

ESPERANCA TERRAPLENAGEM EIRELI
VI. Boa Esperança, Interior, São Pedro do Butiá/RS, CEP 97920-000
CNPJ 37.395.325/0001-20
Fone: (55) 996545326 ; (55) 999960296 ;
Email: esperancaterraplenagem@hotmail.com


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER-RS
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2022
TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

PROPOSTA DE PREÇO

Item	Descrição	Valor Total
01	Pavimentação com Pedras Irregulares e Drenagem Pluvial no Trecho da Rua 15 de Maio entre o final do calçamento próximo à Rua 2017 Centenário Lions Clube e a Escola Municipal Érico Veríssimo; Rua 2017 do Lions Clube em toda a as extensão	R\$ 1.065.633,26 (Um Milhão com sessenta e cinco mil com seiscentos e trinta e três reais com vinte e seis centavos)

OBS 1 : Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias.

São Pedro do Butiá/RS, 09 de Maio de 2022



ESPERANCA TERRAPLENAGEM EIRELI - ME
CNPJ 37.395.325/0001-20
Antonio Haas Júnior





1



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	PROGRAMA	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE	OBRA DE ENGENHARIA
PROponente / TOMADOR	ESPERANÇA TERRAPLENAGEM EIRELI	MUNICÍPIO / UF	SÃO PEDRO DO BUTIÁRIS	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VILA BOA ESPERANÇA, INTERIOR
DATA BASE	dez-21	LOCALIDADE DO SINAPI	Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES E DRENAGEM PLUVIAL
DESON.	Não	OBJETO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES E DRENAGEM PLUVIAL NAS RUAS 15 DE MAIO CALÇAMENTO 15 E GARRAÇÃO
		BDI 1	20,73%	BDI 2	
		BDI 3		BDI 4	
		BDI 5			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES E DRENAGEM PLUVIAL									
1.			SERVIÇOS INICIAIS						1.065.633,26
1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22".	M2	2,88	225,00	BDI 1	271,64	782,32
1.1.1.	SINAPI-I		ADESVIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	UNIDADE	1,00	1.131,52	BDI 1	1.366,08	1.366,08
1.1.2.	SINAPI-I	001	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADORA, ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR)	UNIDADE	10,00	142,36	BDI 1	171,87	1.718,70
1.1.3.	SINAPI-I	006	PLACA DE OBRA E/OU DESVIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE					565.350,39
1.2.	SINAPI-I		PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1.	SINAPI-I	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PEDRAS IRREGULARES SOBRE ARGILA, REJUNTE COM PO DE PEDRA	M2	13.979,98	33,50	BDI 1	40,44	565.350,39
1.3.	SINAPI-I		SARJETAS E MEIO-FIO						
1.3.1.	SINAPI-I	005	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, INCLUSIVE FRETE DO CONCRETO.	M	3.131,92	50,43	BDI 1	60,88	190.671,29
1.4.	SINAPI-I		DRENAGEM PLUVIAL						
1.4.1.	SINAPI-I	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	691,34	50,11	BDI 1	60,50	41.826,07
1.4.2.	SINAPI-I	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	315,89	72,58	BDI 1	87,63	27.681,44
1.4.3.	SINAPI-I	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	22,00	127,29	BDI 1	153,68	3.380,96
1.4.4.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	274,44	98,96	BDI 1	119,47	32.787,35
1.4.5.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	416,90	53,15	BDI 1	64,17	26.752,47
1.4.6.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	269,47	87,49	BDI 1	105,63	28.464,12
1.4.7.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	46,42	191,50	BDI 1	231,20	10.732,30
1.4.8.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	22,00	373,34	BDI 1	450,73	9.916,06
1.4.9.	SINAPI-I	102740	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.502,68	BDI 1	6.643,39	26.573,56
1.4.10.	SINAPI-I	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	16,00	2.073,51	BDI 1	2.503,35	40.053,60
1.4.11.	SINAPI-I	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	2.547,11	BDI 1	3.075,13	18.450,78
1.4.12.	SINAPI-I	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	4.411,95	BDI 1	5.326,55	10.653,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.13.	COTAÇÃO	003	RETROSCAVADEIRA COM ROMPEDOR PNEUMÁTICO ACOPLADO PARA DESMONTAR DE ROCHA	H	50,00	300,00	BDI 1	382,19	18.109,50
1.5.	COMPOSIÇÃO	004	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UNIDADE	12,00	338,94	BDI 1	409,20	8.997,09
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	007	PLACA DE SINALIZAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR 1.20X0.80M	UNIDADE	3,00	1.128,33	BDI 1	1.382,23	4.086,69
1.6.	COMPOSIÇÃO	002	SERVIÇOS FINAIS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/ RETROSCAVADEIRA, RETROSCAVADEIRA COM ROMPEDOR ACOPLADO)	UNIDADE	1,00	1.131,52	BDI 1	1.386,08	1.386,08

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.

SÃO PEDRO DO BUTIÁRS
Local

09 de maio de 2022
Data

Nome: ANTONIO HAS JUNIOR
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAD: RS 215225
ART: RS 215225

ESPERANÇA TERRAPLENAGEM EIRELI ME
Esperança Terraplenagem
CNPJ 37.395.325/0001-20

27.476.0008 micro



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR
0

PROPONENTE / TOMADOR
ESPERANÇA TERRAPLENAGEM EIRELI

OBJETO

CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES E DRENAGEM PLUVIAL NAS RUAS 15 DE MAIO E 2017 CENTENÁRIO DO LIONS CLUBE

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO
Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

100,00%
3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO PEDRO DO BUTIÁ/RS
Local

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO HAAS JUNIOR
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: RS 215225
ART/RRT:

27.476 v008 micro

segunda-feira, 9 de maio de 2022

Data

Nome:
Cargo:

Responsável Tomador
ESPERANÇA TERRAPLENAGEM EIRELI
ESPERANÇA TERRAPLENAGEM EIRELI ME
Esperança Terraplenagem
CNPJ 37.395.325/0001-20

Cálculo dos Encargos Sociais

Estado: RIO GRANDE DO SUL

Vigência: A PARTIR DE 09/2021

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%	44,02%	15,71%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%	13,68%	39,27%

ESPERANCA TERRAPLENAGEM EIRELI
 VI. Boa Esperança, Interior, São Pedro do Butiá/RS, CEP 97920-000
 CNPJ 37.395.325/0001-20
 Fone: (55) 996545326 ; (55) 999960296 ;
 Email: esperancaterraplenagem@hotmail.com

Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	7,78%	2,93%	16,60%	6,09%
Total (A+B+C+D)		82,28%	46,00%	111,10%	97,87%

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais Site: <http://www.caixa.gov.br>

A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: **0**

E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de: **09/2021**

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **SEM DESONERAÇÃO MENSALISTA**

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:
A:	36,80%	A+B+C+D: 97,87%
B:	15,71%	
C:	39,27%	
D:	6,09%	


 ESPERANÇA TERRAPLENAGEM EIRELI ME
 Esperança Terraplenagem
 CNPJ 37.395.325/0001-20

Antônio Haas Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RS 215225