



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072087-63	Nº SICONV 2525/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Amaral Ferrador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. RUA SIMÃO BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. RUA SIMÃO BARBOSA	MUNICÍPIO / UF Município de Amaral Ferrador	BDI 1 25,59%	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\$)	
PAV. RUA SIMÃO BARBOSA									321.626,59	
1.			PAV. RUA SIMÃO BARBOSA					-	321.626,59	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.173,49	
1.1.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	10,00	93,84	BDI 1	117,85	1.178,50	CP
1.1.2.	Composição	001	PLACA DE OBRA	M²	2,88	307,71	BDI 1	386,45	1.112,98	RA
1.1.3.	Composição	010	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana - DMT (km): 58,2, Tempo médio de viagem (h): 1,25	UN	1,00	2.294,78	BDI 1	2.882,01	2.882,01	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	9.971,15	
1.2.1.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	279,80	10,31	BDI 1	12,95	3.623,41	RA
1.2.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.311,58	1,89	BDI 1	2,37	3.108,44	RA
1.2.3.	Composição	011	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 1 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020	M³	344,24	4,36	BDI 1	5,48	1.886,44	RA
1.2.4.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M³	344,24	3,13	BDI 1	3,93	1.352,86	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	60.756,56	
1.3.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	225,72	5,06	BDI 1	6,35	1.433,32	RA
1.3.2.	SINAPI	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	193,23	17,64	BDI 1	22,15	4.280,04	RA
1.3.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,30	1,89	BDI 1	2,37	360,95	RA
1.3.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	40,61	1,21	BDI 1	1,52	61,73	RA
1.3.5.	Composição	002	LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAL	m	171,00	1,86	BDI 1	2,34	400,14	RA
1.3.6.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	119,00	55,52	BDI 1	69,73	8.297,87	RA
1.3.7.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	52,00	104,16	BDI 1	130,81	6.802,12	RA
1.3.8.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	171,00	44,59	BDI 1	56,00	9.576,00	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072087-63	Nº SICONV 2525/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Amaral Ferrador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. RUA SIMÃO BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. RUA SIMÃO BARBOSA	MUNICÍPIO / UF Município de Amaral Ferrador	BDI 1 25,59%	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\$)	
PAV. RUA SIMÃO BARBOSA									321.626,59	
1.3.9.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	11,97	89,03	BDI 1	111,81	1.338,37	RA
1.3.10.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	478,00	1,89	BDI 1	2,37	1.132,86	RA
1.3.11.	Composição	015	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (ANTIGA SINAPI 73856/1)	UN	9,00	702,65	BDI 1	882,46	7.942,14	RA
1.3.12.	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	333,70	45,65	BDI 1	57,33	19.131,02	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	186.858,07	
1.4.1.	Composição	003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.740,10	0,31	BDI 1	0,39	678,64	RA
1.4.2.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	M²	1.740,10	0,70	BDI 1	0,88	1.531,29	RA
1.4.3.	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	174,01	104,56	BDI 1	131,32	22.850,99	RA
1.4.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.960,40	1,89	BDI 1	2,37	16.496,15	RA
1.4.5.	Composição	012	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. UTILIZANDO AREIA MÉDIA PARA REJUNTE E ACENTAMENTO	m²	1.740,10	66,15	BDI 1	83,08	144.567,51	RA
1.4.6.	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	87,01	6,71	BDI 1	8,43	733,49	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	7.173,98	
1.5.1.	Composição	014	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (ANTIGA SINAPI 72947)	M²	28,75	15,12	BDI 1	18,99	545,96	RA
1.5.2.	SICRO	4915723	Caiação com fixador de cal	M²	45,05	2,41	BDI 1	3,03	136,50	RA
1.5.3.	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	6,00	182,51	BDI 1	229,21	1.375,26	RA
1.5.4.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	2,00	151,67	BDI 1	190,48	380,96	RA
1.5.5.	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UND	6,00	305,21	BDI 1	383,31	2.299,86	RA
1.5.6.	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UND	2,00	243,70	BDI 1	306,06	612,12	RA
1.5.7.	Composição	005	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA	UN	4,00	362,95	BDI 1	455,83	1.823,32	RA
1.6.			PASSEIOS/CALÇADA					-	48.811,33	
1.6.1.	Composição	007	Rampas de acessibilidade em concreto 7 cm Fck 20 Mpa	UN	6,00	217,82	BDI 1	273,56	1.641,36	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072087-63	Nº SICONV 2525/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Amaral Ferrador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. RUA SIMÃO BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. RUA SIMÃO BARBOSA	MUNICÍPIO / UF Município de Amaral Ferrador	BDI 1 25,59%	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\$)	
PAV. RUA SIMÃO BARBOSA									321.626,59	
1.6.2.	Composição	004	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA	m²	63,52	144,30	BDI 1	181,23	11.511,73	RA
1.6.3.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	M²	754,70	0,70	BDI 1	0,88	664,14	RA
1.6.4.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial	M³	16,93	83,42	BDI 1	104,77	1.773,76	RA
1.6.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	338,40	1,89	BDI 1	2,37	802,01	RA
1.6.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	38,29	567,65	BDI 1	712,91	27.297,32	RA
1.6.7.	Composição	008	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSOS DE LOTES/GARAGENS EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO	M²	9,00	79,96	BDI 1	100,42	903,78	RA
1.6.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	170,60	19,68	BDI 1	24,72	4.217,23	RA
1.7.			DESMOBILIZAÇÃO					-	2.882,01	
1.7.1.	Composição	013	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana - DMT (km): 58,2, Tempo médio de viagem (h): 1,25	UN	1,00	2.294,78	BDI 1	2.882,01	2.882,01	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 Quantidade; 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.

Município de Amaral Ferrador
Local
terça-feira, 16 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: João Luiz dos Santos Katczinski
CREA/CAU: 213510/RS
ART/IRRT: 11220402