



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070801-01/2020	GESTOR MDR	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Pavimentação	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ALCEU GOERK E ZENO HENRIQUE ASSMANN				
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Mato Leitão/RS		MUNICÍPIO / UF Mato Leitão/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Ruas Alceu Goerck e Zeno Henrique Assmann	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias no Município de Mato Leitão				
DATA BASE ago-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias no Município de Mato Leitão	BDI 1 23,18%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de Vias no Município de Mato Leitão									412.606,06
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.656,15
1.0.1.	CPU	137	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	und	1,00	6.230,47	BDI 1	7.674,69	7.674,69
1.0.2.	CPU	19	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T/KM	750,00	0,92	BDI 1	1,13	847,50
1.0.3.	SINAPI	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	3.543,62	0,26	BDI 1	0,32	1.133,96
2.			TERRAPLANAGEM						30.856,47
2.1.			1ª ETAPA - REFERENTE AO CORTE DO GREIDE						13.158,50
2.1.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.056,91	1,35	BDI 1	1,66	1.754,47
2.1.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.373,98	5,08	BDI 1	6,26	8.601,11
2.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.373,98	1,66	BDI 1	2,04	2.802,92
2.2.			2ª ETAPA - ATERRO ATÉ ALTURA DO GREIDE PROJETADO						17.697,97
2.2.1.	CPU	172	ATERRO MECANIZADO COM COMPACTAÇÃO	m²	613,98	21,55	BDI 1	26,55	16.301,17
2.2.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	798,17	1,42	BDI 1	1,75	1.396,80
3.			ESTRUTURA DO PAVIMENTO						95.284,30
3.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	345,80	65,38	BDI 1	80,54	27.850,73
3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.028,20	1,31	BDI 1	1,61	16.145,40
3.0.3.	CPU	39	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA - DRENOS E FILTROS	m³	68,25	67,90	BDI 1	83,64	5.708,43
3.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	336,74	89,67	BDI 1	110,46	37.196,30
3.0.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	10.349,93	0,66	BDI 1	0,81	8.383,44
4.			PAVIMENTAÇÃO						129.980,51
4.0.1.	CPU	178	(96401) - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2.254,92	6,74	BDI 1	8,30	18.715,84
4.0.2.	CPU	177	(72943) - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.254,92	1,83	BDI 1	2,25	5.073,57
4.0.3.	CPU	176	(95993) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 4 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	90,20	766,82	BDI 1	944,57	85.200,21
4.0.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.255,00	0,84	BDI 1	1,03	2.322,65
4.0.5.	SINAPI	94273	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). AF_06/2016	M	402,68	37,64	BDI 1	46,36	18.668,24
5.			MICRODRENAGEM						62.022,08
5.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	433,20	4,57	BDI 1	5,63	2.438,92

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.0.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	329,25	17,20	BDI 1	21,19	6.976,81
5.0.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	135,12	5,08	BDI 1	6,26	845,85
5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,12	1,31	BDI 1	1,61	217,54
5.0.5.	CPU	31	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 300MM	m	14,00	28,38	BDI 1	34,96	489,44
5.0.6.	CPU	32	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	m	199,00	36,08	BDI 1	44,44	8.843,56
5.0.7.	CPU	35	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 600MM	m	203,00	51,36	BDI 1	63,27	12.843,81
5.0.8.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	14,00	21,64	BDI 1	26,66	373,24
5.0.9.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	199,00	30,21	BDI 1	37,21	7.404,79
5.0.10.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	176,00	50,57	BDI 1	62,29	10.963,04
5.0.11.	COTAÇÃO	109	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600MM_07/2019	m	27,00	98,75	BDI 1	121,64	3.284,28
5.0.12.	CPU	49	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,7X0,25 M PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, COM GRELHA	UN	14,00	309,68	BDI 1	381,46	5.340,44
5.0.13.	CPU	155	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM	m²	225,52	7,20	BDI 1	8,87	2.000,36
6.			PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					-	78.573,22
6.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.147,41	48,16	BDI 1	59,32	68.064,36
6.0.2.	CPU	150	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, MODELO TÁTIL, DIRECIONAL/ALERTA, 0,10 m x 0,20 M, ESPESSURA 6 CM	0	88,93	95,93	BDI 1	118,17	10.508,86
7.			SINALIZAÇÃO					-	6.233,33
7.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	125,29	13,24	BDI 1	16,31	2.043,48
7.0.2.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	112,75	14,24	BDI 1	17,54	1.977,64
7.0.3.	SICRO 02	4 S 06 200 02	- Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	1,69	430,92	BDI 1	530,81	897,07
7.0.4.	SICRO 02	1 A 01 870 01	- Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	6,00	63,27	BDI 1	77,94	467,64
7.0.5.	CPU	20	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T/KM	750,00	0,92	BDI 1	1,13	847,50

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Mato Leitão/RS

Local

26 de janeiro de 2021

Data

Nome: SAMIR MARCOS BATTISTI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 104081

ART/RRT: 10973456

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: