
4.1.1 INFRA ESTRUTURA										
4.1.1.1	DER - ROD.	42709	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M³	56,00	168,99	225,17	12.609,52		
4.1.1.2	DER - ROD.	42714	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO EM VIAS URBANAS	M³	10,50	679,03	904,80	9.500,40		
4.1.1.3	DER - ROD.	42991	FORMAS PLANAS DE MADEIRA COM 01 (UM) REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DAS MADEIRAS, EM VIAS URBANAS	M²	7,30	157,09	209,32	1.528,03		
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1										23.637,95
4.1.2 SUPER ESTRUTURA										
4.1.2.1	DER - ROD.	42991	FORMAS PLANAS DE MADEIRA COM 01 (UM) REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DAS MADEIRAS, EM VIAS URBANAS	M²	466,00	157,09	209,32	97.543,12		
4.1.2.2	DER - ROD.	40353	CONCRETO CICLÓPICO COM 70% CONCRETO 20,0 MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO, TUDO INCLUIDO	M³	1.054,00	611,79	815,21	859.231,34		
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2										956.774,46
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1										980.412,41
4.2 DRENAGEM DO MURO										
4.2.1 ESTRUTURA DOS BARBAGANS										
4.2.1.1	DER - ROD.	42709	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 2 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA EM VIAS URBANAS	M³	279,65	168,99	225,17	62.969,35		
4.2.1.2	DER - ROD.	41122	TUBO DE PVC NBR 5648 DIÂMETRO 50 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	434,00	36,41	48,51	21.053,34		
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1										84.022,69
4.2.2 VALETA DE CRISTA E RECUPERAÇÃO MEIO FIO RUA										
4.2.2.1	DER - ROD.	42947	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1ª CAT. H= 3,00 A 4,50 M. EM VIAS URBANAS	M³	48,00	192,14	256,02	12.288,96		
4.2.2.2	DER - ROD.	42714	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO EM VIAS URBANAS	M³	8,80	679,03	904,80	7.962,24		
4.2.2.3	DER - ROD.	43018	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (12 X 30 X 15) CM, INCLUSIVE CAIAÇÃO E TRANSPORTE DO MEIO FIO EM VIAS URBANAS	M	20,00	92,80	123,65	2.473,00		
4.2.2.4	DER - ROD.	40885	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO (35 MPA), ESP. = 10 CM, SOBRE COLCHÃO AREIA ESP. = 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS BLOCOS E AREIA	M²	20,00	158,01	210,54	4.210,80		
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2										26.935,00
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2										110.957,69
TOTAL DO ITEM - 4										1.091.370,10
5 SERVIÇOS AMBIENTAIS										
5.1 RECUPERAÇÃO DO TALUDE										
5.1.1 MATERIAL PARA ESPALHAMENTO E EMBASAMENTO										
5.1.1.1	DER - ROD.	42199	CONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES	M²	560,98	1,90	2,53	1.419,27		
5.1.1.2	DER - ROD.	40715	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA AREIA	M³	8,94	106,65	142,11	1.270,32		
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1										2.689,59
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1										2.689,59
5.2 PROTEÇÃO DO TALUDE										
5.2.1 PROTEÇÃO VEGETAL										
5.2.1.1	DER - ROD.	41247	RECOMPOSIÇÃO DE TALUDE DE CORTE COM ATERRO DE SOLO ARGILOSO COMPACTADO, EXCLUSIVE MATERIAL DE ATERRO	M³	560,98	78,75	104,93	58.863,63		
5.2.1.2	DER - ROD.	42210	GRAMA EM PLACAS EM TALUDES COM ESTACAS DE MADEIRA, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	1.530,00	35,25	46,97	71.864,10		
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1										130.727,73
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2										130.727,73
TOTAL DO ITEM - 5										133.417,32
6 LIMPEZA FINAL DE OBRA										
6.1 LIMPEZA MANUAL DA ÁREAS DE INTERVENÇÃO										
6.1.1	IOPEs	200402	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M²	900,00	1,11	1,47	1.323,00		
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1										1.323,00
TOTAL DO ORÇAMENTO										RS 1.601.246,19