



24260000008009

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

QCI, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, MEMÓRIA DE CÁLCULO





CAIXA

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Município / UF	Valores Contratados (R\$):	
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	VIAMÃO/RS	REPASSE	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				57.734.764,10	60.773.435,89
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estacas (0+000,00 ATÉ 5+380,00)				CONTRAPARTIDA	

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estacas (0+000,00 ATÉ 5+380,00)	Em Análise	81.151,61	m²	LOTE 1	57.734.764,10	3.038.671,79	-	60.773.435,89
TOTAL								57.734.764,10 (95,00%)	3.038.671,79 (5,00%)	- (0,00%)	60.773.435,89 (100,00%)

Observações:

VIAMÃO/RS

Local

Representante Tomador

Nome:

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

sexta-feira, 13 de setembro de 2024

Data



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estações (0+000,00 ATÉ 5+380,00)		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estações (0+000,00 ATÉ 5+380,00)					-	60.773,435,89
1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	60.773,435,89
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	102.675,27
1.1.1.	Composição	1		UNIDADE	1,00	82.655,99	BDI 1	102.675,27	102.675,27
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	312.332,12
1.2.1.	Composição	2		UNIDADE	1,00	251.434,65	BDI 1	312.332,12	312.332,12
1.3.			MOBILIZAÇÃO					-	19.836,57
1.3.1.	Composição	3		UNIDADE	1,00	15.968,90	BDI 1	19.836,57	19.836,57
1.4.			DESMOBILIZAÇÃO					-	19.836,57
1.4.1.	Composição	4		UNIDADE	1,00	15.968,90	BDI 1	19.836,57	19.836,57
1.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	48.719,00
1.5.1.	Composição	5		UNIDADE	20,00	942,00	BDI 1	1.170,15	23.403,00
1.5.2.	Composição	6		UNIDADE	20,00	1.019,00	BDI 1	1.265,80	25.316,00
1.6.			INSTALAÇÃO DE OBRAS					-	29.077,56
1.6.1.	Composição	7		M	2.124,00	11,02	BDI 1	13,69	29.077,56
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	5.939,377,37
1.7.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	9.985,00	8,59	BDI 1	10,67	106.539,95
1.7.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M³). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16.843,58	14,21	BDI 1	17,65	297.289,19
1.7.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54.173,25	3,04	BDI 1	3,78	204.774,89
1.7.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	5.417,33	1,61	BDI 1	2,00	10.834,65
1.7.5.	Composição	8	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÕES	M	9.985,00	13,95	BDI 1	17,33	173.040,05
1.7.6.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	8.054,00	43,88	BDI 1	54,51	439.023,54
1.7.7.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	5.286,00	72,64	BDI 1	90,23	476.955,78
1.7.8.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	5.286,00	39,30	BDI 1	48,82	258.062,52
1.7.9.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	298,00	123,44	BDI 1	153,34	45.695,32
1.7.10.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	298,00	39,30	BDI 1	48,82	14.548,36



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estações 0+000,00 ATÉ		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									60.773,435,89
1.7.11.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	3,404,00	121,68	BDI 1	151,15	514.514,60
1.7.12.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	3,404,00	62,43	BDI 1	77,55	263.980,20
1.7.13.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	113,00	196,08	BDI 1	243,57	27.523,41
1.7.14.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	113,00	62,43	BDI 1	77,55	8.763,15
1.7.15.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	359,00	365,58	BDI 1	454,12	163.029,08
1.7.16.	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	359,00	86,60	BDI 1	107,57	38.617,63
1.7.17.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	102,00	484,28	BDI 1	601,57	61.360,14
1.7.18.	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	102,00	111,83	BDI 1	138,92	14.169,84
1.7.19.	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	141,00	710,28	BDI 1	882,31	124.405,71
1.7.20.	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	141,00	138,08	BDI 1	171,52	24.184,32
1.7.21.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	37,00	1.019,84	BDI 1	1.266,85	46.873,45
1.7.22.	SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	37,00	179,39	BDI 1	222,84	8.245,08
1.7.23.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	1,240,05	170,38	BDI 1	211,65	262.457,43
1.7.24.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	50,222,19	3,04	BDI 1	3,78	189.839,87





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estaças (0+000,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									60.773.435,89
1.7.25.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.829,60	1,22	BDI 1	1,52	55.981,00
1.7.26.	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12.509,72	17,70	BDI 1	21,99	275.088,74
1.7.27.	SINAPI	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	212,00	4.200,13	BDI 1	5.217,40	1.106.088,80
1.7.28.	SINAPI	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, AF_12/2020	M	169,60	1.938,97	BDI 1	2.408,59	408.496,86
1.7.29.	SINAPI	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	24,00	5.138,82	BDI 1	6.383,44	153.202,56
1.7.30.	SINAPI	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, AF_12/2020	M	19,20	2.211,72	BDI 1	2.747,40	52.750,08
-	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	-	3.746,67	BDI 1	4.654,11	-
1.7.31.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	5.597,50	BDI 1	6.953,21	6.953,21
1.7.32.	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	7.832,32	BDI 1	9.729,31	38.917,24
1.7.33.	SINAPI	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	13.518,50	BDI 1	16.792,68	67.170,72
1.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	8.752.246,07
1.8.1.	Composição	10	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	5.700,00	0,89	BDI 1	1,11	6.327,00
1.8.2.	SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	76.174,11	3,40	BDI 1	4,22	321.454,74
1.8.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	952.176,38	2,54	BDI 1	3,16	3.008.877,35



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estações 0+000,00 ATÉ
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 VIAMÃO/ RS
			BDI 1 24,22%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO ↴

