



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR MDR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA VALDO NUNES VIEIRA - Proposta 055143/2021				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF TAPEJARA	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA VALDO NUNES VIEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE mar-22	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 25,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									268.882,34
1.			PAVIMENTAÇÃO URBANA					-	268.882,34
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.271,61
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	225,00	BDI 1	282,58	1.271,61
1.2.			MICRODRENAGEM					-	11.056,43
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, COM CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO E GRADE METÁLICA	UNIDADE	1,00	1.517,54	BDI 1	1.905,88	1.905,88
1.2.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,77	6,93	BDI 1	8,70	363,40
1.2.0.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	40,00	156,67	BDI 1	196,76	7.870,40
1.2.0.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25,06	17,46	BDI 1	21,93	549,57
1.2.0.5.	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	22,56	7,69	BDI 1	9,66	217,93
1.2.0.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47,38	2,51	BDI 1	3,15	149,25
1.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	230.375,76
1.3.1.			RECOMPOSIÇÃO DA VALA DE DRENAGEM					-	3.332,84
1.3.1.1.	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	15,48	111,08	BDI 1	139,51	2.159,61
1.3.1.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	232,20	2,16	BDI 1	2,71	629,26
1.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M²	51,61	8,39	BDI 1	10,54	543,97
1.3.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - REPERFILAGEM/RECAPEAMENTO					-	227.042,92
1.3.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	349,36	0,47	BDI 1	0,59	206,12
1.3.2.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.744,57	1,57	BDI 1	1,97	3.436,80
1.3.2.3.	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	241,67	47,15	BDI 1	59,22	14.311,70
1.3.2.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.792,58	2,74	BDI 1	3,44	6.166,48
1.3.2.5.	COMPOSIÇÃO	14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, CONSIDERANDO USINAGEM CBUQ	M³	24,61	1.259,48	BDI 1	1.581,78	38.927,61
1.3.2.6.	COMPOSIÇÃO	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, CONSIDERANDO USINAGEM CBUQ	M³	89,63	1.390,68	BDI 1	1.746,56	156.544,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	114,24	7,67	BDI 1	9,63	1.100,13
1.3.2.8.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.204,83	2,29	BDI 1	2,88	6.349,91
1.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	2.520,06
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	15	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	72,80	16,30	BDI 1	20,47	1.490,22
1.4.0.2.	COTAÇÃO	02	PLACA RETANGULAR DE INDICAÇÃO DE LOGRADOURO 2X 50X25CM SUSTENTADA POR POSTE AÇO GALVANIZADO 2" COMPLETA E INSTALADA, CONFORME DESCRIÇÃO MEMORIAL	UNIDADE	2,00	410,00	BDI 1	514,92	1.029,84
1.5.			PASSEIOS					-	23.658,48
1.5.1.			PASSEIOS NOVOS C/ ACESSIBILIDADE					-	14.706,43
1.5.1.1.	SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF 05/2020	M3	12,24	16,81	BDI 1	21,11	258,39
1.5.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	59,31	9,85	BDI 1	12,37	733,66
1.5.1.3.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 6 CM, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E REJUNTE DE AREIA, INCLUINDO FAIXA DE 40CM DE PISO TÁTIL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6 CM, EXECUTADO DE ACORDO COM A NBR 9050	M2	163,50	66,79	BDI 1	83,88	13.714,38
1.5.2.			PASSEIOS EXISTENTES - ADEQUAÇÕES ACESSIBILIDADE					-	8.952,05
1.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	16	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PASSEIO EM BASALTO OU CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	71,18	27,50	BDI 1	34,54	2.458,56
1.5.2.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	7,12	8,25	BDI 1	10,36	73,76
1.5.2.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14,95	2,51	BDI 1	3,15	47,09
1.5.2.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	2,32	659,47	BDI 1	828,23	1.921,49
1.5.2.5.	COMPOSIÇÃO	17	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	30,88	103,74	BDI 1	130,29	4.023,36
1.5.2.6.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 6 CM, COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E REJUNTE DE AREIA, INCLUINDO FAIXA DE 40CM DE PISO TÁTIL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6 CM, EXECUTADO DE ACORDO COM A NBR 9050	M2	5,10	66,79	BDI 1	83,88	427,79

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.

TAPEJARA

Local

19 de maio de 2022

Data

Nome: Leonardo M. Menegaz

Título: Eng. Civil

CREA/CAU RS 123177

ART/RRT:

Evanir Wolff

Prefeito

Município Tapejara/RS