



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE		FOLHA Nº: 01/01.					
OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO		DATA: 08/03/2023					
LOCAL: INSERIR O ENDEREÇO COMPLETO		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2022 - SEM		()	DIRETA	(X)	INDIRETA		
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS	4,00%	BDI:	23,46%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/	PREÇO UNITÁRIO C/	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$14.347,90
1,1	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES	MÊS	6,00	R\$676,39	R\$835,07	R\$5.010,42
1,2	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ONTDAE INCL. INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	U	1,00	R\$686,28	R\$847,28	R\$847,28
1,3	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	R\$800,00	R\$987,68	R\$5.926,08
1,4	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	4,00	R\$297,88	R\$367,76	R\$1.471,04
1,5	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	U	4,00	R\$127,52	R\$157,44	R\$629,76
1,6	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	U	11,00	R\$34,12	R\$42,12	R\$463,32
2.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$978.856,48
2,1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	5.275,93	R\$0,38	R\$0,47	R\$2.479,69
2,2	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	6.715,02	R\$21,28	R\$26,27	R\$176.403,58
2,3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.220,74	R\$11,38	R\$14,05	R\$59.301,40
2,4	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4.220,74	R\$101,32	R\$125,09	R\$527.972,37
2,5	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.460,90	R\$2,25	R\$2,78	R\$45.761,30
2,6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	14.216,49	R\$1,39	R\$1,72	R\$24.452,36
2,7	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10.617,42	R\$10,87	R\$13,42	R\$142.485,78
3.0 PAVIMENTAÇÃO							R\$892.600,58
3,1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.275,93	R\$2,32	R\$2,86	R\$15.089,16
3,2	4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATEIAL DE JAZIDA	M3	3.165,56	R\$11,66	R\$14,40	R\$45.584,06
3,3	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	952,10	R\$41,39	R\$51,10	R\$48.652,31
3,4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.712,60	R\$2,60	R\$3,21	R\$18.337,45
3,5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	791,39	R\$168,65	R\$208,22	R\$164.783,23
3,6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	59.195,93	R\$1,55	R\$1,91	R\$113.064,23
3,7	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	4.351,23	R\$4,10	R\$5,06	R\$22.017,22
3,8	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	3.972,00	R\$2,18	R\$2,69	R\$10.684,68

3,9	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	198,60	R\$1.694,49	R\$2.092,02	R\$415.475,17
3,10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.205,76	R\$1,29	R\$1,59	R\$25.767,16
3,11	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.743,49	R\$6,11	R\$7,54	R\$13.145,91
4,0 DRENAGEM							R\$201.273,04
4,1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM	M	72,00	R\$603,51	R\$745,09	R\$53.646,48
4,2	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA,	M	72,00	R\$134,60	R\$166,18	R\$11.964,96
4,3	RO41754	Bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 1,00 m - boca (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive	U	9,00	R\$3.022,82	R\$3.731,97	R\$33.587,73
4,4	ED-48602	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	9,00	R\$823,54	R\$1.016,74	R\$9.150,66
4,5	ED-48544	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	2,00	R\$1.863,70	R\$2.300,92	R\$4.601,84
4,6	2003457	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	U	9,00	R\$3.460,26	R\$4.272,04	R\$38.448,36
4,7	RO-42379	Bacia de acumulação tipo I (Jusante de saídas d'água e valetas de proteção)	U	9,00	R\$756,79	R\$934,33	R\$8.408,97
4,8	RO-40925	Dreno de talvegue com pedra de mão, brita e areia, tipo DR.DT (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos	M3	74,00	R\$129,88	R\$160,35	R\$11.865,90
4,9	RO-40616	Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA-x/y. Largura = 70 cm tipo 40/ 10 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os	M	35,00	R\$46,61	R\$57,54	R\$2.013,90
4,10	ED-48664	GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-	M	120,00	R\$95,38	R\$117,76	R\$14.131,20
4,11	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	M3	486,37	R\$11,04	R\$13,63	R\$6.629,22
4,12	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP),	M3	233,84	R\$20,56	R\$25,38	R\$5.934,86
4,13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	516,84	R\$1,39	R\$1,72	R\$888,96
5,0 SINALIZAÇÃO							R\$54.718,32
5,1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	28,00	R\$1.108,81	R\$1.368,94	R\$38.330,32
5,2	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	47,33	R\$30,28	R\$37,38	R\$1.769,20
5,3	5213405	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M²	37,00	R\$52,16	R\$64,40	R\$2.382,80
5,4	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	28,00	R\$92,74	R\$114,50	R\$3.206,00
5,5	5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	U	150,00	R\$48,76	R\$60,20	R\$9.030,00
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$2.141.796,32
Assinado de forma digital por Ricardo Faria Ricardo Faria Goulart <small>Coord.</small> Dados: 2023.03.08 15:48:32 -0300' Ricardo Faria Goulart Arquiteto(a) ou Engenheiro(a) Civil CREA-34.595/D AFONSO <small>Assinado de forma digital</small> RAIMUNDO DE <small>por AFONSO RAIMUNDO</small> DE SOUZA:01671827813 Alonso Raimundo de Souza <small>SOUZA:01671827</small> <small>Dados: 2023.03.08 15:54:56</small> Prefeito Municipal 813 <small>-0300'</small>							