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									60.773,435,89
1.8.4.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	200,00	18,84	BDI 1	23,40	4.680,00 RA
1.8.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.548,00	2,54	BDI 1	3,16	8.051,68 RA
1.8.6.	SICRO	5502663	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 0 A 50 M	M3	380,00	33,24	BDI 1	41,29	15.690,20 RA
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.293,40	2,54	BDI 1	3,16	16.727,14 RA
1.8.8.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	32.667,50	37,35	BDI 1	46,40	1.515.772,00 RA
1.8.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32.667,50	12,29	BDI 1	15,27	498.832,73 RA
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	975.941,56	2,54	BDI 1	3,16	3.083.975,34 RA
1.8.11.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	81.151,61	2,70	BDI 1	3,35	271.857,89 RA
1.9.			ESTRUTURA DE PAVIMENTO					-	10.939,091,55
1.9.1.	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	21.906,00	47,83	BDI 1	59,41	1.301.435,46 RA
1.9.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.418,81	121,82	BDI 1	151,32	2.333.173,71 RA
1.9.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	647.589,85	2,54	BDI 1	3,16	2.046.383,92 RA
1.9.4.	SINAPI	93590	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	474.899,22	1,00	BDI 1	1,24	588.875,03 RA
1.9.5.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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	21.586,33	9,34	BDI 1	11,60	250.401,41 RA
1.9.6.	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	12.172,74	134,04	BDI 1	166,50	2.026.761,46 RA



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 / PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estacas 0+000,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 VIAMÃO/ RS	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									60.773.435,89
1.9.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	536.817,90	2,54	BDI 1	3,16	1.696.344,56
1.9.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	393.666,46	1,00	BDI 1	1,24	488.146,41
1.9.9.	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	17.893,93	9,34	BDI 1	11,60	207.569,59
1.10.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	26.071.983,52
1.10.1.	Composição	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO ADP TIPO CMF-30	M2	81.151,61	8,09	BDI 1	10,05	815.573,68
1.10.2.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	81.151,61	2,75	BDI 1	3,42	277.538,51
1.10.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.086,37	1.725,34	BDI 1	2.143,22	13.044.431,52
1.10.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219.109,35	2,54	BDI 1	3,16	692.385,54
1.10.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160.680,19	1,00	BDI 1	1,24	199.243,43
1.10.6.	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	7.303,64	9,34	BDI 1	11,60	84.722,28
1.10.7.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	81.151,61	2,75	BDI 1	3,42	277.538,51
1.10.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.057,58	1.989,88	BDI 1	2.471,83	10.029.649,21
1.10.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146.072,90	2,54	BDI 1	3,16	461.590,36
1.10.10.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107.120,13	1,00	BDI 1	1,24	132.828,96
1.10.11.	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	4.869,10	9,34	BDI 1	11,60	56.481,52
1.11.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CANTEIRO CENTRAL					-	3.443.213,24

PMV3.0.4

5 / 7



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0/PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estações 0+000,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0/VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									60.773.435,89
1.11.1.	Cotação	22	POSTE ESCALONADO TELECÔNICO; ALTURA TOTAL 11,50 M; ALTURA ÚTIL 10,0 M; ENGASTAMENTO 1,50 M, COM SUPORTE ORNAMENTAL 04 BRAÇOS 1500MM; GALVANIZAÇÃO A FOGO	UNIDADE	177,00	6.065,05	BDI 1	7.534,01	1.333.519,77
1.11.2.	Cotação	23	SUPORTE QUADRUPOLO 1500MM; SIMPLES; PROJEÇÃO 1500MM; DIÂMETRO 48MM; TUBO DIN 2440; NÚCLEO 127MM X 250MM; CHAPA SAE 1010/1020; SOLDA MIG AWS SFA-5; GALVANIZAÇÃO A FOGO	UNIDADE	177,00	378,35	BDI 1	469,99	83.188,23
1.11.3.	Cotação	24	LUMINÁRIA LED 200 W	UNIDADE	708,00	1.958,83	BDI 1	2.433,26	1.722.748,08
1.11.4.	Cotação	25	CAIXA DE COMANDO IP-66 - 60X50X20CM	UNIDADE	59,00	315,62	BDI 1	392,06	23.131,54
1.11.5.	Cotação	26	DISJUNTOR MONOPOLAR 3KA 25A	UNIDADE	59,00	11,90	BDI 1	14,78	872,02
1.11.6.	Cotação	27	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A	UNIDADE	59,00	111,99	BDI 1	139,11	8.207,49
1.11.7.	Cotação	28	ELETRODUTO PVC 3/4" BARRA DE 3 METROS	UNIDADE	39,00	24,20	BDI 1	30,06	1.172,34
1.11.8.	Cotação	29	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4" DE 180°	UNIDADE	236,00	15,00	BDI 1	18,63	4.396,68
1.11.9.	Cotação	30	CONJUNTO ISOLADOR TIPO ROLDANA	UNIDADE	236,00	29,52	BDI 1	38,67	8.654,12
1.11.10.	Cotação	31	CABO PVC 2,5MM²; 450/750 V	M	7.523,00	2,29	BDI 1	2,84	21.365,32
1.11.11.	Cotação	32	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE - PRINCIPAL: 10-120MM² - DERIVAÇÃO: 1,5-6,0MM²	UNIDADE	1.062,00	15,90	BDI 1	19,75	20.974,50
1.11.12.	Cotação	33	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS	UNIDADE	177,00	56,99	BDI 1	70,79	12.529,83
1.11.13.	Cotação	34	CAIXA PLÁSTICA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UNIDADE	177,00	20,89	BDI 1	25,95	4.593,15
1.11.14.	Cotação	35	GRAMPO PARA ATERRAMENTO TH	UNIDADE	177,00	8,18	BDI 1	10,16	1.798,32
1.11.15.	Cotação	36	CABO DE COBRE NU DE 16MM²	M	177,00	15,38	BDI 1	19,11	3.382,47
1.11.16.	Cotação	37	TERMINAL DE APERTO ("SAPATA DE PRESSÃO") PARA CABO 16MM²	UNIDADE	413,00	4,09	BDI 1	5,08	2.098,04
1.11.17.	Cotação	38	CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 10MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	4.425,00	3,21	BDI 1	3,99	17.655,75
1.11.18.	Composição	19	COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE POSTE ESCALONADO TELECÔNICO; ALTURA TOTAL 11,50 M; ALTURA ÚTIL 10,0 M; ENGASTAMENTO 1,50 M, COM SUPORTE ORNAMENTAL 04 BRAÇOS 1500MM; LUMINÁRIA LED 200 W - GALVANIZAÇÃO A FOGO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.	UNIDADE	1,00	139.208,14	BDI 1	172.925,59	172.925,59
1.12.			PASSEIOS					-	3.330.403,38
1.12.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIOS	M2	46.932,87	2,70	BDI 1	3,35	157.225,11
1.12.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2.346,64	73,68	BDI 1	91,53	214.788,28
1.12.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	95.039,06	3,04	BDI 1	3,78	359.247,65
1.12.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	69.695,31	1,22	BDI 1	1,52	105.936,87
1.12.5.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAR 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	3.167,97	9,34	BDI 1	11,60	36.748,44
1.12.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	2.815,97	702,25	BDI 1	872,33	2.458.457,03



