



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
		PREFEITO MUNICIPAL	Apoio a Polít. Nac. de Desenv. Urb.	MDR		REFORMA DA RÓTULA DE ACESSO AO MUNICÍPIO				
PROponente / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL		MONTE BELO DO SUL		ESQUINA DA RUA ARTHUR BELTRAME COM A RS444		RÓTULA DE ENTRADA				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE							
mai-23	Sim	Porto Alegre / RS	REFORMA DA RÓTULA DE ACESSO AO MUNICÍPIO							
						BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
						28,17%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA RÓTULA DE ACESSO AO MUNICÍPIO									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.620,38
1.1.	SINAPI	103669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	302,42	BDI 1	387,61	1.744,25
1.2.	COMPOSIÇÃO	CP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	748,00	BDI 1	958,71	2.876,13
2.			CANTEIROS					-	22.049,47
2.1.	SINAPI	97635	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	363,60	12,33	BDI 1	15,80	5.744,88
2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	727,20	2,37	BDI 1	3,04	2.210,69
2.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	189,57	56,40	BDI 1	72,29	13.704,02
2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	128,25	2,37	BDI 1	3,04	389,88
3.			CAPEAMENTO ASFALTICO					-	163.418,60
3.1.	SINAPI	99814	LIPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.380,71	1,71	BDI 1	2,19	3.023,75
3.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,30	88,50	BDI 1	113,43	1.508,62
3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199,50	2,37	BDI 1	3,04	606,48
3.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,30	127,80	BDI 1	163,80	2.178,54
3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199,50	2,37	BDI 1	3,04	606,48
3.6.	COMPOSIÇÃO	CP36	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019(104375)	M2	1.407,27	2,56	BDI 1	3,28	4.615,85
3.7.	COMPOSIÇÃO	MB14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019(95996)	M²	42,22	1.059,46	BDI 1	1.357,91	57.330,96
3.8.	COMPOSIÇÃO	CP36	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019(104375)	M2	1.407,27	2,56	BDI 1	3,28	4.615,85
3.9.	COMPOSIÇÃO	MB09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE - AF_11/2019 (95995)	m³	56,29	1.170,39	BDI 1	1.500,09	84.440,07
3.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.477,63	2,37	BDI 1	3,04	4.492,00
4.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	22.906,11
4.1.	COMPOSIÇÃO	CP78	PLACA INDICATIVA DE LOCALIDADES	UNIDADE	4,00	779,62	BDI 1	999,24	3.996,96
4.2.	COMPOSIÇÃO	72947_	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICADO COM MÁQUINA	M2	95,48	17,97	BDI 1	23,03	2.198,90
4.3.	COMPOSIÇÃO	72947_	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICADO COM MÁQUINA	M2	0,62	17,97	BDI 1	23,03	14,28
4.4.	COMPOSIÇÃO	CP77	PLACA MARCADOR DE OBSTÁCULO	UNIDADE	4,00	155,92	BDI 1	199,84	799,36
4.5.	COMPOSIÇÃO	CP76	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PERÍMETRO URBANO	UNIDADE	3,00	113,19	BDI 1	145,08	435,24
4.6.	COMPOSIÇÃO	CP24	PLACA DE SINALIZAÇÃO L50CM (ÁREA=0,25m²)	UNIDADE	5,00	144,37	BDI 1	185,04	925,20
4.7.	COMPOSIÇÃO	CP22	PLACA DE SINALIZAÇÃO RI-OCTOGONAL-L=35CM (ÁREA=0,591m²) (PARE)	UNIDADE	3,00	341,30	BDI 1	437,44	1.312,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.8.	SICRO	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro 0,8m - fornecimento e implantação	unidade	15,00	478,90	BDI 1	613,42	9.201,30
4.9.	SICRO	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	448,35	BDI 1	574,65	4.022,55
5.			RAMPAS e PASSEIO						13.356,78
5.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,27	125,31	BDI 1	160,61	43,36
5.2.	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	0,27	692,89	BDI 1	888,08	239,78
5.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,27	9,22	BDI 1	11,82	3,19
5.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,45	112,25	BDI 1	143,87	64,74
5.5.	SINAPI	104658	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	2,62	170,18	BDI 1	218,12	571,47
5.6.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,19	126,31	BDI 1	160,61	833,57
5.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,19	9,22	BDI 1	11,82	61,35
5.8.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,56	112,25	BDI 1	143,87	224,44
5.9.	SINAPI	104658	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	51,87	170,18	BDI 1	218,12	11.313,88
6.			Alandamento						15.923,27
6.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	391,62	31,72	BDI 1	40,66	15.923,27
7.			Limpeza Final						70,92
7.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	9,22	BDI 1	11,82	70,92
8.			Controle Tecnológico da Pavimentação						
8.1.	COMPOSIÇÃO	CP5	CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO - INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO	UNID	1,00	3.508,64	BDI 1	4.497,02	4.497,02

Encargos sociais:

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

Observações:

Para produtos consultados junto a ANP foram acrescentados PIS, COFINS e ICMS da seguinte maneira: custo unitário = Preço ANP/ (1-(ICMS+PIS+COFINS)). ICMS=17,5%, PIS=1,65% e COFINS=7,6%.

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

MONTE BELO DO SUL

Local

29 de agosto de 2023

Data

PAULO ROBERTO BATISTA
PEREIRA:66064210044

Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO
BATISTA PEREIRA:66064210044
Dados: 2023.08.29 14:22:54 -03'00'

Nome: Paulo Roberto Batista Pereira
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU CREA RS202395
ART/RT: