



**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA -  
JOINVILLE/SC**



**CONCORRÊNCIA Nº 04/2023  
PROCESSO Nº 44/2023**



# PROPOSTA DE PREÇOS

79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina



**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA -  
JOINVILLE/SC**

79.016.689/0001-00



**CONCORRÊNCIA Nº 04/2023** TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.  
**PROCESSO Nº 44/2023**  
**ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS**

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

NOME/RAZÃO SOCIAL	TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA		
CNPJ	79.016.689/0001-00	I.E.	251.933.334
ENDEREÇO	RUA DONA FRANCISCA 9.315 – DISTRITO INDUSTRIAL -JOINVILLE/SC – CEP: 89.219-630		
CONTATO	(47) 3425-5555 – e-mail medeiros@terramedeiros.com.br		
REPRESENTANTE LEGAL	NOME PEDRO M DE FARIAS	CPF 418.654.999-00	CARGO SÓCIO GERENTE
BANCO 001 – BANCO DO BRASIL	AGENCIA 3155-0	CONTA CORRENTE 105260-8	

**2. VALIDADE DA PROPOSTA**

SESSENTA (60) DIAS

**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO**

**3.1: O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 1.190.489,06 (Hum milhão, cento e noventa mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e seis centavos)**

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de material, para pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces om espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	<b>R\$ 1.144.354,70</b>



Terraplanagem Medeiros Ltda  
Rua Dona Francisca, 9.215 – Joinville/SC – CEP: 89.239-270 -- fone: (47)3425-5555 / 3435-2731  
medeiros@terramedeiros.com.br  
CNPJ: 79.016.689/0001-00



**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA**  
**JOINVILLE/SC**

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
3  
36  
Joinville - SC

VALOR POR EXTENSO: **HUM MILHÃO CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS**

PÁG. 2/2

Arquiteta de Itapoa  
Fls. 703  
Rubrica

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 04/2023, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Joinville, 03 de maio de 2023.

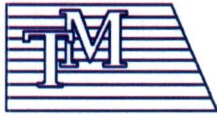
Pedro Medeiros de Farias  
CPF: 418.654.999-00  
RG:373.578  
Sócio Gerente  
Terraplenagem Medeiros Ltda  
CNPJ 79.016.689/0001-00

Vanessa de Farias Mafra  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA-SC 059.828-0

79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina



**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA –**  
**JOINVILLE/SC**



**CONCORRÊNCIA Nº 04/2023**  
**PROCESSO Nº 44/2023**



# PLANILHA PREÇOS UNITÁRIOS

79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA: 04/2023 - Processo 44/2023  
 PROPONENTE: TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 CNPJ: 79.016.689/0001-00  
 ENDEREÇO: RUA DONA FRANCISCA, 9.215 - JOINVILLE/SC  
 DATA: 03/05/2023

EMAIL: medeiros@terramedeiros.com.br  
 TELEFONE: (47)3425-5555



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	VALOR POR EXTENSO
Pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces com espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	R\$ 1.144.354,70	Um Milhão Cento e Quarenta e Quatro Mil e Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta centavos

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: SESENTA DIAS

DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:  
 O preço compreende todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e perfeita em todos os pormenores mesmo que sejam verificadas falhas ou omissões na proposta

ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT (S/ BDI) R\$	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	AV DOS PRÍNCIPES - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS - EXTENSÃO 451,40 m								R\$ 1.144.354,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.896,55
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	2,88	298,73	12,30%	R\$ 335,47	R\$ 966,15
1.1.2	PRÓPRIO	SP 001	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTES	UNID.	2,00	3.159,15	21,11%	R\$ 3.826,05	R\$ 7.652,10
1.1.3	PRÓPRIO	SP 002	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M²	417,00	17,36	21,11%	R\$ 21,02	R\$ 8.765,34
1.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M³xKM	100,08	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 246,20
1.1.5	PRÓPRIO	SP 003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M²	4.321,90	R\$ 1,20	21,11%	R\$ 1,45	R\$ 6.266,76
	TERRAPLENAGEM								R\$ 57.458,77
1.2.1	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	1.907,15	R\$ 14,49	21,11%	R\$ 17,55	R\$ 33.470,48
1.2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	106,89	R\$ 2,77	21,11%	R\$ 3,36	R\$ 359,15
1.2.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	4.976,25	R\$ 2,77	21,11%	R\$ 3,36	R\$ 16.720,20
1.2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	464,76	R\$ 8,17	21,11%	R\$ 9,90	R\$ 4.601,12
1.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/201	M³	1.442,39	R\$ 1,32	21,11%	R\$ 1,60	R\$ 2.307,82

79.016.689/0001-00  
 TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.  
 Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

BPI=OK  
 XPS

DRENAGEM PLUVIAL								349.503,40	
1.3.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	1.165,25	R\$ 7,37	21,11%	R\$ 8,93	R\$ 10.405,68
1.3.2	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	976,90	R\$ 17,56	21,11%	R\$ 21,27	R\$ 20.778,66
1.3.3	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M²	56,78	R\$ 141,11	21,11%	R\$ 170,89	R\$ 9.703,13
1.3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	851,70	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 2.095,18
1.3.5	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	272,00	R\$ 163,50	21,11%	R\$ 198,02	R\$ 53.861,44
1.3.6	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	217,00	R\$ 289,61	21,11%	R\$ 350,75	R\$ 76.112,75
1.3.7	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	17,00	R\$ 93,43	21,11%	R\$ 113,15	R\$ 1.923,55
1.3.8	PRÓPRIO	SP 004	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UND	24,00	R\$ 3.636,54	21,11%	R\$ 4.404,21	R\$ 105.701,04
1.3.9	SICRO	2003658	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais	UND	1,00	R\$ 2.451,73	21,11%	R\$ 2.969,29	R\$ 2.969,29
1.3.10	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	1,00	R\$ 4.025,39	21,11%	R\$ 4.875,15	R\$ 4.875,15
1.3.11	SIAPI	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_06/20	M	964,00	R\$ 50,43	21,11%	R\$ 61,07	R\$ 58.871,48
1.3.12	PRÓPRIO	SP 005	LIMPEZA DE VALA EXISTENTE	M	55,00	R\$ 33,12	21,11%	R\$ 40,11	R\$ 2.206,05
PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS								540.262,55	
1.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	4.321,90	R\$ 2,31	21,11%	R\$ 2,80	R\$ 12.101,32
1.4.2	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	648,29	R\$ 158,32	21,11%	R\$ 191,75	R\$ 124.309,61
1.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M³xKM	15.234,70	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 37.477,36
1.4.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/202	M²	4.206,60	R\$ 71,04	21,11%	R\$ 86,04	R\$ 361.935,86
1.4.5	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_06/201	M	64,00	R\$ 57,26	21,11%	R\$ 69,36	R\$ 4.438,40

79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina



1.5			<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 139.841,39</b>
1.5.1	PRÓPRIO	SP 006	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	1.519,22	1,33	21,11%	R\$ 1,61	R\$ 2.445,94
1.5.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/201	M³	45,58	R\$ 141,11	21,11%	R\$ 170,89	R\$ 7.789,17
1.5.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	683,70	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 1.681,90
1.5.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	83,45	R\$ 713,56	21,11%	R\$ 864,19	R\$ 72.116,66
1.5.5	PRÓPRIO	SP 007	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M²	262,10	R\$ 141,44	21,11%	R\$ 171,30	R\$ 44.897,73
1.5.6	PRÓPRIO	SP 008	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.	13,00	R\$ 334,80	21,11%	R\$ 405,48	R\$ 5.271,24
1.5.7	PRÓPRIO	SP 009	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	13,00	R\$ 358,14	21,11%	R\$ 433,75	R\$ 5.638,75
1.6			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 33.392,04</b>
1.6.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.288,57	R\$ 4,92	21,11%	R\$ 5,96	R\$ 7.679,88
1.6.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/202	M²	160,04	R\$ 24,46	21,11%	R\$ 29,62	R\$ 4.740,38
1.6.3	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M²	15,79	R\$ 475,01	21,11%	R\$ 575,29	R\$ 9.083,83
1.6.4	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3 000 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	151,15	R\$ 70,03	12,30%	R\$ 78,65	R\$ 11.887,95

Joinville -

quarta-feira, maio 03, 2023

NOME:  
CARGO:  
CPF:

