

**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA –
JOINVILLE/SC**



**CONCORRÊNCIA Nº 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023**

79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

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

PROPOSTA DE PREÇOS



**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA –
JOINVILLE/SC**

79.016.689/0001-00



**CONCORRÊNCIA Nº 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023
ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS**

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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\$ 1.443.428,54 (Hum milhão, quatrocentos e quarenta e três mil, quatrocentos e vinte e oito reais e cinquenta e quatro 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 materiais para execução de pavimentação em blocos intertravados e drenagem pluvial na Rua Francisco Quintino Correia (Trecho I entre estacas 0+0,00m a 0+350,36m e Trecho II entre estacas 0+0,00m a 0+274,87), com extensão total de 625,23m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	1	TRECHO I R\$ 691.541,69 TRECHO II R\$ 676.460,46 PREÇO GLOBAL R\$ 1.368.002.15

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**



VALOR POR EXTENSO: **HUM MILHÃO TREZENTOS E SESSENTA E OITO MIL, DOIS REAIS
E QUARENTA E SEIS CENTAVOS**

PÁG. 2/2

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 05/2023, 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, 04 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 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023



PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRECHO I

79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

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



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	05/2023 - Processo 46/2023		
PROPONENTE:	TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA		
CNPJ:	79.016.689/0001-00	EMAIL:	medeiros@terramedeiros.com.br
ENDEREÇO:	RUA DONA FRANCISCA, 9.215 - JOINVILLE/SC	TELEFONE:	(47)3425-5555
DATA:	04/05/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

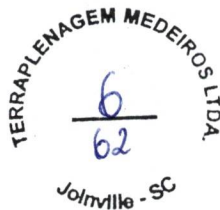
OBJETO	VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	VALOR POR EXTENSO
Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação em blocos intertravados e drenagem pluvial na Rua Francisco Quintino Correia (Trecho I entre estacas 0+0,00m a 0+350,36m e Trecho II entre estacas 0+0,00m a 0+274,87), com extensão total de 625,23m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	R\$ 691.541,69	Seiscentos e Noventa e Um Mil e Quinhentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Nove centavos

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL **SESSENTA 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 FRANCISCO QUINTINO - TRECHO I								R\$ 691.541,69
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.048,64
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	298,70	12,30%	R\$ 335,44	R\$ 966,07
1.1.2	PRÓPRIO	SP 002	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M²	436,95	17,36	21,11%	R\$ 21,02	R\$ 9.184,69
1.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M³xKM	104,87	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 257,98
1.1.4	PRÓPRIO	SP	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M²	25,41	R\$ 28,39	21,11%	R\$ 34,38	R\$ 873,60
1.1.5			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M³xKM	6,10	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 15,01
	PRÓPRIO	SP 003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M²	3.276,75	R\$ 1,19	21,11%	R\$ 1,45	R\$ 4.751,29
1.2			TERRAPLENAGEM						R\$ 42.185,64
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	1.376,42	R\$ 14,49	21,11%	R\$ 17,55	R\$ 24.156,17
1.2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	11,71	R\$ 2,77	21,11%	R\$ 3,36	R\$ 39,35
1.2.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	4.572,98	R\$ 2,77	21,11%	R\$ 3,36	R\$ 15.365,21
1.2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	50,92	R\$ 8,17	21,11%	R\$ 9,90	R\$ 504,11
1.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/201	M³	1.325,50	R\$ 1,32	21,11%	R\$ 1,60	R\$ 2.120,80

KPS. V



Rua Dona Francisca, 9 215
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600
Joinville - Santa Catarina

1.3									127.663,15
DRENAGEM PLUVIAL									
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	39,75	R\$ 7,37	21,11%	R\$ 8,93	R\$ 354,97
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	11,32	R\$ 17,56	21,11%	R\$ 21,27	R\$ 240,78
1.3.3	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M²	1,21	R\$ 141,11	21,11%	R\$ 170,89	R\$ 206,78
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	18,15	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 44,65
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	15,00	R\$ 163,50	21,11%	R\$ 198,02	R\$ 2.970,30
1.3.6	PRÓPRIO	SP 004	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UND	18,00	R\$ 3.636,54	21,11%	R\$ 4.404,21	R\$ 79.275,78
1.3.7	SICRO	2003658	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais	UND	1,00	R\$ 1.821,60	21,11%	R\$ 2.206,14	R\$ 2.206,14
1.3.8	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	715,00	R\$ 48,93	21,11%	R\$ 59,25	R\$ 42.363,75
1.4									402.172,38
PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS									
1.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	3.276,75	R\$ 2,31	21,11%	R\$ 2,80	R\$ 9.174,90
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	491,51	R\$ 142,82	21,11%	R\$ 172,97	R\$ 85.016,48
1.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	12.287,81	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 30.228,01
1.4.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/202	M²	3.192,35	R\$ 71,04	21,11%	R\$ 86,04	R\$ 274.669,79
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	47,00	R\$ 54,16	21,11%	R\$ 65,60	R\$ 3.083,20

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'JF', 'M', 'KPS', and 'D'.