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0/ PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estações 0+000,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						60.773,435,89
1.13.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.793,57	2,01	BDI 1	2,50	156.464,60
1.13.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	10.543,70	5,70	BDI 1	7,08	74.649,40
1.13.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	739,20	22,90	BDI 1	28,45	21.030,24
1.13.4.	Composição	16	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE PLACA LOSANGO 0,20m² (D=50 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	44,00	504,71	BDI 1	626,95	27.585,80
1.13.5.	Composição	17	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE PLACA PARE - OCTOGONAL 0,53m² (L=33 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	23,00	666,41	BDI 1	827,81	19.039,63
1.13.6.	Composição	18	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE PLACA CIRCULAR 0,50m² (D=80 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	12,00	649,09	BDI 1	806,30	9.675,60
1.14.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.608,179,07
1.14.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	36.402,68	23,33	BDI 1	28,98	1.054.949,67
1.14.2.	Composição	20	LIMPEZA E REMOÇÕES DA OBRA	UNIDADE	1,00	445.362,58	BDI 1	553,229,40	553.229,40

Encargos sociais:

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

Observações:

SICRO ABRIL/2024

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

VIAMÃO/ RS
Local
sexta-feira, 13 de setembro de 2024
Data

Daniel Manduca
Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA 164806
ART/RT: 13269217

2023.04

Daniel Manduca
Responsável Técnico
Home: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA 164806
ART/RRT: 13269217



CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESMONTADO	CUSTO UNIT. NÃO DESMONT.
COMPOSIÇÃO 1						
CANTIERO DE OBRAS						
SINAP-I	4813	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 19" 237" ADEQUADA DE	UNIDADE		82.646,08	82.655,99
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	4,5	250,00	250,00
SINAP-I	2705	EQUIVALENTE DA REGAÇÃO - BRUTA (PARA ESCORRIMENTO)	M	6	5,58	5,58
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	10778	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,80 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACINHA, 8	MES	18	1.215,00	1.215,00
SINAP-I	10778	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,80 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACINHA, 8	MES	18	1.215,00	1.215,00
SINAP-I	10778	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,80 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO,	MES	18	972,00	972,00
SINAP-I	10667	CONTAINER ALMOXARFADO, DE 2,40" X 6,00" X 6,00", PARA 1000 LITROS, SEM REVESTIMENTO E	UN	1	20.061,00	20.061,00
COMPOSIÇÃO 2						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
SINAP-I	80778	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRAS, PLENO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	3,005	218.997,80	221.434,65
SINAP-I	80781	TOPOGRAFIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	895	309,26	126,58
SINAP-I	80781	TOPOGRAFIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	895	30,95	35,48
SINAP-I	10309	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	11,90	35,40	46,77
SINAP-I	100789	VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	11,90	21,50	24,05
COMPOSIÇÃO 3						
MOBILIZAÇÃO PARA 100m						
SINAP-I	10309	VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	11,90	35,40	46,77
COMPOSIÇÃO 4						
DESMOBILIZAÇÃO PARA 100m						
SINAP-I	10309	VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	11,90	35,40	46,77
COMPOSIÇÃO 5						
CONTROLE TECNOLÓGICO NA ESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 6						
CONTROLE TECNOLÓGICO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 7						
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DIURNAS E NOTURNAS						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 8						
ISOLAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÕES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 9						
ISOLAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÕES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 10						
LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 11						
LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 12						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 13						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DISMONTADO	NÃO DISMONT.
COMPOSIÇÃO 14						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 15						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 16						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 17						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 18						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 19						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO 20						
VEICULO DIURNO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	402,68	403,72
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40
SINAP-I	8816	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DE 8 A 11 CM, H = 3 M, EM ENCAUPE OU	M2	0,3	20,08	22,40

Responsible Técnico: **Daniel Manduca**
CPF: 010.111.111-11

[illegible]