REPRESENTANTE LEGAL  
PEDRO MEDEIROS DE FARIAS  
SÓCIO GERENTE  
418.654.989-0

NOME:  
HABILITAÇÃO:  
N.º REGISTRO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
VANESSA DE FARIAS MAFRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC: 059.828-0

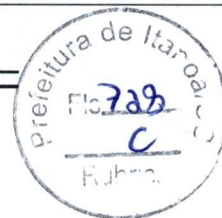
79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina



**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA -  
JOINVILLE/SC**



**CONCORRÊNCIA Nº 04/2023  
PROCESSO Nº 44/2023**



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

*KMS*  
*[Signature]*  
79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA. *C*

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina





TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600

Joinville - Santa Catarina

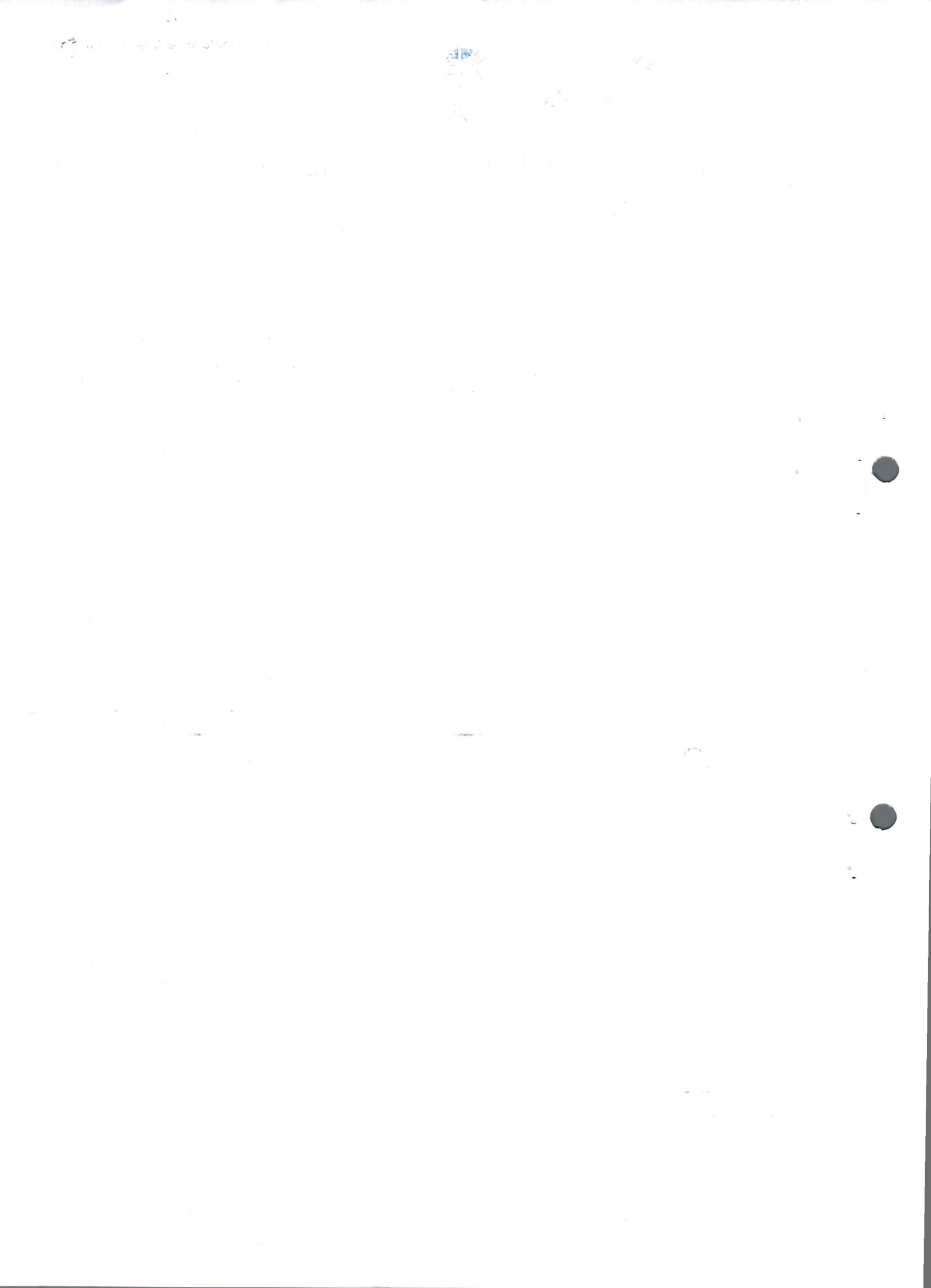


SINAPI 4813	Placa de Obra - Aço galvanizado						
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - PMI - SERV PRELIMINARES					unidade	m²
<b>1</b>	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
1.1	Chapa de aço Nº 22	m²	1	R\$ 120,00	1,0	R\$ 120,00	
1.2	Aplicação de película	m²	1	R\$ 135,00	1,0	R\$ 135,00	
1.3	Estrutura de madeira	m³	0,009	R\$ 2.200,00	1,0	R\$ 19,80	
1.4	Prego 17x27	kg	0,11	R\$ 22,50	1,0	R\$ 2,48	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (1) R\$ 277,28</b>	
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 277,28</b>	
						R\$ 0,00	
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 277,28</b>	
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
						R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (2) R\$ 0,00</b>	
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 277,28</b>	
						R\$ 0,00	
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 277,28</b>	
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
3.1	Oficial	h	0,5	R\$ 15,90	1,000	R\$ 7,95	
3.2	Auxiliar	h	0,5	R\$ 9,09	1,000	R\$ 4,55	
						R\$ 12,50	
						R\$ 8,96	
						<b>Custo da mão de obra R\$ 21,45</b>	
						Encargos sociais 71,70%	
						<b>Custo total da mão de obra B R\$ 21,45</b>	
						<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 298,73</b>	
SP 001	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTE						
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC					unidade	UND
<b>1</b>	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
1.1	Concreto fck 15 Mpa	m³	0,5	R\$ 500,00	1,0	R\$ 250,00	
						R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (1) R\$ 250,00</b>	
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
2.1	Guindauto Hidráulico	chp	8	R\$ 238,50	1	R\$ 1.908,00	
2.2	Guindauto Hidráulico	chi	8	R\$ 49,85	1	R\$ 398,80	
						R\$ 2.306,80	
						<b>TOTAL (2) R\$ 2.306,80</b>	
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 2.556,80</b>	
						R\$ 0,00	
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 2.556,80</b>	
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
3.1	Eletricista	h	8	R\$ 25,00	1,000	R\$ 200,00	
3.2	Ajudante	h	8	R\$ 11,75	1,000	R\$ 94,00	
3.3	Servente de obras	h	6,25	R\$ 9,09	1,000	R\$ 56,81	
3.4						R\$ 0,00	
						<b>Custo da mão de obra R\$ 350,81</b>	
						Encargos sociais 71,70%	
						<b>Custo total da mão de obra B R\$ 602,35</b>	
						<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 3.159,15</b>	



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 Rua Dona Francisca. 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

SP 002	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO						
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES					unid	M
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
<b>TOTAL (1)</b>							R\$ 0,00
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	2.1 Retroescavadeira	chp	0,08	R\$ 146,93	1	R\$ 11,75	
	2.2 Retroescavadeira	chi	0,08	R\$ 50,55	1	R\$ 4,04	
<b>TOTAL (2)</b>							R\$ 15,80
<b>TOTAL (1+2)</b>							R\$ 15,80
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>							R\$ 0,00
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>							<b>R\$ 15,80</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	3.1 Servente de obras	h	0,1	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,91	
					1,000	R\$ 0,00	
<b>Custo da mão de obra</b>							R\$ 0,00
<b>Encargos sociais</b>							R\$ 0,91
<b>Custo total da mão de obra</b>							R\$ 0,65
<b>Custo total da mão de obra</b>							<b>R\$ 1,56</b>
<b>Custo total do serviço</b>							<b>R\$ 17,36</b>
SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202						
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC					unid	m³xkm
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
<b>TOTAL (1)</b>							R\$ 0,00
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	2.1 Caminhão basculante	chp	0,009	R\$ 165,00	1	R\$ 1,49	
	2.2 Caminhão basculante	chi	0,009	R\$ 60,00	1	R\$ 0,54	
<b>TOTAL (2)</b>							R\$ 2,03
<b>TOTAL (1+2)</b>							R\$ 2,03
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>							R\$ 0,00
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>							<b>R\$ 2,03</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	3.1					R\$ 0,00	
	3.2					R\$ 0,00	
<b>Custo da mão de obra</b>							R\$ 0,00
<b>Encargos sociais</b>							R\$ 0,00
<b>Custo total da mão de obra</b>							R\$ 0,00
<b>Custo total da mão de obra</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo total do serviço</b>							<b>R\$ 2,03</b>





SP 003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO						
OBRA	Concorrência N° 04/2022 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES					unid	m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Estaca metálica	kg	0,07	R\$ 7,50	1,0	R\$ 0,53	
1.2	Locação de estação total	h	0,01	R\$ 2,25	1,0	R\$ 0,02	
<b>TOTAL (1)</b>						R\$ 0,55	
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 0,55</b>	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
<b>TOTAL (2)</b>						R\$ 0,00	
<b>TOTAL (1+2)</b>						R\$ 0,55	
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 0,55</b>	
2	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1	Topógrafo	h	0,01	R\$ 17,16	1,000	R\$ 0,17	
2.2	Auxiliar	h	0,02	R\$ 10,29	1,000	R\$ 0,21	
<b>Custo da mão de obra</b>						R\$ 0,38	
				Encargos sociais	71,70%	R\$ 0,27	
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>B</b>	
<b>Custo total do serviço</b>						<b>(A+B)</b>	
						<b>R\$ 1,20</b>	
SINAPI 101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM					unid	m³
1	Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m³	1,25	R\$ 7,93	1,0	R\$ 9,91	
1.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	0,25	R\$ 2,13	1,0	R\$ 0,53	
<b>TOTAL (1)</b>						R\$ 10,45	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1	Trator de esteiras	chp	0,0115	R\$ 182,30	1	R\$ 2,10	
2.2	Trator de esteiras	chi	0,0195	R\$ 65,60	1	R\$ 1,28	
<b>TOTAL (2)</b>						R\$ 3,38	
<b>TOTAL (1+2)</b>						R\$ 13,82	
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 13,82</b>	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Auxiliar	h	0,043	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,39	
<b>Custo da mão de obra</b>						R\$ 0,39	
				Encargos sociais	71,70%	R\$ 0,28	
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>B</b>	
<b>Custo total do serviço</b>						<b>(A+B)</b>	
						<b>R\$ 14,49</b>	





SINAPI 96385		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
OBRA		Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM				
		unid	m³			
1	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,006	R\$ 247,05	1,0	R\$ 1,48
1.2	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,027	R\$ 87,96	1,0	R\$ 2,37
1.3	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_02/2016	CHP	0,01	R\$ 224,67	1,0	R\$ 2,25
1.4	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_02/2016	CHI	0,023	R\$ 67,69	1,0	R\$ 1,56
1.5						R\$ 0,00
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 7,66</b>
2	Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 7,66</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
3.1	Ajudante de serviços	h	0,033	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,30
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>Encargos sociais</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>Custo total do serviço</b>						<b>R\$ 8,17</b>



SINAPI 100574		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/201					unid		m³	
OBRA		Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM					unid		m³	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial				
							R\$ 0,00			
							R\$ 0,00			
<b>TOTAL (1)</b>							<b>R\$ 0,00</b>			
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial				
2.1	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, - chp diurno. af_06/201	chp	0,003	R\$ 240,69	1	R\$ 0,72				
2.2	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t - chi diurno. af_06/2014	chi	0,006	R\$ 76,84	1	R\$ 0,46				
							R\$ 1,18			
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>							<b>R\$ 1,183</b>			
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial				
3.1	Auxiliar	h	0,009	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,08				
<b>Custo da mão de obra</b>							R\$ 0,08			
Encargos sociais							71,40%		R\$ 0,06	
<b>Custo total da mão de obra</b>							<b>B</b>		<b>R\$ 0,140</b>	
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>									<b>R\$ 1,32</b>	

SINAPI 90106		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					unid		m³	
OBRA		Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM					unid		m³	
1	Atividades Auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial				
<b>TOTAL (1)</b>										
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial				
2.1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3,	chp	0,0306	R\$ 140,00	1	R\$ 4,28				
2.2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3,	chi	0,037	R\$ 55,00	1	R\$ 2,04				
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>							<b>R\$ 6,32</b>			
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial				
2.1	Ajudante	h	0,0676	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,61				
<b>Custo da mão de obra</b>							R\$ 0,61			
Encargos sociais							71,40%		R\$ 0,44	
<b>Custo total da mão de obra</b>							<b>B</b>		<b>R\$ 1,05</b>	
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>									<b>R\$ 7,37</b>	



medeiros@terramedeiros.com.br  
 FONE: (47)3425-5555

79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina



<b>SINAPI 93379</b>	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 85 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
<b>OBRA</b>	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM					<b>unid</b>	<b>m³</b>
<b>1</b>	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (1) R\$ 0,00</b>	
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
	2.1 Retroescavadeira	chp	0,035	R\$ 140,00	1	R\$ 4,90	
	2.2 Retroescavadeira	chi	0,046	R\$ 55,00	1	R\$ 2,53	
	2.3 Compactador de solos	chp	0,158	R\$ 29,65	1	R\$ 4,68	
	2.4 Compactador de solos	chi	0,147	R\$ 21,10	1	R\$ 3,10	
						<b>TOTAL (2) R\$ 15,22</b>	
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 15,22</b>	
						R\$ 0,00	
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 15,22</b>	
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
	3.1 Auxiliar	h	0,15	R\$ 9,09	1,000	R\$ 1,36	
						Custo da mão de obra R\$ 1,36	
						Encargos sociais 71,70% R\$ 0,98	
						<b>Custo total da mão de obra B R\$ 2,34</b>	
						<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 17,56</b>	





TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.  
 16  
 36

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

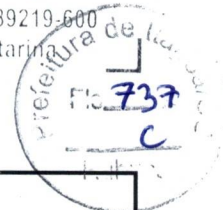
SINAPI 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017						
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						
	unid						m³
<b>1</b>	<b>Materiais</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
1.1	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,13	R\$ 95,00	1,0	R\$ 107,35	
						<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 107,35</b>
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
2.1	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina,	chp	0,032	R\$ 8,35	1	R\$ 0,27	
2.2	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina,	chi	0,03	R\$ 0,57	1	R\$ 0,02	
						<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 0,28</b>
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>	<b>R\$ 107,63</b>
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
3.1	Pedreiro	h	1,03	R\$ 15,90	1,000	R\$ 16,38	
3.2	Servente	h	0,343	R\$ 9,09	1,000	R\$ 3,12	
						<b>Custo da mão de obra</b>	<b>R\$ 19,49</b>
						Encargos sociais	71,70% R\$ 13,98
						<b>Custo total da mão de obra</b>	<b>R\$ 33,47</b>
						<b>Custo total do serviço</b>	<b>R\$ 141,11</b>
<b>SINAPI 92210</b>	<b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015</b>						
<b>OBRA</b>	<b>Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM</b>						
	<b>unid</b>						<b>m</b>
<b>1</b>	<b>Materiais</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
1.1	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, DN de 400 mm	m	1,03	R\$ 108,52	1,0	R\$ 111,78	
1.2	Manta de bidin	m²	0,5	R\$ 7,50	1,0	R\$ 3,75	
						<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 115,53</b>
						<b>Custo total dos materiais</b>	<b>R\$ 115,53</b>
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
2.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras,	chp	0,074	R\$ 203,72	1	R\$ 15,08	
2.2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras,	chi	0,155	R\$ 81,88	1	R\$ 12,69	
						<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 27,77</b>
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>	<b>R\$ 143,29</b>
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
3.1	Tubulador	h	0,346	R\$ 15,90	1,000	R\$ 5,50	
3.2	Ajudante	h	0,692	R\$ 9,09	1,000	R\$ 6,29	
						<b>Custo da mão de obra</b>	<b>R\$ 11,79</b>
						Encargos sociais	71,40% R\$ 8,42
						<b>Custo total da mão de obra</b>	<b>R\$ 20,21</b>
						<b>Custo total do serviço</b>	<b>R\$ 163,50</b>



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina



SINAPI 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						unid
	1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	1.1	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	m	1,03	R\$ 210,00	1,0	R\$ 216,30
	1.2	Manta de bidin	m²	0,67	R\$ 7,50	1,0	R\$ 5,03
<b>TOTAL (1) R\$ 221,33</b>							
<b>Custo total dos materiais R\$ 221,33</b>							
	2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	2.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	chp	0,105	R\$ 203,72	1	R\$ 21,39
	2.2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/201	chi	0,221	R\$ 81,88	1	R\$ 18,10
<b>TOTAL (2) R\$ 39,49</b>							
<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 260,81</b>							
	3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	3.1	Tubulador	h	0,493	R\$ 15,90	1,000	R\$ 7,84
	3.2	Ajudante	h	0,986	R\$ 9,09	1,000	R\$ 8,96
<b>Custo da mão de obra R\$ 16,80</b>							
					Encargos sociais	71,40%	R\$ 12,00
					<b>Custo total da mão de obra</b>	<b>B</b>	<b>R\$ 28,80</b>
					<b>Custo total do serviço</b>	<b>(A+B)</b>	<b>R\$ 289,61</b>



medeiros@terramedeiros.com.br  
 FONE: (47)3425-5555

79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 78  
 36

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

SINAPI 92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					Rua Dona Francisca, 9.215 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600 Joinville - Santa Catarina
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM					und
<b>1</b>	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>
1.4	Manta bidin	m²	1	R\$ 7,50	1,0	R\$ 7,50
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 7,50</b>
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>
2.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3,	chp	0,105	R\$ 203,72	1	R\$ 21,39
2.2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3,	chi	0,221	R\$ 81,88	1	R\$ 18,10
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 39,49</b>
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 46,99</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 54,49</b>
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>
3.1	Tubulador	h	0,64	R\$ 15,90	1,000	R\$ 10,18
3.2	Servente	h	1,38	R\$ 9,09	1,000	R\$ 12,54
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 22,72</b>
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 16,22
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 38,94</b>
<b>Custo total do serviço</b>						<b>R\$ 93,43</b>
<b>SP 004</b>	<b>CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO</b>					
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM					und
<b>1</b>	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>
1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	1,2	R\$ 545,00	1,0	R\$ 654,00
1.2	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,00	R\$ 27,30	1,0	R\$ 27,30
1.3	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	2,69	R\$ 9,65	1,0	R\$ 25,96
1.4	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	3,23	R\$ 11,42	1,0	R\$ 36,89
1.5	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	107,28	R\$ 10,21	1,0	R\$ 1.095,33
1.6	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	1,00	R\$ 26,60	1,0	R\$ 26,60
1.7	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	m³	29,00	R\$ 48,16	1,0	R\$ 1.396,64
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 3.262,71</b>
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>
3.1	Pedreiro	h	8	R\$ 15,90	1,000	R\$ 127,20
3.2	Servente	h	10	R\$ 9,09	1,000	R\$ 90,90
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 218,10</b>
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 155,72
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 373,82</b>
<b>Custo total do serviço</b>						<b>R\$ 3.636,54</b>



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

<b>SICRO 2003658</b>	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais						
<b>OBRA</b>	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						
					<b>unid</b>	<b>und</b>	
<b>1</b>	<b>Atividades auxiliares</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
1.1	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6	R\$ 13,83	1,0	R\$ 82,98	
1.2	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,2700	R\$ 545,00	1,0	R\$ 1.237,15	
1.3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	18,4	R\$ 61,50	1,0	R\$ 1.131,60	
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 2.451,73</b>	
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 2.451,73</b>	
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
Custo da mão de obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais 70,92%						R\$ 0,00	
<b>Custo total da mão de obra B</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>						<b>R\$ 2.451,73</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*



79.016.689/0001-00



medeiros@terramedeiros.com.br  
 FONE: (47)3425-5555

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

SINAPI 102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Rua Dona Francisca, 9.215 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-2600 Joinville - Santa Catarina
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM	

1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	m³	0,3	R\$ 545,00	1,0	R\$ 163,50
1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para boca para bueiro, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm, 2 utilizações. af_07/2021	m²	10,1604	R\$ 70,50	1,0	R\$ 716,31
1.3	Armação de muro ala e muro testa utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_07/2021	kg	86,64	R\$ 15,95	1,0	R\$ 1.381,91
1.4	Armação de muro ala e muro testa utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_07/2021	kg	4,97	R\$ 14,33	1,0	R\$ 71,22
1.5	Armação de muro ala e muro testa utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_07/2021	kg	14,23	R\$ 12,14	1,0	R\$ 172,75
1.6	Armação de muro ala e muro testa utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_07/2021	kg	33,5	R\$ 11,20	1,0	R\$ 375,20
1.7	Concretagem de boca para bueiro, fck = 20 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2021	m³	2,1	R\$ 545,00	1,0	R\$ 1.144,50
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 4.025,39</b>

2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 4.025,39</b>

3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
	Custo da mão de obra					R\$ 0,00
	Encargos sociais			71,40%		R\$ 0,00
	<b>Custo total da mão de obra</b>			<b>B</b>		<b>R\$ 0,00</b>
	<b>Custo total do serviço</b>			<b>(A+B)</b>		<b>R\$ 4.025,39</b>



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca. 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

<b>SINAPI 94273</b>	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_06/20						
<b>OBRA</b>	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						
						unid	m
<b>1</b>	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>		<b>Custo Parcial</b>
	1.1 Areia média	m³	0,007	R\$ 100,00	1,0		R\$ 0,70
	1.2 Meio fio pré moldado	m	1	R\$ 31,50	1,0		R\$ 31,50
	1.3 Argamassa traço 1:3	m³	0,002	R\$ 675,00	1,0		R\$ 1,35
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							<b>TOTAL (1) R\$ 33,55</b>
<b>2</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>		<b>Custo Parcial</b>
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							<b>TOTAL (2) R\$ 0,00</b>
							<b>TOTAL (1+2) R\$ 33,55</b>
							R\$ 0,00
							<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 33,55</b>
<b>3</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>		<b>Custo Parcial</b>
	3.1 Oficial	h	0,394	R\$ 15,90	1,000		R\$ 6,26
	3.2 Ajudante	h	0,394	R\$ 9,09	1,000		R\$ 3,58
				<b>Custo da mão de obra</b>			<b>R\$ 9,85</b>
				Encargos sociais	71,40%		R\$ 7,03
				<b>Custo total da mão de obra</b>	<b>B</b>		<b>R\$ 16,88</b>
				<b>Custo total do serviço</b>	<b>(A+B)</b>		<b>R\$ 50,43</b>



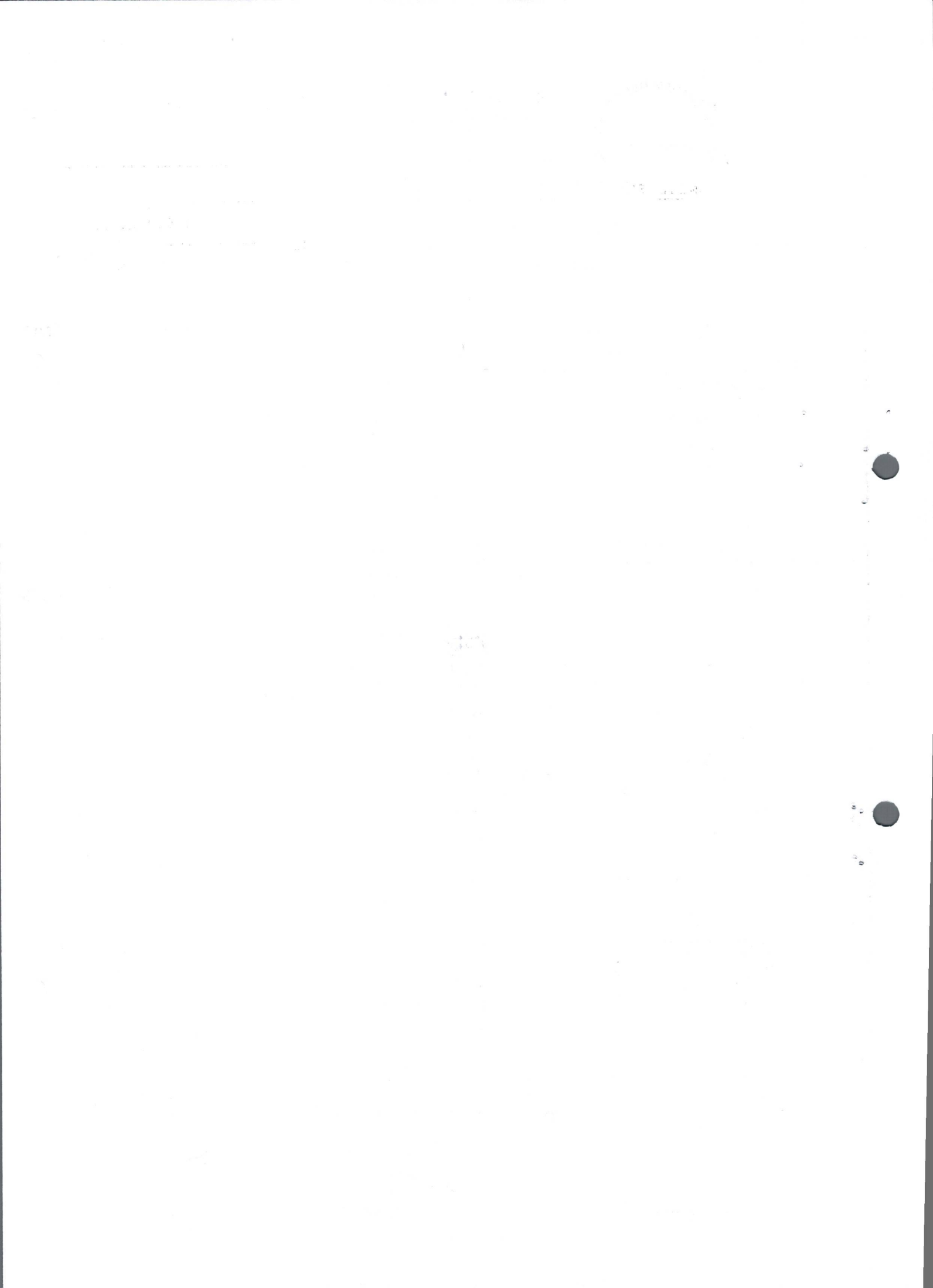
medeiros@terramedeiros.com.br  
 FONE: (47)3425-5555

79.016.689/0001-00



SP 005		LIMPEZA DE VALA EXISTENTE					TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.	
OBRA		Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM					Rua Dona Francisca, 9.215 Zona Ind. Norte CEP: 89219-600 Joinville - Santa Catarina	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
<b>TOTAL (1)</b>						R\$ 0,00		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
2.1	Retroescavadeira sobre pneus	chp	0,15	R\$ 150,74	1	R\$ 22,61		
2.2	Retroescavadeira sobre pneus	chi	0,15	R\$ 59,66	1	R\$ 8,95		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
<b>TOTAL (2)</b>						R\$ 31,56		
<b>TOTAL (1+2)</b>						R\$ 31,56		
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						R\$ 31,56		
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
3.1	Ajudante	h	0,1	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,91		
3.2						R\$ 0,00		
<b>Custo da mão de obra</b>						R\$ 0,91		
Encargos sociais						71,40%	R\$ 0,65	
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>B</b>	<b>R\$ 1,56</b>	
<b>Custo total do serviço</b>						<b>(A+B)</b>	<b>R\$ 33,12</b>	

SINAPI 100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
OBRA		Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO					unid	m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
<b>TOTAL (1)</b>						R\$ 0,00		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
2.1	Caminhão pipa	chp	0,001	R\$ 290,00	1	R\$ 0,29		
2.2	Caminhão pipa	chi	0,007	R\$ 60,00	1	R\$ 0,42		
2.3	Motoniveladora	chp	0,0001	R\$ 235,20	1	R\$ 0,02		
2.4	Motoniveladora	chi	0,008	R\$ 85,40	1	R\$ 0,68		
2.5	Rolo compactador	chp	0,002	R\$ 214,15	1	R\$ 0,43		
2.6	Rolo compactador	chi	0,006	R\$ 67,69	1	R\$ 0,41		
<b>TOTAL (2)</b>						R\$ 2,25		
<b>TOTAL (1+2)</b>						R\$ 2,25		
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						R\$ 2,25		
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
3.1	Ajudante	h	0,004	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,04		
3.2						R\$ 0,00		
<b>Custo da mão de obra</b>						R\$ 0,04		
Encargos sociais						71,40%	R\$ 0,03	
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>B</b>	<b>R\$ 0,06</b>	
<b>Custo total do serviço</b>						<b>(A+B)</b>	<b>R\$ 2,31</b>	







medeiros@terramedeiros.com.br  
 FONE: (47)3425-5555

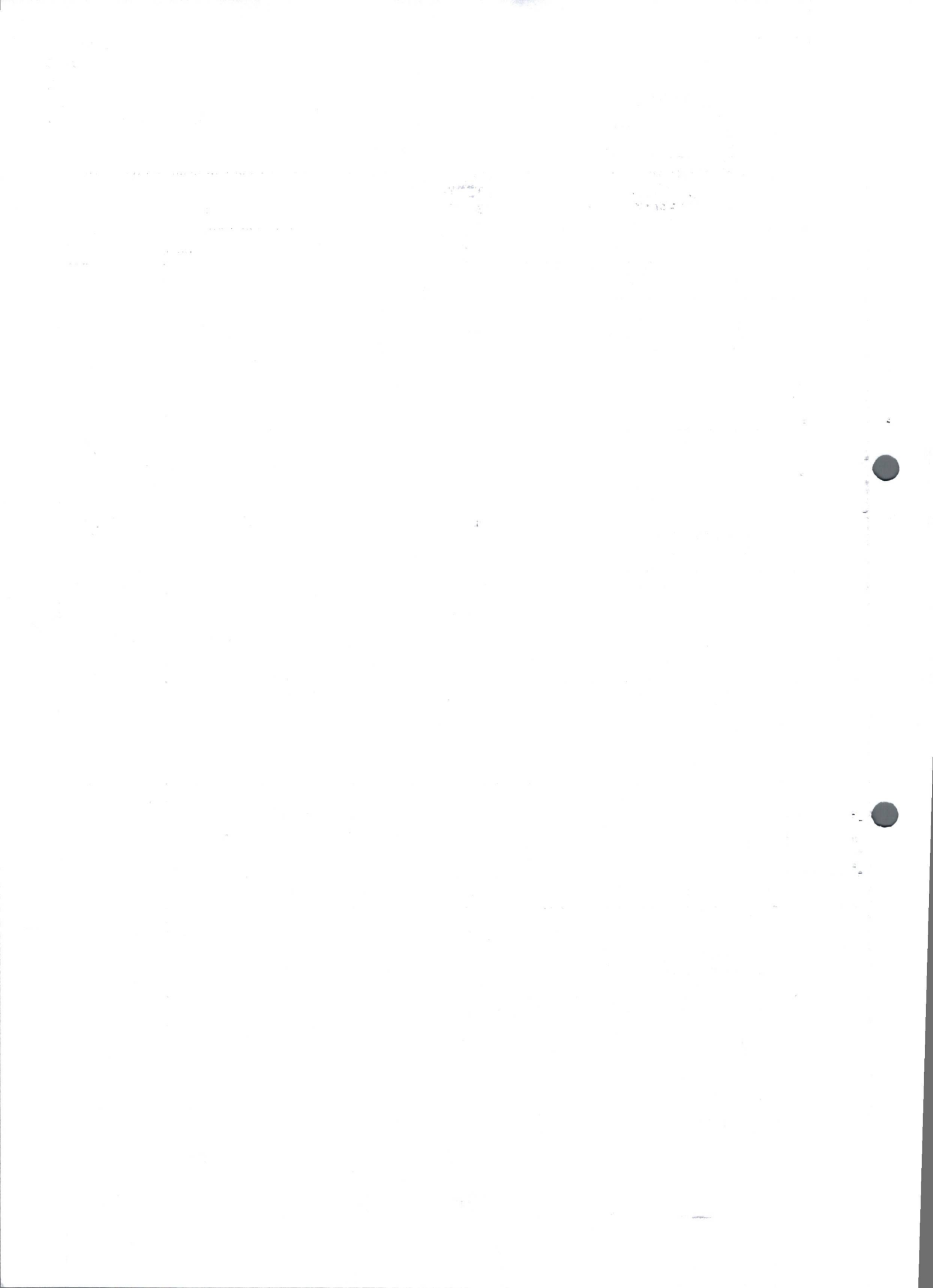
79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

