



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
PAVIMENTAÇÃO RUA 20 DE SETEMBRO								
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF TAPEJARA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA 20 DE SETEMBRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE dez-25	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE -	BDI 1 20.94%	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\$)
									319.575,52
1.			PAVIMENTAÇÃO URBANA					-	319.575,52
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	201,28
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	26	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	221,19	0,75	BDI 1	0,91	201,28
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	16.300,86
1.2.0.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	989,13	12,16	BDI 1	14,71	14.550,10
1.2.0.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	989,13	1,46	BDI 1	1,77	1.750,76
1.3.			MICRODRENAGEM					-	38.864,03
1.3.0.1.	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_09/2024	M3	162,30	8,50	BDI 1	10,28	1.668,44
1.3.0.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	97,38	20,19	BDI 1	24,42	2.378,02
1.3.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,64	7,42	BDI 1	8,97	786,13
1.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	87,64	2,67	BDI 1	3,23	283,08
1.3.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	87,64	1,46	BDI 1	1,77	155,12
1.3.0.6.	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_03/2024	M	124,00	169,05	BDI 1	204,45	25.351,80
1.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	1	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	4,00	1.703,62	BDI 1	2.060,36	8.241,44
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	216.841,78
1.4.1.			RECOMPOSIÇÃO DA VALA DE DRENAGEM					-	8.903,68
1.4.1.1.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	13,68	168,49	BDI 1	203,77	2.787,57
1.4.1.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	506,57	2,54	BDI 1	3,07	1.555,17
1.4.1.3.	COMPOSIÇÃO	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M²	45,60	8,92	BDI 1	10,79	492,02
1.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	20	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	45,60	2,69	BDI 1	3,25	148,20
1.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, CONSIDERANDO USINAGEM CBUQ	M³	2,28	1.300,88	BDI 1	1.573,28	3.587,08
1.4.1.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,28	9,78	BDI 1	11,83	26,97

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.7.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	87,62	2,89	BDI 1	3,50	306,67
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	207.938,10
1.4.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.081,35	3,01	BDI 1	3,64	3.936,11
1.4.2.2.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	162,20	115,25	BDI 1	139,38	22.607,44
1.4.2.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	129,76	168,49	BDI 1	203,77	26.441,20
1.4.2.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.811,28	2,54	BDI 1	3,07	33.190,63
1.4.2.5.	COMPOSIÇÃO	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M²	1.081,35	8,92	BDI 1	10,79	11.667,77
1.4.2.6.	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). AF_01/2024	M	221,19	50,84	BDI 1	61,49	13.600,97
1.4.2.7.	COMPOSIÇÃO	20	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.081,35	2,69	BDI 1	3,25	3.514,39
1.4.2.8.	COMPOSIÇÃO	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, CONSIDERANDO USINAGEM CBUQ	M³	54,07	1.300,88	BDI 1	1.573,28	85.067,25
1.4.2.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,07	9,78	BDI 1	11,83	639,65
1.4.2.10.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.077,91	2,89	BDI 1	3,50	7.272,69
1.5.			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA					-	1.780,10
1.5.0.1.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	10,00	132,80	BDI 1	160,61	1.606,10
1.5.0.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	40,00	3,60	BDI 1	4,35	174,00
1.6.			DIVERSOS					-	45.587,47
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	28.309,05	BDI 1	34.236,97	34.236,97
1.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	27	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.692,62	BDI 1	5.675,25	5.675,25
1.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	28	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.692,62	BDI 1	5.675,25	5.675,25

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

04 de março de 2026

Data

Nome: Leonardo M. Menegaz

Título: Eng. Civil

CREA/CAURS 123177

ART/RRT: