



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-22 (N DES.)	Descrição do Lote PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01	Município / UF XANGRIL-LÁ	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01									13.959.006,66	
1.			PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01					-	13.959.006,66	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	24.676,53	
1.1.1.	Composição	1	CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	19.865,18	BDI 1	24.676,53	24.676,53	RA
1.2.			ESCRITÓRIO					-	11.409,64	
1.2.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	11,00	835,00	BDI 1	1.037,24	11.409,64	RA
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	80.799,77	
1.3.1.	Composição	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	65.045,70	BDI 1	80.799,77	80.799,77	RA
1.4.			MOBILIZAÇÃO					-	8.937,75	
1.4.1.	Composição	3	MOBILIZAÇÃO PARA 100km	UNIDADE	1,00	7.195,10	BDI 1	8.937,75	8.937,75	RA
1.5.			DESMOBILIZAÇÃO					-	8.937,75	
1.5.1.	Composição	4	DESMOBILIZAÇÃO PARA 100km	UNIDADE	1,00	7.195,10	BDI 1	8.937,75	8.937,75	RA
1.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	29.374,28	
1.6.1.	Composição	5	CONTROLE TECNOLÓGICO DA ESTRUTURA DA PAVIMENTAÇÃO	UNIDADE	13,00	865,00	BDI 1	1.074,50	13.968,50	RA
1.6.2.	Composição	6	CONTROLE TECNOLÓGICO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	UNIDADE	13,00	954,00	BDI 1	1.185,06	15.405,78	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO DE OBRAS					-	7.682,40	
1.7.1.	Composição	32	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS DIURNO E NOTURNO	M	330,00	18,74	BDI 1	23,28	7.682,40	RA
1.8.			DRENAGEM PLUVIAL					-	2.774.905,81	
1.8.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	5.139,00	4,21	BDI 1	5,23	26.876,97	RA
1.8.2.	SINAPI	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.805,91	11,79	BDI 1	14,65	70.406,58	RA
1.8.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.180,11	2,79	BDI 1	3,47	11.034,98	RA
1.8.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.223,12	1,55	BDI 1	1,93	2.360,62	RA
1.8.5.	Composição	7	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÕES	M	5.139,00	36,03	BDI 1	44,76	230.021,64	RA
1.8.6.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	15.828,12	15,15	BDI 1	18,82	297.885,22	RA
1.8.7.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.801,00	60,58	BDI 1	75,25	135.525,25	RA
1.8.8.	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_12/2015	M	1.801,00	67,84	BDI 1	84,27	151.770,27	RA
1.8.9.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	190,00	110,88	BDI 1	137,74	26.170,60	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01	MUNICÍPIO / UF XANGRIL-LÁ	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01									13.959.006,66	
1.8.10.	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_12/2015	M	190,00	67,84	BDI 1	84,27	16.011,30	RA
1.8.11.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1.964,00	101,47	BDI 1	126,05	247.562,20	RA
1.8.12.	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_12/2015	M	1.964,00	98,26	BDI 1	122,06	239.725,84	RA
1.8.13.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	241,00	176,13	BDI 1	218,79	52.728,39	RA
1.8.14.	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_12/2015	M	241,00	98,26	BDI 1	122,06	29.416,46	RA
1.8.15.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	908,00	328,38	BDI 1	407,91	370.382,28	RA
1.8.16.	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_12/2015	M	908,00	131,10	BDI 1	162,85	147.867,80	RA
1.8.17.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	35,00	434,99	BDI 1	540,34	18.911,90	RA
1.8.18.	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_12/2015	M	35,00	169,86	BDI 1	211,00	7.385,00	RA
-	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	-		BDI 1	-	-	RA
-	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_12/2015	M	-		BDI 1	-	-	RA
1.8.19.	SINAPI	101621	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 MANUAL. AF_08/2020	M3	410,37	195,32	BDI 1	242,63	99.568,07	RA
1.8.20.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.525,99	2,79	BDI 1	3,47	36.525,19	RA