SP 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO						unid m <sup>2</sup>
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (1) R\$ 0,00</b>	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1	Caminhão pipa	chp	0,001	R\$ 290,00	1	R\$ 0,29	
2.2	Caminhão pipa	chi	0,007	R\$ 60,00	1	R\$ 0,42	
2.3	Motoniveladora	chp	0,0001	R\$ 235,20	1	R\$ 0,02	
2.4	Motoniveladora	chi	0,008	R\$ 85,40	1	R\$ 0,68	
2.5	Rolo compactador	chp	0,002	R\$ 214,15	1	R\$ 0,43	
2.6	Rolo compactador	chi	0,006	R\$ 67,69	1	R\$ 0,41	
						<b>TOTAL (2) R\$ 2,25</b>	
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 2,25</b>	
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 2,25</b>	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Ajudante	h	0,004	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,04	
3.2						R\$ 0,00	
						<b>Custo da mão de obra R\$ 0,04</b>	
						<b>Encargos sociais 71,40% R\$ 0,03</b>	
						<b>Custo total da mão de obra B R\$ 0,06</b>	
						<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 2,31</b>	

SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO						unid M <sup>3</sup>
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Usinagem de brita graduada simples	m <sup>3</sup>	1	R\$ 145,50	1,0	R\$ 145,50	
						<b>TOTAL (1) R\$ 145,50</b>	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1	Motoniveladora	chp	0,009	R\$ 235,20	1	R\$ 2,12	
2.2	Motoniveladora	chi	0,025	R\$ 85,40	1	R\$ 2,14	
2.3	Rolo compactador vibratório	chp	0,009	R\$ 214,15	1	R\$ 1,93	
2.4	Rolo compactador vibratório	chi	0,025	R\$ 67,69	1	R\$ 1,69	
2.5	Caminhão pipa	chp	0,005	R\$ 290,00	1	R\$ 1,45	
2.6	Caminhão pipa	chi	0,035	R\$ 60,00	1	R\$ 2,10	
						<b>TOTAL (2) R\$ 11,42</b>	
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 156,92</b>	
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 156,92</b>	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Ajudante	h	0,09	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,82	
						R\$ 0,00	
						<b>Custo da mão de obra R\$ 0,82</b>	
						<b>Encargos sociais 71,40% R\$ 0,58</b>	
						<b>Custo total da mão de obra B R\$ 1,40</b>	
						<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 158,32</b>	





medeiros@terramedeiros.com.br  
 FONE: (47)3425-5555

79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 24  
 26

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

SINAPI 92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/202						
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO						unid m
1	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
1.1	Bloquete intertravado de concreto 16 faces 22x11x8 cm	m²	1	R\$ 53,50	1,0	R\$ 53,50	
1.2	Areia média	m³	0,0568	R\$ 88,00	1,0	R\$ 5,00	
1.3	Pó de pedra	m³	0,0098	R\$ 92,50	1,0	R\$ 0,91	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 59,40</b>	
2	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
2.1	Placa vibratória	chp	0,0069	R\$ 8,35	1	R\$ 0,06	
2.2	Placa vibratória	chi	0,1304	R\$ 0,57	1	R\$ 0,07	
2.3	Cortadeira de piso	chp	0,0038	R\$ 8,91	1	R\$ 0,03	
2.4	Cortadeira de piso	chi	0,1335	R\$ 0,80	1	R\$ 0,11	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 0,27</b>	
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 59,68</b>	
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 59,68</b>	
3	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
3.1	Calceteiro	h	0,27	R\$ 15,90	1,000	R\$ 4,29	
3.2	Ajudante	h	0,257	R\$ 9,09	1,000	R\$ 2,34	
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 6,63</b>	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 4,73	
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 11,36</b>	
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>						<b>R\$ 71,04</b>	

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_06/201						
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO						unid m
1	<b>Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
1.2	Areia média	m³	0,0568	R\$ 100,00	1,0	R\$ 5,68	
1.3	Meio fio pré moldado	m	1	R\$ 33,10	1,0	R\$ 33,10	
1.4	Argamassa traço 1:3	m³	0,002	R\$ 675,00	1,0	R\$ 1,35	
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 40,13</b>	
2	<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 40,13</b>	
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 40,13</b>	
3	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Fator</b>	<b>Custo Parcial</b>	
3.1	Calceteiro	h	0,4	R\$ 15,90	1,000	R\$ 6,36	
3.2	Ajudante	h	0,4	R\$ 9,09	1,000	R\$ 3,64	
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 10,00</b>	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 7,14	
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 17,13</b>	
<b>Custo total do serviço (A+B)</b>						<b>R\$ 57,26</b>	





79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

SP 006	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO						
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO						m <sup>2</sup>
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
<b>TOTAL (1)</b>						R\$ 0,00	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	chp	0,001	R\$ 329,23	1	R\$ 0,33	
2.2	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15	chi	0,008	R\$ 61,40	1	R\$ 0,49	
2.3	Placa vibratória	chp	0,002	R\$ 8,95	1	R\$ 0,02	
2.4	Placa vibratória	chi	0,016	R\$ 0,58	1	R\$ 0,01	
<b>TOTAL (2)</b>						R\$ 0,85	
<b>TOTAL (1+2)</b>						R\$ 0,85	
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 0,85</b>	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Ajudante	h	0,031	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,28	
<b>Custo da mão de obra</b>						R\$ 0,28	
<b>Encargos sociais</b>						R\$ 0,20	
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,48</b>	
<b>Custo total do serviço</b>						<b>R\$ 1,33</b>	



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						unid	M³
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO							
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
1.1	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0213	R\$ 7,59	1,0	R\$ 0,16		
1.2	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,125	R\$ 5,50	1,0	R\$ 17,19		
1.3	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,5	R\$ 3,95	1,0	R\$ 9,88		
1.4	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,3	R\$ 17,50	1,0	R\$ 5,25		
1.5	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m³	1,11	R\$ 545,00	1,0	R\$ 604,95		
						R\$ 0,00		
						<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 637,42</b>	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>TOTAL (1+2)</b>	<b>R\$ 637,42</b>	
						<b>R\$ 0,00</b>		
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>	<b>R\$ 637,42</b>	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
3.1	Carpinteiro	h	1,62	R\$ 15,90	1,000	R\$ 25,76		
3.2	Pedreiro	h	0,156	R\$ 15,90	1,000	R\$ 2,48		
3.3	Ajudante	h	1,78	R\$ 9,09	1,000	R\$ 16,18		
						<b>Custo da mão de obra</b>	<b>R\$ 44,42</b>	
						Encargos sociais	71,40%	
						<b>Custo total da mão de obra</b>	<b>R\$ 31,71</b>	
						<b>B</b>	<b>R\$ 76,13</b>	
						<b>Custo total do serviço</b>	<b>(A+B)</b>	
							<b>R\$ 713,56</b>	



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca. 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

SP 007	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, COR VERMELHA DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 2,5 CM						
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO						unid m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Piso tátil direcional e alerta	und	11	R\$ 10,69	1,0	R\$ 117,59	
1.2	Areia média / grossa	m³	0,065	R\$ 100,00	1,0	R\$ 6,50	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (1) R\$ 124,09</b>	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1	Placa vibratória reversível	chp	0,0041	R\$ 8,95	1	R\$ 0,04	
2.2	Placa vibratória reversível	chi	0,1947	R\$ 0,58	1	R\$ 0,11	
2.3	Cortadeira de piso motor a gasolina	chp	0,00483	R\$ 9,66	1	R\$ 0,05	
2.4	cortadeira de piso motor a gasolina	chi	0,1504	R\$ 0,87	1	R\$ 0,13	
						<b>TOTAL (2) R\$ 0,33</b>	
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 124,42</b>	
						R\$ 0,00	
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 124,42</b>	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Calceteiro	h	0,3975	R\$ 15,90	1,000	R\$ 6,32	
3.2	Ajudante	h	0,3975	R\$ 9,09	1,000	R\$ 3,61	
						<b>Custo da mão de obra R\$ 9,93</b>	
						Encargos sociais 71,40% R\$ 7,09	
						<b>Custo total da mão de obra B R\$ 17,03</b>	
						<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 141,44</b>	