24260000008009

FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
	39	CONECTOR DERIVAÇÃO PERIFÉRICA - PRINCIPAL 1/8-12MMH" -	UNIDADE	15,38	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E037	HEXON TECNOLOGIA LTDA		15,00	MAI/2024
	E039	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
	39	MADEIRA DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 1/8" COM 3 METROS	UNIDADE	56,99	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E037	HEXON TECNOLOGIA LTDA		26,09	MAI/2024
	E039	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
	39	CAIXA PLÁSTICA DE IMPLANTAÇÃO PARA ATERAMENTO	UNIDADE	20,89	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E037	HEXON TECNOLOGIA LTDA		20,89	MAI/2024
	E039	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
	39	GRANDE PARA ATERAMENTO 7H	UNIDADE	8,18	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E037	HEXON TECNOLOGIA LTDA		8,18	MAI/2024
	E039	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
	39	CABO DE COBRE NU DE 12MMH"	UNIDADE	15,38	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E037	HEXON TECNOLOGIA LTDA		15,38	MAI/2024
	E039	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
	37	TERMINAL DE APERTO "SAIAIA DE PRESSÃO" PARA CABO	UNIDADE	4,09	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E037	HEXON TECNOLOGIA LTDA		4,09	MAI/2024
	E039	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					
FONTE COTAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
	38	CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 12MMH" COM NÚCLEO ISOLADO	UNIDADE	3,21	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E037	HEXON TECNOLOGIA LTDA		3,21	MAI/2024
	E039	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

Assinatura do Prezado

Assinatura do Prezado

Data



24260000008009

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLANILHA DETALHAMENTO BDI





Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. ASSIS BRASIL - TRECHO 01 - estacas (0+000,00 ATÉ 5+380,00) /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,19%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,22%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

VIAMÃO/ RS

Local

quinta-feira, 22 de agosto de 2024

Data

Daniel Manduca

Responsável Técnico

Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA

CREA/CAU: CREA 164806

ART/RRT: 13269217





SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Daniel Manduca

BER PROJETOS E OBRAS LTDA
Engº Civil Daniel Manduca
CREARS 164806



24260000008009

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

QCI, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, MEMÓRIA DE CÁLCULO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5+260 ATÉ 5+820)			
	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 VIAMÃO/ RS	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5+260 ATÉ 5+820) E ASSIS						9.577,429,34
1.			BRASIL (estaca 5+380 ATÉ 5+547,82)					-	9.577,429,34
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						60.849,15
1.1.1.	Composição	1		UNIDADE	1,00	48.984,99	BDI 1	60.849,15	60.849,15
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						80.214,57
1.2.1.	Composição	2		UNIDADE	1,00	64.574,60	BDI 1	80.214,57	80.214,57
1.3.			MOBILIZAÇÃO						12.778,51
1.3.1.	Composição	3		UNIDADE	1,00	10.287,00	BDI 1	12.778,51	12.778,51
1.4.			DESMOBILIZAÇÃO						12.778,51
1.4.1.	Composição	4		UNIDADE	1,00	10.287,00	BDI 1	12.778,51	12.778,51
1.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						17.051,65
1.5.1.	Composição	5		UNIDADE	7,00	942,00	BDI 1	1.170,15	8.191,05
1.5.2.	Composição	6		UNIDADE	7,00	1.019,00	BDI 1	1.265,80	8.860,60
1.6.			SINALIZAÇÃO DE OBRAS						20.535,00
1.6.1.	Composição	7		M	1.500,00	11,02	BDI 1	13,69	20.535,00
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL						783.752,87
1.7.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.192,00	8,59	BDI 1	10,67	12.718,64
1.7.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.804,88	14,21	BDI 1	17,65	31.856,13
1.7.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.411,63	3,04	BDI 1	3,78	20.455,94
1.7.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	541,16	1,61	BDI 1	2,00	1.082,33
1.7.5.	Composição	8	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÕES	M	1.226,00	13,95	BDI 1	17,33	21.246,58
1.7.6.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.147,98	43,88	BDI 1	54,51	117.086,61
1.7.7.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	513,00	72,64	BDI 1	90,23	46.287,99
1.7.8.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	513,00	39,30	BDI 1	48,82	25.044,66
1.7.9.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	413,00	123,44	BDI 1	153,34	63.329,42
1.7.10.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	413,00	39,30	BDI 1	48,82	20.162,66



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5+260 ATÉ 5+820)				
			DATA BASE 05-24 (N DES.)	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 VIAMÃO/ RS	BDI 1 24,22%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									9.577.429,34
1.7.11.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	100,00	121,68	BDI 1	151,15	15.115,00
1.7.12.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	100,00	62,43	BDI 1	77,55	7.755,00
1.7.13.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	113,00	196,08	BDI 1	243,57	27.523,41
1.7.14.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	113,00	62,43	BDI 1	77,55	8.763,15
1.7.15.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	35,00	365,58	BDI 1	454,12	15.894,20
1.7.16.	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	35,00	86,60	BDI 1	107,57	3.764,95
1.7.17.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	18,00	484,28	BDI 1	601,57	10.828,26
1.7.18.	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	18,00	111,83	BDI 1	138,92	2.500,56
-	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	-	710,28	BDI 1	882,31	-
-	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	-	138,08	BDI 1	171,52	-
-	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	-	1.019,84	BDI 1	1.266,85	-
-	SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	-	179,39	BDI 1	222,84	-
1.7.19.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	141,07	170,38	BDI 1	211,65	29.858,31
1.7.20.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.713,50	3,04	BDI 1	3,78	21.597,02



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5+260 ATÉ 5+820)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									9.577.429,34
1.7.21.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.189,90	1,22	BDI 1	1,52	6.368,64
1.7.22.	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.371,95	17,70	BDI 1	21,99	30.169,18
1.7.23.	SINAPI	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	28,00	4.200,13	BDI 1	5.217,40	146.087,20
1.7.24.	SINAPI	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, AF_12/2020	M	22,40	1.938,97	BDI 1	2.408,59	53.952,42
1.7.25.	SINAPI	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	5.138,82	BDI 1	6.383,44	19.150,32
1.7.26.	SINAPI	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, AF_12/2020	M	2,40	2.211,72	BDI 1	2.747,40	6.593,76
1.7.27.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	3.746,67	BDI 1	4.654,11	4.654,11
1.7.28.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.597,50	BDI 1	6.953,21	13.906,42
-	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	-	7.832,32	BDI 1	9.729,31	-
-	SINAPI	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	-	13.518,50	BDI 1	16.792,68	-
1.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	990.306,06
1.8.1.	Composição	10	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	1.200,00	0,89	BDI 1	1,11	1.332,00
1.8.2.	SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	15.991,40	3,40	BDI 1	4,22	67.483,71
1.8.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199.892,50	2,54	BDI 1	3,16	631.660,30



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5-260 ATÉ 5+820)		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									9.577.429,34
1.8.4.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	200,00	18,84	BDI 1	23,40	4.680,00 RA
1.8.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.548,00	2,54	BDI 1	3,16	8.051,68 RA
1.8.6.	SICRO	5502663	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 0 A 50 M	M3	150,00	33,24	BDI 1	41,29	6.193,50 RA
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.089,50	2,54	BDI 1	3,16	6.602,82 RA
1.8.8.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.395,31	37,35	BDI 1	46,40	64.742,38 RA
1.8.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.395,31	12,29	BDI 1	15,27	21.306,38 RA
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41.684,89	2,54	BDI 1	3,16	131.724,24 RA
1.8.11.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	13.889,27	2,70	BDI 1	3,35	46.529,05 RA
1.9.			ESTRUTURA DE PAVIMENTO					-	1.830.705,34
1.9.1.	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	3.359,00	47,83	BDI 1	59,41	199.558,19 RA
1.9.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.638,96	121,82	BDI 1	151,32	399.327,43 RA
1.9.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110.836,32	2,54	BDI 1	3,16	350.242,77 RA
1.9.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81.279,97	1,00	BDI 1	1,24	100.787,16 RA
1.9.5.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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	3.694,54	9,34	BDI 1	11,60	42.856,71 RA
1.9.6.	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	2.083,39	134,04	BDI 1	166,50	346.884,52 RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 / PREFEITURA MUNICIPAL		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5-260 ATÉ 5+820)		
	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 VIAMÃO/ RS	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									9.577.429,34
1.9.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91.877,52	2,54	BDI 1	3,16	290.332,97
1.9.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52.572,28	1,00	BDI 1	1,24	65.189,62
1.9.9.	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	3.062,58	9,34	BDI 1	11,60	35.525,97
1.10.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	4.462.436,33
1.10.1.	Composição	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO ADP TIPO CM-30	M2	13.889,27	8,09	BDI 1	10,05	139.587,16
1.10.2.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	13.889,27	2,75	BDI 1	3,42	47.501,30
1.10.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.041,70	1.725,34	BDI 1	2.143,22	2.232.582,09
1.10.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37.501,03	2,54	BDI 1	3,16	118.503,25
1.10.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.500,75	1,00	BDI 1	1,24	34.100,94
1.10.6.	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	1.250,03	9,34	BDI 1	11,60	14.500,40
1.10.7.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	13.889,27	2,75	BDI 1	3,42	47.501,30
1.10.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	694,46	1.989,88	BDI 1	2.471,83	1.716.595,71
1.10.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.000,69	2,54	BDI 1	3,16	79.002,17
1.10.10.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.333,84	1,00	BDI 1	1,24	22.733,96
1.10.11.	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	847,25	9,34	BDI 1	11,60	9.828,05
1.11.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CANTEIRO CENTRAL					-	466.437,82



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5+260 ATÉ 5+820)			
			MUNICÍPIO / UF 0 VIAMÃO/ RS		BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE				