1.8.21.	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3.827,41	14,82	BDI 1	18,41	70.462,62	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01	MUNICÍPIO / UF XANGRIL-LÁ	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01									13.959.006,66	
1.8.22.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	119,00	595,05	BDI 1	739,17	87.961,23	RA
1.8.23.	Composição	8	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM	UNIDADE	119,00	97,33	BDI 1	120,90	14.387,10	RA
1.8.24.	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	119,00	1.236,26	BDI 1	1.535,68	182.745,92	RA
1.8.25.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	29,00	3.931,23	BDI 1	4.883,37	141.617,73	RA
1.8.26.	Composição	8	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM USO DE BOMBA ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM	UNIDADE	29,00	97,33	BDI 1	120,90	3.506,10	RA
1.8.27.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	29,00	869,99	BDI 1	1.080,70	31.340,30	RA
1.8.28.	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	11,60	1.717,49	BDI 1	2.133,47	24.748,25	RA
1.9.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	413.064,96	
1.9.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.576,78	0,58	BDI 1	0,72	1.855,28	RA
1.9.2.	SINAPI	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	10.910,21	3,33	BDI 1	4,14	45.168,27	RA
1.9.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.458,18	2,79	BDI 1	3,47	123.039,88	RA
1.9.4.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	747,75	54,19	BDI 1	67,31	50.331,05	RA
1.9.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.216,95	2,79	BDI 1	3,47	118.732,82	RA
1.9.6.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	972,07	8,73	BDI 1	10,84	10.537,24	RA
1.9.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	21.275,31	2,40	BDI 1	2,98	63.400,42	RA
1.10.			ESTRUTURA DE PAVIMENTO					-	2.301.185,02	
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	8.101,00	52,69	BDI 1	65,45	530.210,45	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-22 (N DES.)	Descrição do Lote PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU - TRECHO 02 - lote 01	Município / UF XANGRIL-LÁ	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU - TRECHO 02 - lote 01									13.959.006,66	
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	4.255,06	103,83	BDI 1	128,98	548.817,64	RA
1.10.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109.142,34	2,79	BDI 1	3,47	378.723,92	RA
1.10.4.	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	5.744,33	8,73	BDI 1	10,84	62.268,54	RA
1.10.5.	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	3.191,30	113,62	BDI 1	141,14	450.420,08	RA
1.10.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81.856,76	2,79	BDI 1	3,47	284.042,96	RA
1.10.7.	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	4.308,25	8,73	BDI 1	10,84	46.701,43	RA
1.11.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	2.676.993,74	
1.11.1.	SICRO	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	704,30	40,20	BDI 1	49,94	35.172,74	RA
1.11.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.380,54	2,79	BDI 1	3,47	8.260,47	RA
1.11.3.	Composição	9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (Composição adaptada 96401)	M²	21.275,31	8,78	BDI 1	10,91	232.113,63	RA
1.11.4.	Composição	11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.276,52	1.436,52	BDI 1	1.784,45	2.277.886,11	RA
1.11.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.104,62	2,79	BDI 1	3,47	100.993,03	RA
1.11.6.	Composição	11	EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	12,11	1.436,52	BDI 1	1.784,45	21.609,69	RA
1.11.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	276,10	2,79	BDI 1	3,47	958,07	RA
1.12.			RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO					-	1.625.298,88	
1.12.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	14.086,05	2,87	BDI 1	3,57	50.287,20	RA
