



SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE NA RUA CORONEL DELFINO NONATO DE FARIA					DATA: 21/05/2021		
LOCAL: RUA CORONEL DELFINO NONATO DE FARIA - BAIRRO SANTA TEREZA / JUIZ DE FORA / MG							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIAS: SINAPI 04/2021 SICRO 01/2021 SETOP 01/2021	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-					<b>12.142,63</b>
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	I-4813	m2	3,00	335,00	429,47	1.288,41
1.2	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	97053	m	1.055,69	8,02	10,28	10.854,22
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	-					<b>6.293,59</b>
2.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (3 MESES x 20H/MÊS)	100305	H	60,00	81,82	104,89	6.293,59
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>	-					<b>36.753,47</b>
3.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	DEM-MFC-005	m	144,31	8,03	10,29	1.485,59
3.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (Calçada)	97629	m3	79,40	89,73	115,03	9.133,23
3.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (TRECHO DE CALÇADA A SER CONVERTIDA EM BAIA DE ACESSO DE VEÍCULOS)	97629	m3	6,07	89,73	115,03	698,14
3.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	97636	m2	602,99	13,99	17,94	10.814,73
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	90082	m3	28,52	7,61	9,76	278,28
3.6	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL (EMPOLAMENTO: 30%)	TRA-CAR-005	m3	211,50	28,20	36,15	7.646,24
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT ADOTADO: 13,00 KM / INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%)	97914	m3xkm	2.749,50	1,90	2,44	6.697,24
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>	-					<b>204.714,29</b>
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM* (H=0,04M)	96622	m3	40,66	121,44	155,69	6.329,70
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM (INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA)	92396	m2	476,88	60,78	77,92	37.158,47
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (H=0,08M) (PASSEIOS E RAMPAS)	94991	m3	81,31	489,66	627,74	51.044,13
4.4	PISO PODOTÁTIL, ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	101094	m2	16,12	124,50	159,61	2.572,90
4.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	101094	m2	97,12	124,50	159,61	15.501,23
4.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) (PASSEIOS, CANTEIROS EM GERAL E FLOREIRAS, CONFORME PROJETO)	94273	m	1.055,69	36,75	47,11	49.737,25
4.7	CAIACAO EM MEIO FIO	83693	m2	285,04	3,51	4,50	1.282,61

Assinado por 1 pessoa: DELSON LAGE SERENO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 8639-0201-E6D4-9505

SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE NA RUA CORONEL DELFINO NONATO DE FARIA					DATA: 21/05/2021		
LOCAL: RUA CORONEL DELFINO NONATO DE FARIA - BAIRRO SANTA TEREZA / JUIZ DE FORA / MG							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIAS: SINAPI 04/2021 SICRO 01/2021 SETOP 01/2021	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI
4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TENTO DE ARDÓSIA (H: 0,08M X LARG.: 0,025M) EM PASSEIO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO > (PEÇAS TRANSVERSAIS AO PASSEIO DE CONCRETO)	C4.8	m	743,53	21,61	27,70	20.598,66
4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TENTO DE ARDÓSIA (H: 0,08M X LARG.: 0,025M) ENTRE PASSEIOS DE CONCRETO E INTERTRAVADO, CONFORME PROJETO > (PEÇAS LONGITUDINAIS AO PASSEIOS DE CONCRETO E INTERTRAVADO)	C4.8	m	739,58	21,61	27,70	20.489,34
5	<b>FLOREIRA DE ALVENARIA H=0,42M, COMPLETA, INCLUSIVE PAISAGISMO PARA CANTEIROS E FLOREIRAS</b>	-	m	81,20			<b>37.678,45</b>
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	96527	m3	4,87	87,03	111,57	543,58
5.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	TRA-CAR-005	m3	6,33	28,20	36,15	228,97
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT ADOTADO: 13,00 KM / INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%)	97914	m3xkm	82,34	1,90	2,44	200,56
5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM (LARGURA: 0,25M)	96619	m2	24,36	23,59	30,24	736,70
5.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES (APENAS FACE INTERNA DO BALDRAME)	96542	m2	16,24	67,37	86,37	1.402,62
5.6	ARMAÇÃO DE VIGA/BALDRAME DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (ESTRIBO)	92775	kg	74,98	18,41	23,60	1.769,71
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	96545	kg	225,76	16,83	21,58	4.871,06
5.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	96557	m3	4,87	415,06	532,11	2.592,42
5.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	87455	m2	16,24	63,72	81,69	1.326,63
5.10	ALVENARIA DE BLOCO CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPA, 14X19X29CM, E=0,14M, EXCETO PREENCHIMENTO DE CONCRETO (89462)	C5.10	m2	16,24	82,96	106,35	1.727,20
5.11	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (PREENCHIMENTO DE BLOCO CANALETA)	94964	m3	1,38	356,56	457,11	630,99
5.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (PREENCHIMENTO DE BLOCO CANALETA)	92873	m3	1,38	152,09	194,98	269,15
5.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BUZINOTE A CADA 5,00 M)	94648	m	4,00	9,32	11,95	47,79
5.14	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (SEÇÃO DE PROJETO: 0,0117M2)	73883/002	m3	0,95	121,54	155,81	148,03