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									9.577,429,34
1.11.1.	Cotação	22	POSTE ESCALONADO TELECÔNICO; ALTURA TOTAL 11,50 M; ALTURA ÚTIL 10,0 M; ENGASTAMENTO 1,50 M, COM SUPORTE ORNAMENTAL 04 BRAÇOS 1500MM; GALVANIZAÇÃO A FOGO	UNIDADE	24,00	6.065,05	BDI 1	7.534,01	180.816,24
1.11.2.	Cotação	23	SUPORTE QUADRUPOLO 1500MM; SIMPLES; PROJEÇÃO 1500MM; DIÂMETRO 48MM; TUBO DIN 2440; NÚCLEO 127MM X 250MM; CHAPA SAE 1010/1020; SOLDA MIG AWS SFA-5; GALVANIZAÇÃO À FOGO	UNIDADE	24,00	378,35	BDI 1	469,99	11.279,76
1.11.3.	Cotação	24	LUMINÁRIA LED 200 W	UNIDADE	96,00	1.958,83	BDI 1	2.433,26	233.592,96
1.11.4.	Cotação	25	CAIXA DE COMANDO IP-66 – 60X50X20CM	UNIDADE	8,00	315,62	BDI 1	392,06	3.136,48
1.11.5.	Cotação	26	DISJUNTOR MONOPOLAR 3KA 25A	UNIDADE	8,00	11,90	BDI 1	14,78	118,24
1.11.6.	Cotação	27	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A	UNIDADE	8,00	111,99	BDI 1	139,11	1.112,88
1.11.7.	Cotação	28	ELETRODUTO PVC ¾" BARRA DE 3 METROS	UNIDADE	5,00	24,20	BDI 1	30,06	150,30
1.11.8.	Cotação	29	CURVA ELETRODUTO PVC ¾" DE 180°	UNIDADE	32,00	15,00	BDI 1	18,63	596,16
1.11.9.	Cotação	30	CONJUNTO ISOLADOR TIPO ROLDANA	UNIDADE	32,00	29,52	BDI 1	38,67	1.173,44
1.11.10.	Cotação	31	CABO PVC 2,5MM²; 450/750 V	M	1.020,00	2,29	BDI 1	2,84	2.896,80
1.11.11.	Cotação	32	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE – PRINCIPAL: 10-120MM² – DERIVAÇÃO: 1,5-6,0MM²	UNIDADE	144,00	15,90	BDI 1	19,75	2.844,00
1.11.12.	Cotação	33	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS	UNIDADE	24,00	56,99	BDI 1	70,79	1.698,96
1.11.13.	Cotação	34	CAIXA PLÁSTICA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UNIDADE	24,00	20,89	BDI 1	25,95	622,80
1.11.14.	Cotação	35	GRAMPO PARA ATERRAMENTO TH	UNIDADE	24,00	8,18	BDI 1	10,16	243,84
1.11.15.	Cotação	36	CABO DE COBRE NU DE 16MM²	M	24,00	15,38	BDI 1	19,11	458,64
1.11.16.	Cotação	37	TERMINAL DE APERTO ("SAPATA DE PRESSÃO") PARA CABO 16MM²	UNIDADE	56,00	4,09	BDI 1	5,08	284,48
1.11.17.	Cotação	38	CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 10MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	600,00	3,21	BDI 1	3,99	2.394,00
1.11.18.	Composição	19	COMPOSIÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE POSTE ESCALONADO TELECÔNICO; ALTURA TOTAL 11,50 M; ALTURA ÚTIL 10,0 M; ENGASTAMENTO 1,50 M, COM SUPORTE ORNAMENTAL 04 BRAÇOS 1500MM; LUMINÁRIA LED 200 W - GALVANIZAÇÃO A FOGO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO.	UNIDADE	1,00	18.529,90	BDI 1	23.017,84	23.017,84
1.12.			PASSEIOS						383.442,74
1.12.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIOS	M2	5.403,57	2,70	BDI 1	3,35	18.101,96
1.12.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	270,18	73,68	BDI 1	91,53	24.729,44
1.12.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	10.942,23	3,04	BDI 1	3,78	41.361,63
1.12.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	8.024,30	1,22	BDI 1	1,52	12.196,94
1.12.5.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAR 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	364,74	9,34	BDI 1	11,60	4.231,00
1.12.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	324,21	702,25	BDI 1	872,33	282.821,77



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		0 PREFEITURA MUNICIPAL		PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5+260 ATÉ 5+820)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						9.577,429,34
1.13.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	507,20	2,01	BDI 1	2,50	1.267,99
1.13.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	408,21	5,70	BDI 1	7,08	2.890,13
1.13.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	50,00	22,90	BDI 1	28,45	1.422,50
1.13.4.	Composição	16	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE PLACA LOSANGO 0,20m² (D=50 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	2,00	504,71	BDI 1	626,95	1.253,90
1.13.5.	Composição	17	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE PLACA PARE - OCTOGONAL 0,53m² (L=33 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	3,00	666,41	BDI 1	827,81	2.483,43
1.13.6.	Composição	18	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE PLACA CIRCULAR 0,50m² (D=80 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	9,00	649,09	BDI 1	806,30	7.256,70
1.14.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						439.566,14
1.14.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	5.033,28	23,33	BDI 1	28,98	145.864,45
1.14.2.	Composição	20	LIMPEZA E REMOÇÕES DA OBRA	UNIDADE	1,00	236.436,72	BDI 1	293.701,69	293.701,69

Encargos sociais:

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

Observações:

SICRO ABRIL/2024

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

VIAMÃO/ RS

Local

segunda-feira, 9 de setembro de 2024

Data

Daniel Manduca

Responsável Técnico

Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA

CREA/CAU: CREA 164806

ART/RT: 13269217



2426000008009



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente TOMADOR (SELECIONAR)	APÊLIDO EMPREENDIMENTO										APÊLIDO EMPREENDIMENTO										DESCRIÇÃO DO LOTE									
			PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO										PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO										DESCRIÇÃO DO LOTE									

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1.	INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estada)	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	
		4,30%	6,49%	4,98%	5,99%	6,88%	10,04%	11,01%	12,41%	10,04%	9,09%	6,53%	5,74%	3,18%	3,32%								
		4,30%	6,49%	4,98%	5,99%	6,88%	10,04%	11,01%	12,41%	10,04%	9,09%	6,53%	5,74%	3,18%	3,32%								
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS	60.849,15																					
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	80.214,57																					
1.3.	MOBILIZAÇÃO	12.778,51																					
1.4.	DESMOBILIZAÇÃO	12.778,51																					
1.5.	CONTROLE TECNOLÓGICO	17.051,65																					
1.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	20.535,00																					
1.7.	DRENAGEM PLUVIAL	783.752,87																					
1.8.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	990.306,06																					
1.9.	ESTRUTURA DE PAVIMENTO	1.830.703,34																					
1.10.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	4.462.498,33																					
1.11.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CANTEIRO CENTR	466.437,82																					
1.12.	PASSEIOS	383.442,74																					
1.13.	SINALIZAÇÃO VÁRIA	16.574,65																					
1.14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	439.566,14																					
Total: R\$ 9.577.429,34																							
Período:																							
Acumulado:																							

Daniel Manduca
Responsável Técnico: ENGR DANIEL MANDUCA

[illegible]



24260000008009

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
COTAÇÃO	39	CONECTOR DERIVAÇÃO PERIFÉRICA - PRINCIPAL 10-10MM ² -	UNIDADE	15,99	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E007	HEXON TECNOLOGIA LTDA		15,90	MAI/2024
	E009	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E010	SOPHIA PROJETOS DE EFICIÊNCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
COTAÇÃO	39	MADEIRA DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS	UNIDADE	56,99	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E007	HEXON TECNOLOGIA LTDA		56,99	MAI/2024
	E009	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E010	SOPHIA PROJETOS DE EFICIÊNCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
COTAÇÃO	39	CAIXA PLÁSTICA DE IMPLANTAÇÃO PARA ATERAMENTO	UNIDADE	20,99	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E007	HEXON TECNOLOGIA LTDA		20,99	MAI/2024
	E009	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E010	SOPHIA PROJETOS DE EFICIÊNCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
COTAÇÃO	39	GRANITO PARA ATERAMENTO 7H	UNIDADE	8,18	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E007	HEXON TECNOLOGIA LTDA		8,18	MAI/2024
	E009	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E010	SOPHIA PROJETOS DE EFICIÊNCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
COTAÇÃO	39	CABO DE COBRE NU DE 10MM ²	M	15,38	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E007	HEXON TECNOLOGIA LTDA		15,38	MAI/2024
	E009	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E010	SOPHIA PROJETOS DE EFICIÊNCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
COTAÇÃO	37	TERMINAL DE APERTO "SAPIA DE PRESSÃO" PARA CABO	UNIDADE	4,09	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E007	HEXON TECNOLOGIA LTDA		4,09	MAI/2024
	E009	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E010	SOPHIA PROJETOS DE EFICIÊNCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROCALÇÃO
COTAÇÃO	38	CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 10MM ² COM NÚTIO USADO	M	3,21	
	EMPRESA	HEXON TECNOLOGIA LTDA	COTAÇÕES		DATA COTAÇÃO
	E007	HEXON TECNOLOGIA LTDA		3,21	MAI/2024
	E009	JUGARU BRASIL SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE LTDA.			MAI/2024
	E010	SOPHIA PROJETOS DE EFICIÊNCIA LTDA			MAI/2024
OBSERVAÇÕES:					

Assinatura do Prezado

Daniel Nonducca

EMP. CIVIL DANIEL NONDUCCA



24260000008009

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PLANILHA DETALHAMENTO BDI





2426000008009



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO INTERSEÇÃO - CAMINHO DO MEIO (estaca 5+260 ATÉ 5+820) E ASSIS BRASIL (estaca 5+380 ATÉ

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,19%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,22%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

VIAMÃO/ RS

Local

sexta-feira, 23 de agosto de 2024

Data

Daniel Manduca
Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA 164806
ART/RRT: 13269217





SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Daniel Manduca

BER PROJETOS E OBRAS LTDA
Engº Civil Daniel Manduca
CREARS 164806



24260000008009

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

QCI, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA, MEMÓRIA DE CÁLCULO





 QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Município / UF	Valores Contratados (R\$):	
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	VIAMÃO/RS	REPASSE	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				42.418.703,60	44.651.266,95
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ 2+520,00)				2.232.563,35	44.651.266,95

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO CAMINHO DO MEIO - TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ 2+520,00)	Em Análise	52.093,30	m²	LOTE 1	42.418.703,60	2.232.563,35	-	44.651.266,95
TOTAL								42.418.703,60 (95,00%)	2.232.563,35 (5,00%)	- (0,00%)	44.651.266,95 (100,00%)

Observações:

VIAMÃO/RS

Local

segunda-feira, 9 de setembro de 2024

Data

Representante Tomador

Nome:

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ 0+000,00 ATÉ			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DO CAMINHO DO MEIO - TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ 2+520,00)					-	44.651.266,95
1.			CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	62.243,99	BDI 1	77.319,48	77.319,48
1.1.1.	Composição	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	191.155,38	BDI 1	237.453,21	237.453,21
1.2.	Composição	2	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	15.968,90	BDI 1	19.836,57	19.836,57
1.3.	Composição	3	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	15.968,90	BDI 1	19.836,57	19.836,57
1.4.1.	Composição	4	CONTROLE TECNOLÓGICO	UNIDADE	15,00	942,00	BDI 1	1.170,15	36.539,25
1.5.	Composição	5	CONTROLE TECNOLÓGICO DO REVESTIMENTO ASFALTICO	UNIDADE	15,00	1.019,00	BDI 1	1.265,80	18.987,00
1.5.1.	Composição	6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS					-	17.249,40
1.6.	Composição	7	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS DIURNO E NOTURNO	M	1.260,00	11,02	BDI 1	13,69	17.249,40
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	2.469.196,36
1.7.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.362,00	8,59	BDI 1	10,67	35.872,54
1.7.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6.325,62	14,21	BDI 1	17,65	111.647,19
1.7.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.850,75	3,04	BDI 1	3,78	78.815,84
1.7.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	20.241,49	1,61	BDI 1	2,00	40.482,98
1.7.5.	Composição	8	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÕES	M	3.457,00	13,95	BDI 1	17,33	59.909,81
1.7.6.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA. TIPO CONTÍNUO. COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	4.202,50	43,88	BDI 1	54,51	229.078,28
1.7.7.	SINAPI	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PS2. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	876,00	72,64	BDI 1	90,23	79.041,48
1.7.8.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	876,00	39,30	BDI 1	48,82	42.766,32
1.7.9.	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-2. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.195,00	123,44	BDI 1	153,34	183.241,30
1.7.10.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	1.195,00	39,30	BDI 1	48,82	58.339,90
1.7.11.	SINAPI	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PS2. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	667,00	121,68	BDI 1	151,15	100.817,05

