



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
	MDR - CONV. 934678	PAVIMENTAÇÃO URBANA	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				
PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA		FLORES DA CUNHA/RS	AVENIDA 25 DE JULHO	AV. 25 DE JULHO				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
nov-23	Sim	Porto Alegre / RS	AV. 25 DE JULHO - LOTE 01 (EST 20 até 138,40)	28,30%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
AV. 25 DE JULHO - LOTE 01 (EST 20 até 138,40)									541.147,11
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	16.286,06
1.0.1.	SINAPI	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL, ENCARGADO E TOPÓGRAFO	UNID	1,00	12.693,73	BDI 1	16.286,06	16.286,06
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	20.671,09
2.0.1.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA 3,0 X 1,5M (fornecimento e instalação)	M2	4,50	304,39	BDI 1	390,53	1.757,39
2.0.2.	COMP.01	COMP. 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	2.016,60	BDI 1	2.587,30	2.587,30
2.0.3.	SICRO(07/23)	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO -CONFEÇÃO (ISOLAMENTO DE OBRA: lado Oeste 125m; lado Leste 168m - H=1,20M)	M2	351,60	35,59	BDI 1	45,66	16.054,06
2.0.4.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	51,00	4,16	BDI 1	5,34	272,34
3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	1.982,62
3.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	63,03	22,35	BDI 1	28,68	1.807,70
3.0.2.	SINAPI	97914	TRANSP CAMINH BASC ATÉ 6m3, VIA URB PAV,ATÉ 30Km -(63,03M2 X 0,06M X 1,25 X 2,4T/M3 X 4,10KM)	TXKM	46,52	2,93	BDI 1	3,76	174,92
4.			TERRAPLENAGEM					-	40.689,47
4.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.859,58	0,42	BDI 1	0,54	1.004,17
4.0.2.	SINAPI	101230	CORTE -ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	M3	781,78	11,64	BDI 1	14,93	11.671,98
4.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	781,78	1,54	BDI 1	1,98	1.547,92
4.0.4.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	75,00	168,08	BDI 1	215,65	16.173,75
4.0.5.	SINAPI	102360	CORTE DE TERRENO MAT. 3ª CAT. - RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	75,00	26,28	BDI 1	33,72	2.529,00
4.0.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	562,50	2,25	BDI 1	2,89	1.625,63
4.0.7.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	408,59	11,71	BDI 1	15,02	6.137,02
5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	21.142,68
5.0.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	204,00	11,57	BDI 1	14,84	3.027,36
5.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DA VALA DE DRENAGEM PARA TUBULAÇÃO DE 300MM	M3	261,60	11,71	BDI 1	15,02	3.929,23
5.0.3.	SINAPI - I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	10,20	66,62	BDI 1	85,47	871,79
5.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	63,25	2,25	BDI 1	2,89	182,79
5.0.5.	SINAPI - I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	51,00	103,50	BDI 1	132,79	6.772,29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.0.6.	SINAPI	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	51,00	17,28	BDI 1	22,17	1.130,67
5.0.7.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M.	UNID	3,00	1.358,42	BDI 1	1.742,85	5.228,55
6.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	368.198,93
6.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.859,58	2,55	BDI 1	3,27	6.080,83
6.0.2.	SINAPI - I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	55,79	68,13	BDI 1	87,41	4.876,60
6.0.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	278,94	118,68	BDI 1	152,27	42.474,19
6.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	278,94	130,34	BDI 1	167,23	46.647,14
6.0.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 4,77 KM	M3XKM	3.805,36	1,93	BDI 1	2,48	9.437,29
6.0.6.	SINAPI	96401* ADAPTADO	IMPRIMAÇÃO CM-30 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO	M2	1.859,58	7,53	BDI 1	9,66	17.963,54
6.0.7.	SINAPI	96402* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	1.859,58	2,55	BDI 1	3,27	6.080,83
6.0.8.	SINAPI	95995* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	TON	267,78	547,76	BDI 1	702,78	188.190,43
6.0.9.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 12,67 KM	TXKM	3.392,77	1,30	BDI 1	1,67	5.665,93
6.0.10.	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	M	383,00	53,63	BDI 1	68,81	26.354,23
6.1.			FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ELEVADA (1 UNIDADE)					-	14.427,92
6.1.1.	SINAPI	96402* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	56,00	2,55	BDI 1	3,27	183,12
6.1.2.	SINAPI	95995* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	TON	16,38	547,76	BDI 1	702,78	11.511,54
6.1.3.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 12,67 KM	TXKM	207,53	1,30	BDI 1	1,67	346,58
6.1.4.	SINAPI - I	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M	M	12,00	155,02	BDI 1	198,89	2.386,68
7.			PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS / ACESSIBILIDADE					-	46.716,17
7.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO C MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, 5cm (MATERIAL PÓ-DE-BRITA)	M3	25,49	118,89	BDI 1	152,54	3.888,24
7.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 6m3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30km	M3XKM	203,91	2,93	BDI 1	3,76	766,70
7.0.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	52,11	133,66	BDI 1	171,49	8.936,34
7.0.4.	SINAPI	101172* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	454,90	56,28	BDI 1	72,21	32.848,33
7.0.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	2,76	74,77	BDI 1	95,93	264,77
7.0.6.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	2,76	3,33	BDI 1	4,27	11,79
8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	19.468,77
8.0.1.	SICRO(07/23)	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	73,22	48,73	BDI 1	62,52	4.577,71
8.0.2.	SICRO(07/23)	5214003	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	31,99	58,19	BDI 1	74,66	2.388,37
8.0.3.	SICRO(07/23)	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNID	11,00	246,71	BDI 1	316,53	3.481,83
8.0.4.	SICRO(07/23)	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNID	3,00	246,67	BDI 1	316,48	949,44
8.0.5.	SICRO(07/23)	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UNID	14,00	449,36	BDI 1	576,53	8.071,42
9.			LIMPEZA FINAL					-	5.991,32
9.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	2.639,35	1,77	BDI 1	2,27	5.991,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.									
Observações:									
Declaro que os itens de insumos AS (Atribuídos a São Paulo) estão de acordo com o mercado local e ao empreendimento.									
Declaro que os encargos sociais estão de acordo com a tabela SINAPI na data base de NOVEMBRO de 2023 e SICRO JULHO DE 2023.									
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									

FLORES DA CUNHA/RS
Local

16 de março de 2024
Data

Nome: FERNANDO DOS SANTOS R. MACHADO
Título: ARQUITETO
CREA/CAUA 13.769-3
ART/RRT: RRT 12667673