Assinado por 1 pessoa: DELSON LAGE SERENO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 8639-0201-E6D4-9505



SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE NA RUA CORONEL DELFINO NONATO DE FARIA					DATA: 21/05/2021		
LOCAL: RUA CORONEL DELFINO NONATO DE FARIA - BAIRRO SANTA TEREZA / JUIZ DE FORA / MG							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIAS: SINAPI 04/2021 SICRO 01/2021 SETOP 01/2021	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI
5.15	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 20CM X 5,50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C5.15	m	81,20	48,89	62,68	5.089,37
5.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (FACES INTERNA E EXTERNA)	87879	m2	64,96	3,10	3,97	258,16
5.17	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (FACES INTERNA E EXTERNA)	87792	m2	64,96	29,87	38,29	2.487,54
5.18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO (FACE EXTERNA)	88485	m2	32,48	2,28	2,92	94,94
5.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (FACE EXTERNA)	88489	m2	32,48	11,09	14,22	461,78
5.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (FACE INTERNA)	98557	m2	32,48	28,89	37,04	1.202,96
5.21	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (FLOREIRAS, ATÉ H=0,38M)	I-6081	m3	25,54	28,52	36,56	933,88
5.22	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL RT-16 COMO ENVOLTÓRIO DO MATERIAL FILTRANTE (DESENV.: 0,54M) (83669)	C5.22	m2	43,85	8,50	10,90	478,00
5.23	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL H: 0,04M (CANTEIROS E FLOREIRAS)	C5.23	m2	536,07	14,81	18,98	10.176,39
6	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (H BINDER=0,04M H ROLAMENTO=0,03M), INCLUSIVE BASE DE BRITA GRADUADA (H=0,40M)	-	m2	60,69			11.880,79
6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	100576	m2	60,69	1,59	2,04	123,71
6.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (H=0,40M)	96396	m3	24,28	137,32	176,04	4.273,65
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT ADOTADO: 5,40 KM > JAZIDA ATÉ A OBRA)	97914	m3xkm	131,09	1,90	2,44	319,31
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (DMT ADOTADO: 19,90 KM > USINA DE ASFALTO ATÉ A OBRA)	102332	txkm	202,90	1,25	1,60	325,15
6.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	96401	m2	60,69	7,57	9,70	588,98
6.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	96402	m2	60,69	1,96	2,51	152,50
6.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	95996	m3	2,43	1.095,58	1.404,53	3.409,65
6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	95995	m3	1,82	1.151,54	1.476,27	2.687,85
7	DEFENSA METÁLICA REAPROVEITADA, CONFORME PROJETO	-	m	5,77			1.162,34
7.1	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA (PARA REAPROVEITAMENTO)	3713705	m	5,77	15,83	20,29	117,10

Assinado por 1 pessoa: DELSON LAGE SERENO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 8639-0201-E6D4-9505



SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE NA RUA CORONEL DELFINO NONATO DE FARIA					DATA: 21/05/2021	
LOCAL:	RUA CORONEL DELFINO NONATO DE FARIA - BAIRRO SANTA TEREZA / JUIZ DE FORA / MG						
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIAS: SINAPI 04/2021 SICRO 01/2021 SETOP 01/2021	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI
7.2	INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA REAPROVEITADA DA OBRA, CONFORME PROJETO	C7.2	m	5,77	11,12	14,26	82,29
7.3	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	3713689	unid	3,00	250,38	320,99	962,96
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-					2.530,11
8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (PASSEIOS EM GERAL E BAIA NOVA)	99814	m2	1.553,99	1,27	1,63	2.530,11
VALOR TOTAL COM LDI DESONERADO = 28,20%							313.155,68



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8639-0201-E6D4-9505

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DELSON LAGE SERENO (CPF 024.XXX.XXX-09) em 25/05/2021 10:31:09 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/8639-0201-E6D4-9505>