PMv3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		PROFEITURA MUNICIPAL	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0		05-24 (N DES.)		0 VIAMÃO/ RS	24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									44.651.266,95
1.7.12.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	667,00	62,43	BDI 1	77,55	51.725,85
1.7.13.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	37,00	196,08	BDI 1	243,57	9.012,09
1.7.14.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	37,00	62,43	BDI 1	77,55	2.869,35
1.7.15.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	301,00	365,58	BDI 1	454,12	136.690,12
1.7.16.	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	301,00	86,60	BDI 1	107,57	32.378,57
1.7.17.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	213,00	484,28	BDI 1	601,57	128.134,41
1.7.18.	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	213,00	111,83	BDI 1	138,92	29.589,96
1.7.19.	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	73,00	710,28	BDI 1	882,31	64.408,63
1.7.20.	SINAPI	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	73,00	138,08	BDI 1	171,52	12.520,96
1.7.21.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	447,30	170,38	BDI 1	211,65	94.671,89
1.7.22.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.284,93	3,04	BDI 1	3,78	50.217,03
1.7.23.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	603,86	1,22	BDI 1	1,52	917,87
1.7.24.	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4.657,56	17,70	BDI 1	21,99	102.419,74
1.7.25.	SINAPI	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	80,00	4.200,13	BDI 1	5.217,40	417.392,00

PMv3.0.4

2 / 7



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		0	0	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)		0VIAMÃO/RS	24,22%	0,00%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									44.651.266,95
1.7.26.	SINAPI	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	64,00	1.938,97	BDI 1	2.408,59	154.149,76
1.7.27.	SINAPI	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	15,00	5.138,82	BDI 1	6.383,44	95.751,60
1.7.28.	SINAPI	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	12,00	2.211,72	BDI 1	2.747,40	32.968,80
-	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	-	3.746,67	BDI 1	4.654,11	-
1.7.29.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.597,50	BDI 1	6.953,21	13.906,42
1.7.30.	SINAPI	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	7.832,32	BDI 1	9.729,31	19.458,62
1.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	6.011.670,88
1.8.1.	Composição	10	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	3.000,00	0,89	BDI 1	1,11	3.330,00
1.8.2.	SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	41.734,92	3,40	BDI 1	4,22	176.121,36
1.8.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	521.686,50	2,54	BDI 1	3,16	1.648.529,34
1.8.4.	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	225,00	18,84	BDI 1	23,40	5.265,00
1.8.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.866,50	2,54	BDI 1	3,16	9.058,14
1.8.6.	SICRO	5502663	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 0 A 50 M	-	95,00	33,24	BDI 1	41,29	3.922,55
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.323,35	2,54	BDI 1	3,16	4.181,79
1.8.8.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25.543,81	37,35	BDI 1	46,40	1.185.232,78
1.8.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25.543,81	12,29	BDI 1	15,27	390.053,98
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	763.121,32	2,54	BDI 1	3,16	2.411.463,38

PMv3.0.4

3 / 7



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento					
		0	Projeto de Revitalização Caminho do Meio Trecho 01 - estaca (0+000,00 até					
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
				0 VIAMÃO/ RS		24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									44.651.266,95
1.8.11.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	52.093,30	2,70	BDI 1	3,35	174.512,56
1.9.			MURO GABIÃO					-	4.898.651,03
1.9.1.	SINAPI	90100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.865,34	14,21	BDI 1	17,65	85.873,25
1.9.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60.816,75	3,04	BDI 1	3,78	229.887,32
1.9.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6.081,68	1,61	BDI 1	2,00	12.163,35
1.9.4.	SINAPI	92750	MURO DE GABIÃO. ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	2.256,04	1.452,11	BDI 1	1.803,81	4.069.467,51
1.9.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	123.179,78	2,54	BDI 1	3,16	389.248,12
1.9.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90.331,84	1,00	BDI 1	1,24	112.011,48
1.10.			ESTRUTURA DE PAVIMENTO					-	9.686.604,13
1.10.1.	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	10.350,00	47,83	BDI 1	59,41	614.893,50
1.10.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.627,99	121,82	BDI 1	151,32	2.364.827,45
1.10.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	656.375,58	2,54	BDI 1	3,16	2.074.146,83
1.10.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	481.342,09	1,00	BDI 1	1,24	596.864,19
1.10.5.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21.879,19	9,34	BDI 1	11,60	253.798,56
1.10.6.	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	10.418,66	134,04	BDI 1	166,50	1.734.706,89



24260000008009



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		0	PREFEITURA MUNICIPAL	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO CAMINHO DO MEIO TRECHO 01 - estaca (0+000,00 ATÉ			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)			0VIAMÃO/RS	24,22%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									44.651.266,95
1.10.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	459,462,91	2,54	BDI 1	3,16	1,451,902,78 RA
1.10.8.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	336,939,46	1,00	BDI 1	1,24	417,804,94 RA
1.10.9.	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	15,315,43	9,34	BDI 1	11,60	177,658,99 RA
1.11.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	17.259.187,53
1.11.1.	Composição	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO ADP TIPO CM-30	M2	52,093,30	8,09	BDI 1	10,05	523,537,67 RA
1.11.2.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	52,093,30	2,75	BDI 1	3,42	178,159,09 RA
1.11.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,907,00	1,725,34	BDI 1	2,143,22	8,373,555,18 RA
1.11.4.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,093,30	7,70	BDI 1	9,56	498,011,95 RA
1.11.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	140,651,91	2,54	BDI 1	3,16	444,460,04 RA
1.11.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,144,73	1,00	BDI 1	1,24	127,899,47 RA
1.11.7.	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	4,888,40	9,34	BDI 1	11,60	54,385,41 RA
1.11.8.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	52,093,30	2,75	BDI 1	3,42	178,159,09 RA
1.11.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,604,67	1,989,88	BDI 1	2,471,83	6,438,289,09 RA
1.11.10.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,604,67	7,70	BDI 1	9,56	24,900,60 RA
1.11.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,767,94	2,54	BDI 1	3,16	296,306,69 RA
1.11.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68,763,16	1,00	BDI 1	1,24	85,266,31 RA