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina



SP 008	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m)						
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO						unid und
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Aço CA 50 6,3 mm	kg	9,95	R\$ 10,27	1,0	R\$ 102,19	
1.2	Aço CA 50 8,0 mm	kg	16,88	R\$ 10,32	1,0	R\$ 174,20	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (1) R\$ 276,39</b>	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						<b>TOTAL (2) R\$ 0,00</b>	
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 276,39</b>	
						<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 276,39</b>	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1	Pedreiro	h	1	R\$ 15,90	1,000	R\$ 15,90	
3.2	Ajudante	h	2	R\$ 9,09	1,000	R\$ 18,18	
						<b>Custo da mão de obra R\$ 34,08</b>	
						<b>Encargos sociais R\$ 24,33</b>	
						<b>Custo total da mão de obra B R\$ 58,41</b>	
						<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 334,80</b>	





79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

SP 009	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m)						unid	und
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO							
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
	1.1 Aço CA 50 6,3 mm	kg	10,64	R\$ 10,27	1,0	R\$ 109,27		
	1.2 Aço CA 50 8,0 mm	kg	17,21	R\$ 10,32	1,0	R\$ 177,61		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						<b>TOTAL (1) R\$ 286,88</b>		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						<b>TOTAL (2) R\$ 0,00</b>		
						<b>TOTAL (1+2) R\$ 286,88</b>		
						<b>R\$ 0,00</b>		
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 286,88</b>		
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
	3.1 Pedreiro	h	1,3	R\$ 15,90	1,000	R\$ 20,67		
	3.2 Ajudante	h	2,3	R\$ 9,09	1,000	R\$ 20,91		
						<b>Custo da mão de obra R\$ 41,58</b>		
						<b>Encargos sociais 71,40% R\$ 29,69</b>		
						<b>Custo total da mão de obra B R\$ 71,26</b>		
						<b>Custo total do serviço (A+B) R\$ 358,14</b>		

*[Handwritten signatures and initials]*



medeiros@terramedeiros.com.br  
 FONE: (47)3425-5555



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

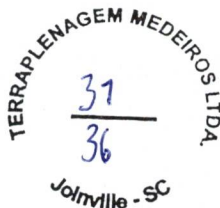
Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina



SINAPI 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021						unid	m
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO							
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
1.1	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	l	0,043	R\$ 11,71	1,0	R\$ 0,50		
1.2	Microesferas de vidro tipo ii-a	kg	0,025	R\$ 14,99	1,0	R\$ 0,37		
1.3	Microesferas de vidro tipo i-b	kg	0,011	R\$ 14,99	1,0	R\$ 0,16		
1.4	Diluyente aguarrás	l	0,002	R\$ 24,92	1,0	R\$ 0,05		
						<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 1,09</b>	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
2.1	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0003	R\$ 162,00	1	R\$ 0,05		
2.2	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chi diurno. af 07/2016	chi	0,0334	R\$ 78,72	1	R\$ 2,63		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 2,68</b>	
						<b>TOTAL (1+2)</b>	<b>R\$ 3,77</b>	
						R\$ 0,00		
						<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>	<b>R\$ 3,77</b>	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
3.1	Pintor	h	0,034	R\$ 15,90	1,000	R\$ 0,54		
3.2	Ajudante	h	0,014	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,13		
						R\$ 0,00		
						<b>Custo da mão de obra</b>	<b>R\$ 0,67</b>	
						Encargos sociais	71,98%	
						<b>Custo total da mão de obra</b>	<b>R\$ 0,48</b>	
						<b>B</b>	<b>R\$ 1,15</b>	
						<b>Custo total do serviço</b>	<b>R\$ 4,92</b>	



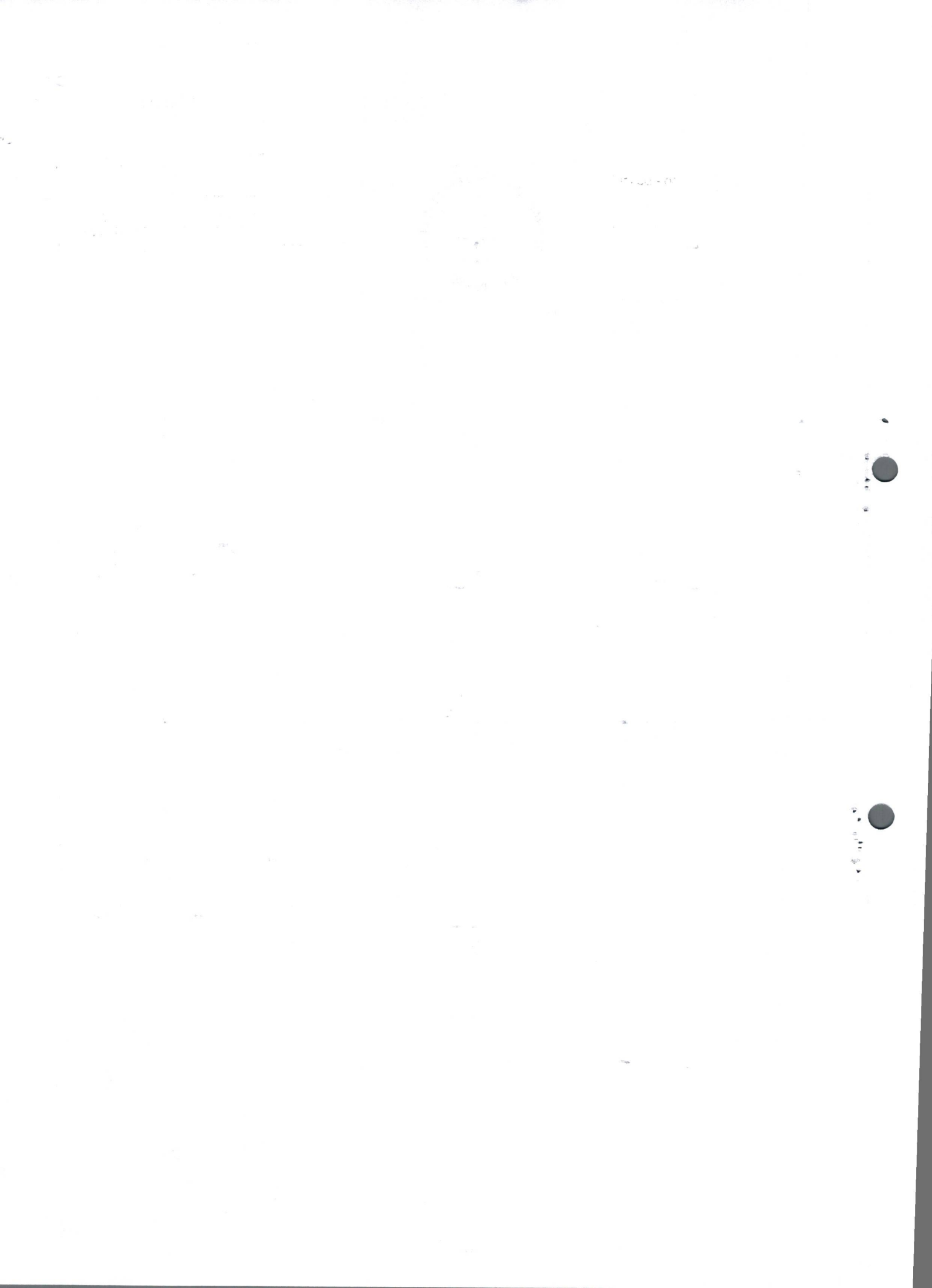
79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

SINAPI 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/202						unid	m <sup>2</sup>
OBRA	Concorrência Nº 04/2023 - Itapóá/SC - SINALIZAÇÃO						Fator	Custo Parcial
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
1.1	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	l	0,427	R\$ 11,71	1,0	R\$ 5,00		
1.2	Microesferas de vidro tipo ii-a	kg	0,6	R\$ 14,99	1,0	R\$ 8,99		
1.3	Microesferas de vidro tipo i-b	kg	0,55	R\$ 14,99	1,0	R\$ 8,24		
1.4	Diluyente aguarrás	l	0,064	R\$ 24,92	1,0	R\$ 1,59		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 23,83</b>		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 0,00</b>		
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 23,83</b>		
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 23,83</b>		
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
3.1	Pintor	h	0,04	R\$ 15,90		R\$ 0,00		
3.2	Ajudante	h	0,04	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,36		
						R\$ 0,00		
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,36</b>		
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,26		
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,62</b>		
<b>Custo total do serviço</b>						<b>R\$ 24,45</b>		





medeiros@terramedeiros.com.br  
 FONE: (47)3425-5555

79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

SICRO 5213570	Placa em aço galvanizado I + I - fornecimento e implantação					
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO					
1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	5213416 Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1	R\$ 420,00	1,0	R\$ 420,00
						R\$ 0,00
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 420,00</b>
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	2.1 Caminhão carroceria cap 5T	chp	0,03	R\$ 149,77	1	R\$ 4,49
	2.2 Caminhão carroceria cap 5T	chi	0,07	R\$ 54,00	1	R\$ 3,78
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 8,27</b>
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 428,27</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 428,27</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	3.1 Montador	h	1	R\$ 9,09	1,000	R\$ 9,09
	3.2 Servente	h	2	R\$ 9,09	1,000	R\$ 18,18
						R\$ 0,00
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 27,27</b>
<b>Encargos sociais</b>						<b>71,40%</b>
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 19,47</b>
<b>Custo total do serviço</b>						<b>R\$ 46,74</b>
<b>(A+B)</b>						<b>R\$ 475,01</b>
SINAPI 21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)					
OBRA	Concorrência N° 04/2023 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	1.1 Tubo de aço galvanizado DN 50	m	1	R\$ 69,10	1,0	R\$ 69,10
						R\$ 0,00
<b>TOTAL (1)</b>						<b>R\$ 69,10</b>
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
<b>TOTAL (2)</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL (1+2)</b>						<b>R\$ 69,10</b>
<b>Custo total dos materiais e equipamentos</b>						<b>R\$ 69,10</b>
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	3.1 Serralheiro	h	0,03	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,27
	3.2 Ajudante	h	0,03	R\$ 9,09	1,000	R\$ 0,27
<b>Custo da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,55</b>
<b>Encargos sociais</b>						<b>71,40%</b>
<b>Custo total da mão de obra</b>						<b>R\$ 0,39</b>
<b>Custo total do serviço</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>(A+B)</b>						<b>R\$ 70,03</b>



**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA –  
JOINVILLE/SC**



**CONCORRÊNCIA Nº 04/2023  
PROCESSO Nº 44/2023**



**79.016.689/0001-00**

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina

**CÁLCULO DO B.D.I.**



Terraplenagem Medeiros Ltda

Rua Dona Francisca, 9.215 - Joinville/SC - CEP: 89239-270

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO
Pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces com espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	SINAPI
CONCORRÊNCIA 004/2023	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA
novembro-22	BDI= 21,11%
	MATERIAL
	BDI= 12,30%

**Cálculo do BDI efetuado de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.**

1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI com desoneração, sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.

2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas estabelecidas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos Impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS, ISS e Contribuição Previdenciária (aliquota de 4,5% para orçamentos sem desoneração).

CÁLCULO DO BDI	
Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
Item	Parcela do BDI %
1	Administração Central (AC) 1,50
2	Seguro (S) e Garantia (G) 0,30
3	Risco (R) 0,56
4	Despesas Financeiras (DF) 0,85
5	Lucro (L) 3,18
6	Impostos (I) 5,15
6.1	PIS (usualmente 0,65%) 0,65
6.2	COFINS (usualmente 3%) 3,00
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%) 1,50
<b>BDI 12,30</b>	

Obras de Construção de Rodovias e Ferrovias		
Limites estabelecidos no Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário		
1º Quartil (%)	Médio (%)	3º Quartil
1,50	3,45	4,49
0,30	0,48	0,82
0,56	0,85	0,89
0,85	0,85	1,11
3,50	5,11	6,22
Status		
OK		
OK		
OK		
OK		
Fora do Intervalo		
Terraaplenagem Medeiros Ltda		Fora do Intervalo
19,60	20,97	24,23

CÁLCULO DO BDI	
Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
Item	Parcela do BDI %
1	Administração Central (AC) 4,24
2	Seguro (S) e Garantia (G) 0,53
3	Risco (R) 0,74
4	Despesas Financeiras (DF) 1,12
5	Lucro (L) 7,67
6	Impostos (I) 5,15
6.1	PIS (usualmente 0,65%) 0,65
6.2	COFINS (usualmente 3%) 3,00
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%) 1,50
6.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA
<b>BDI 21,11</b>	

Obra Pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces com espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.

Local Itapoá/SC

Contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC

CONCORRÊNCIA 04/2023

Terraaplenagem Medeiros Ltda

Pedro Medeiros de Farias  
Sócio Gerente

Responsável técnico

Vanessa de Farias Mafra  
Engenheira Civil CREA/SC: 059.828-0



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina



Handwritten initials and signature

010  
010  
010

010  
010  
010





**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA -**  
**JOINVILLE/SC**

**CONCORRÊNCIA Nº 04/2023**  
**PROCESSO Nº 44/2023**



**79.016.689/0001-00**

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215  
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
Joinville - Santa Catarina

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Terraplanagem Medeiros Ltda  
Rua Dona Francisca, 9.215 - Joinville/SC - CEP: 89.239-270 - fone: (47)3425-5555 / 3435-2731  
medeiros@terramedeiros.com.br  
CNPJ: 79.016.689/0001-00

10

181

0.0  
0.1  
0.2

0.3  
0.4  
0.5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA: 04/2023 - PROCESSO 44/2023  
 PROPONENTE: TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA  
 CNPJ: 76.016.689/0001-00  
 ENDEREÇO: Rua Dona Francisca 9.215 - Joinville/SC  
 DATA: 03/05/2023

EMAIL: [medeiros@terramedeiros.com.br](mailto:medeiros@terramedeiros.com.br)  
 TELEFONE: (47)3425-5555

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



Contrato não vinculado

Nº do Contrato

Município: ITAPOÁ/SC

Pavimentação em blocos de concreto intertravados 16 faces com espessura de 8,00cm e drenagem pluvial, localizado na Avenida do Príncipe entre estaca 0+0,000m a estaca 0+451,40m, com extensão de 451,40m, balneário Jardim Pérola do Atlântico, neste Município de Itapoá, com área de intervenção de 451,40m, conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	mes 1		mes 2		mes 3		mes 4		mes 5		mes 6	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.896,55	2,09%	R\$ 17.922,41	75,00%	R\$ 5.974,14	25,00%								
1.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 57.458,77	5,02%			R\$ 43.094,08	75,00%	R\$ 14.364,69	25,00%						
1.3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 349.503,40	30,54%					R\$ 174.751,70	50,00%						
1.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS	R\$ 540.262,55	47,21%					R\$ 270.131,28	50,00%	R\$ 270.131,28	50,00%				
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 139.841,39	12,22%							R\$ 174.751,70	50,00%	R\$ 34.960,35	25,00%	R\$ 104.881,04	75,00%
1.6	SINALIZAÇÃO VÁRIA	R\$ 33.392,04	2,92%											R\$ 33.392,04	100,00%
TOTAL DO MES		R\$ 1.144.354,70	100,00%	R\$ 17.922,41	1,57%	R\$ 49.068,22	4,29%	R\$ 189.116,39	16,53%	R\$ 444.882,98	38,88%	R\$ 305.091,62	26,66%	R\$ 138.273,08	12,08%
ACUMULADO		R\$ 1.144.354,70		R\$ 17.922,41	1,57%	R\$ 66.990,63	5,85%	R\$ 256.107,02	22,38%	R\$ 700.990,00	61,26%	R\$ 1.006.081,62	87,92%	R\$ 1.144.354,70	100,00%

Joinville DATA: 03/05/2023

REPRESENTANTE LEGAL

NOME: PEDRO MEDEIROS DE FARIAS  
 CARGO: SÓCIO GERENTE  
 CPF: 418.654.998-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: VANESSA DE FARIAS MAFRA  
 HABILITAÇÃO: ENGENHEIRA CIVIL  
 N.º REGISTRO: CREA/SC - 059.828-0



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.  
 Rua Dona Francisca, 9.215  
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600  
 Joinville - Santa Catarina

79.016.689/0001-00

