

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	FREDERICO WESTPHALENRS	ZONA URBANA	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)	
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI1
nov-21	Sim	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)	25,59%
				BDI2
				BDI3
				BDI4
				BDI5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE				PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)						114.882,38
Meta	1.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	225,00	BDI 1	282,58	635,81
Meta	2			RUA JOÃO GOPATTI (POSTO 34) - EXTENSÃO: 246,73M						114.246,55
Nível 2	2.1	SINAPI	99064	Serviços Iniciais	M	493,56	0,48	BDI 1	0,50	296,14
Nível 2	2.1.1			LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018						12.129,82
Nível 2	2.2			Nivelamento Perfil						
Nível 2	2.2.1	SINAPI	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT. ATE 200M. AF. 07/2020	M3	454,58	13,33	BDI 1	16,74	7.609,67
Nível 2	2.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.830,02	1,97	BDI 1	2,47	4.520,15
Nível 2	2.3			Drenagem						23.239,68
Nível 2	2.3.1	COMPOSIÇÃO	07	BOCA DE LOBO COMBINADA, COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2,00	1.315,66	BDI 1	1.652,34	3.304,68
Nível 2	2.3.2	COMPOSIÇÃO	08	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,0 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	4,00	1.014,73	BDI 1	1.274,40	5.097,60
Nível 2	2.3.3	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	91,40	46,19	BDI 1	58,01	5.302,11
Nível 2	2.3.4	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	91,40	51,13	BDI 1	64,21	5.868,79
Nível 2	2.3.5	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO): RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	166,35	9,19	BDI 1	11,54	1.919,68
Nível 2	2.3.6	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	154,86	8,98	BDI 1	11,28	1.746,82
Nível 2	2.4			Pavimentação						52.663,12
Nível 2	2.4.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.406,65	1,94	BDI 1	2,44	3.432,23
Nível 2	2.4.2	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COLCHÃO EM PO DE PEDRA E-15CM	M²	1.233,90	31,16	BDI 1	39,13	48.282,51
Nível 2	2.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	388,68	1,94	BDI 1	2,44	948,38
Nível 2	2.5			Meio-Fio						25.917,79
Nível 2	2.5.1	COMPOSIÇÃO	04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO	M	495,56	41,64	BDI 1	52,30	25.917,79

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

Observações:

24.967.393/0001-75

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

FREDERICO WESTPHALENRS

Local

14 de fevereiro de 2022

Data

Nome: MICHEL ALBARELLO BASSO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREACAU/RS 224389

ART/RRT:

[Assinatura]

P&B CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA EPP

R. MAURICIO CARDOSO, 1146, SL 203, B. APARECIDA - CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPOSTA / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	MUNICÍPIO / UF FREDERICO WESTPHALEN/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)
DATA BASE nov-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)	BDI 1 25,59%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Meta	1.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)						41.839,21
Meta	1.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA						635,81
Meta	2.			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	225,00	BDI 1	282,58	635,81
Nível 2	2.1.	SINAPI	99064	RUA DEZESSEIS - EXTENSÃO: 112,06M						41.203,40
Nível 2	2.1.1.	SINAPI	99064	Serviços Iniciais	M	224,12	0,48	BDI 1	0,50	134,47
Nível 2	2.2.			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF-10/2018						4.082,17
Nível 2	2.2.1.	SINAPI	101141	Nivelamento Perfil	M3	140,35	13,33	BDI 1	16,74	2.349,46
Nível 2	2.2.2.	SINAPI	100576	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILIZADO (170HP/PLÁMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M. AF-07/2020	M2	701,50	1,97	BDI 1	2,47	1.732,71
Nível 2	2.3.	SINAPI	95875	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF-11/2019	M3XKM	574,70	1,94	BDI 1	2,44	25.265,28
Nível 2	2.3.1.	SINAPI	95875	Pavimentação	M					1.402,27
Nível 2	2.3.2.	COMPOSIÇÃO	02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	M³	589,44	31,16	BDI 1	39,13	23.064,79
Nível 2	2.3.3.	SINAPI	95875	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. COLCHÃO EM PO DE PEDRA 5/15CM	M3XKM	327,14	1,94	BDI 1	2,44	798,22
Nível 2	2.4.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	M	224,12	41,84	BDI 1	52,30	11.721,48
Nível 2	2.4.1.	COMPOSIÇÃO	04	Meio-Fio						11.721,48
Nível 2	2.4.1.	COMPOSIÇÃO	04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO						

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.

FREDERICO WESTPHALEN/RS

Local

14 de fevereiro de 2022

Data

Nome: MICHEL A. BARRELO BASSO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CRECA/CAURS 224389

ARTIRRT:

24.967.393/0001-75

P&B CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA EPP

R. MAURIC J CARDOSO, 1146, SL 203, B.

APARECIDA - CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

Luis S. G. Costa