1.12.2.	Composição	11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	422,58	1.436,52	BDI 1	1.784,45	754.072,88	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-22 (N DES.)	Descrição do Lote PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU - TRECHO 02 - lote 01	Município / UF XANGRIL-LÁ	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU - TRECHO 02 - lote 01									13.959.006,66	
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	9.634,86	2,79	BDI 1	3,47	33.432,96	RA
1.12.4.	Composição	11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	422,58	1.436,52	BDI 1	1.784,45	754.072,88	RA
1.12.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.634,86	2,79	BDI 1	3,47	33.432,96	RA
1.13.			RECAPEAMENTO ESTACIONAMENTO					-	360.615,30	
1.13.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	624,72	113,62	BDI 1	141,14	88.172,98	RA
1.13.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.023,97	2,79	BDI 1	3,47	55.603,18	RA
1.13.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	749,66	8,73	BDI 1	10,84	8.126,31	RA
1.13.4.	Composição	9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (Composição adaptada 96401)	M²	3.123,58	8,78	BDI 1	10,91	34.078,26	RA
1.13.5.	Composição	11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	93,71	1.436,52	BDI 1	1.784,45	167.220,81	RA
1.13.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.136,53	2,79	BDI 1	3,47	7.413,76	RA
1.14.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO					-	7.291,76	
1.14.1.	Composição	12	PAVIMENTAÇÃO DE VIA (INTERSEÇÕES DE PISTA) EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK=35 MPA (E=8 cm) - INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	62,01	94,66	BDI 1	117,59	7.291,76	RA
1.15.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADES					-	2.225.142,97	
1.15.1.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	10.182,00	41,78	BDI 1	51,90	528.445,80	RA
1.15.2.	Composição	13	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK=35 MPA (E=6 cm) - INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	13.788,47	82,27	BDI 1	102,20	1.409.181,63	RA
1.15.3.	Composição	14	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO PNE EM CONCRETO MOLDADO EM LOCO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL (Composição 94990 adaptada)	M²	62,21	157,85	BDI 1	196,08	12.198,14	RA
1.15.4.	Composição	15	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PISO TÁTIL DIRECIONAL E TÁTIL ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e= 2,5 cm) 25X25X2,5 (Composição 73743/1 adaptada)	m²	1.471,42	150,63	BDI 1	187,11	275.317,40	RA
1.16.			CICLOVIA					-	203.726,04	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-22 (N DES.)	Descrição do Lote PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01	Município / UF XANGRIL-LÁ	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU -TRECHO 02 - lote 01									13.959.006,66	
1.16.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	79,34	62,24	BDI 1	77,31	6.133,78	RA
1.16.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.035,06	1,40	BDI 1	1,74	3.541,00	RA
1.16.3.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	107,11	8,73	BDI 1	10,84	1.161,07	RA
1.16.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE CICLOVIA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO DE 8 CM, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.586,79	97,86	BDI 1	121,56	192.890,19	RA
1.17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	289.326,84	
1.17.1.	Composição	16	COMPOSIÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS ALTAS EM LED COM ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO NA COR BRANCA, LUMINÁRIAS DE PISO EM LED E PROJETO LED SLIM, 30 W, CONFORME PROJETO ELÉTRICO - MÃO DE OBRA E MATERIAL INCLUSOS	UNIDADE	1,00	232.914,86	BDI 1	289.326,84	289.326,84	RA
1.18.			MOBILIÁRIO URBANO E ORNAMENTAIS					-	683.762,43	
1.18.1.	Composição	17	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA - PINUS TRATADO AUTOCCLAVADO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M²	120,00	988,52	BDI 1	1.227,94	147.352,80	RA
1.18.2.	Composição	18	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO - TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	105,00	1.194,52	BDI 1	1.483,83	155.802,15	RA
1.18.3.	Composição	19	INSTALAÇÃO DE BICLETÁRIO DE CONCRETO - TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	12,00	1.329,52	BDI 1	1.651,53	19.818,36	RA
1.18.4.	Composição	20	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA COM SUPORTE DUPLO FIXADA SOBRE PISO COM CONCRETO - TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	45,00	910,37	BDI 1	1.130,86	50.888,70	RA
1.18.5.	Composição	21	EXECUÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS DE FLORES ORNAMENTAIS EM CANTEIROS COM TERRA VEGETAL - 4.500 MUDAS	UNIDADE	1,00	36.017,97	BDI 1	44.741,52	44.741,52	RA
1.18.6.	Composição	22	PLANTIO DE BUTIAZEIRO (Butia capitata) - MUDA ACIMA DE 2,50 METROS - ABERTURA DE COVAS E ADUBAÇÃO COM TERRA VEGETAL. AF_05/2018 - (Composição adaptada 98516)	UNIDADE	100,00	438,86	BDI 1	545,15	54.515,00	RA
1.18.7.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.950,00	27,81	BDI 1	34,55	67.372,50	RA
1.18.8.	Composição	25	EXECUÇÃO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO COM SAPATA MOLDADO IN LOCO, LETRAS CAIXA EM ACRÍLICO PRETO h=20CM - FONTE TAHOMA E BRASÃO MUNICIPAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE - 60CM X 60CM	UNIDADE	10,00	11.533,68	BDI 1	14.327,14	143.271,40	RA
1.19.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	84.961,74	
1.19.1.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA BORDO CICLOVIA (esp. 0,20)	M	481,15	5,05	BDI 1	6,27	3.016,81	RA
1.19.2.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BORDO CICLOVIA E TRAVESSSIA PINTURA VERMELHA	M	361,16	5,05	BDI 1	6,27	2.264,47	RA
1.19.3.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AMARELA EIXO DE CICLOVIA	M	1.189,12	5,05	BDI 1	6,27	7.455,78	RA
1.19.4.	SINAPI	102501	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA FAIXA DE SEGURANÇA, ELEVADA E TRAVESSIA CICLOVIA -(m2)	M2	794,86	23,39	BDI 1	29,06	23.098,63	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-22 (N DES.)	Descrição do Lote PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU - TRECHO 02 - lote 01	Município / UF XANGRIL-LÁ	BDI 1 24,22%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA AV. PARAGASSU - TRECHO 02 - lote 01									13.959.006,66	
1.19.5.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA PISTA, ESTACIONAMENTO E ILHAS - CONTÍNUA (m) e=10cm	M	6.428,12	5,05	BDI 1	6,27	40.304,31	RA
1.19.6.	SINAPI	102501	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRANCA LINHA RETENÇÃO	M2	270,41	23,39	BDI 1	29,06	7.858,11	RA
1.19.7.	SINAPI	102501	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AREAS ESPECIAIS PINTURA BRANCA PARE E SETAS	M2	19,46	23,39	BDI 1	29,06	565,51	RA
1.19.8.	SINAPI	102501	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AREAS ESPECIAIS PINTURA BRANCA BICICLETA	M2	13,70	23,39	BDI 1	29,06	398,12	RA
-	SICRO	3719530	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 1.070 MM	M	-		BDI 1	-	-	RA
1.20.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	140.913,05	
1.20.1.	Composição	26	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA CIRCULAR 0,50m² (D=80 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO - VELOCIDADE	UNIDADE	17,00	861,03	BDI 1	1.069,57	18.182,69	RA
1.20.2.	Composição	27	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA LOSANGO 0,20m² (D=50 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	48,00	604,04	BDI 1	750,34	36.016,32	RA
1.20.3.	Composição	28	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA PARE - OCTOGONAL 0,53m² (L=33 cm) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	20,00	891,86	BDI 1	1.107,87	22.157,40	RA
1.20.4.	Composição	29	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETANGULAR 1,20 x 1,60 m (1,92 m²) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	8,00	2.651,70	BDI 1	3.293,94	26.351,52	RA
1.20.5.	Composição	31	COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UNIDADE	48,00	640,75	BDI 1	795,94	38.205,12	RA

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 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.

XANGRIL-LÁ
Local
sexta-feira, 6 de janeiro de 2023
Data

Daniel Manduca
Responsável Técnico
Nome: ENGº CIVIL DANIEL MANDUCA
CREA/CAU: CREA 164806
ART/RRT: 11781439