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

PASSEIO COM ACESSIBILIDADE									R\$ 81.819,79
1.5.1	PRÓPRIO	SP 006	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	1.112,90	1,33	21,11%	R\$ 1,61	R\$ 1.791,77
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	33,39	R\$ 141,11	21,11%	R\$ 170,89	R\$ 5.706,02
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	500,85	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 1.232,09
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	M²	55,65	R\$ 713,56	21,11%	R\$ 864,19	R\$ 48.092,17
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	23,45	R\$ 141,44	21,11%	R\$ 171,30	R\$ 4.016,99
1.5.6	PRÓPRIO	SP 008	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.	25,00	R\$ 334,80	21,11%	R\$ 405,48	R\$ 10.137,00
1.5.7	PRÓPRIO	SP 009	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPAS DE ACESSO AO LOTE, INCLUSIVE MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	25,00	R\$ 358,14	21,11%	R\$ 433,75	R\$ 10.843,75
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 21.652,09
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	1.014,94	R\$ 4,92	21,11%	R\$ 5,96	R\$ 6.049,04
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	81,60	R\$ 24,46	21,11%	R\$ 29,62	R\$ 2.416,99
1.6.3	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M²	10,57	R\$ 475,01	21,11%	R\$ 575,29	R\$ 6.080,82
1.6.4	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 74,40* KG/M (NBR 5580)	M	90,34	R\$ 70,03	12,30%	R\$ 78,65	R\$ 7.105,24

Joinville

quinta-feira, maio 04, 2023

NOME:
CARGO:
CPF:

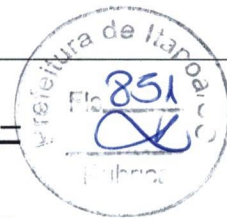
REPRESENTANTE LEGAL
PEDRO MEDEIROS DE FARIAS
SÓCIO GERENTE
418.654.999-0

NOME:
HABILITAÇÃO:
N.º REGISTRO:

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



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
JOINVILLE/SC



CONCORRÊNCIA Nº 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

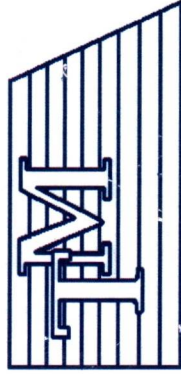
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TRECHO I

CONCORRÊNCIA: 05/2023 - PROCESSO 46/2023
 PROPONENTE: TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 CNPJ: 76.016.689/0001-00
 ENDEREÇO: Rua Dona Francisca 9.215 - Joinville/SC
 DATA: 04/05/2023

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - TRECHO I



Contrato não vinculado

Nº do Contrato

Município: ITAPOÁ/SC

Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação em blocos intertravados e drenagem pluvial na Rua Francisco Quintino Correia (Trecho I entre estacas 0+0,00m a 0+350,36m e Trecho II entre estacas 0+0,00m a 0+274,87), com extensão total de 625,23m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.

Í	M	DESCRIÇÃO	mes 1		mes 2		mes 3		mes 4		mes 5		mes 6		
			VALOR	PESO	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.048,64	2,32%	75,00%	R\$ 12.036,48	25,00%	R\$ 4.012,16	25,00%	R\$ 10.546,41	50,00%	R\$ 63.831,58	50,00%	R\$ 201.086,19	50,00%
1.2		TERRAPLENAGEM	R\$ 42.185,64	6,10%	75,00%	R\$ 31.639,23	50,00%	R\$ 63.831,58	50,00%	R\$ 201.086,19	50,00%	R\$ 20.454,95	25,00%	R\$ 20.454,95	25,00%
1.3		DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 127.663,15	18,46%											
1.4		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS	R\$ 402.172,38	58,16%											
1.5		PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 81.819,79	11,83%											
1.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 21.652,09	3,13%											
TOTAL DO MES			R\$ 691.541,69	100,00%	1,74%	R\$ 12.036,48	5,16%	R\$ 35.651,39	10,76%	R\$ 74.377,99	38,31%	R\$ 264.917,77	32,04%	R\$ 221.541,14	12,00%
ACUMULADO			R\$ 691.541,69			R\$ 12.036,48	6,90%	R\$ 47.687,87	17,65%	R\$ 122.065,86	55,96%	R\$ 386.983,62	88,00%	R\$ 608.524,76	100,00%
															R\$ 61.364,84
															R\$ 21.652,09
															R\$ 83.016,93
															R\$ 691.541,69

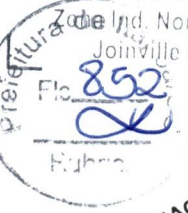
Joinville DATA: 04/05/2023

REPRESENTANTE LEGAL

NOME: PEDRO MEDEIROS DE FARIAS
 CARGO: SÓCIO GERENTE
 CPF: 418.654.999-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

Rua Dona Francisca, 9.215
 Joinville - Santa Catarina
 CEP: 89219-600



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
JOINVILLE/SC



CONCORRÊNCIA Nº 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023

79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TRECHO I



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 11
 62

SINAPI 4813	Placa de Obra - Aço Galvanizado						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - PMI - SERV PRELIMINARES					unid	m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	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 Pregos 17x27	kg	0,11	R\$ 22,50	1,0	R\$ 2,48	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1) R\$ 277,28	
						TOTAL (1+2) R\$ 277,28	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 277,28	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (2) R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2) R\$ 277,28	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 277,28	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	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	
						Custo da mão de obra R\$ 12,50	
						Encargos sociais 71,40% R\$ 8,92	
						Custo total da mão de obra B R\$ 21,42	
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 298,70	
SP 001	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC					unid	UND
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1) R\$ 0,00	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	2.1 Retroescavadeira sobre rodas	chp	0,12	R\$ 150,74	1	R\$ 18,09	
	2.2 Retroescavadeira sobre rodas	chi	0,12	R\$ 59,88	1	R\$ 7,19	
						TOTAL (2) R\$ 25,27	
						TOTAL (1+2) R\$ 25,27	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 25,27	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	3.1 Servente de obras	h	0,2	R\$ 9,09	1,000	R\$ 1,82	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						Custo da mão de obra R\$ 1,82	
						Encargos sociais 71,40% R\$ 1,30	
						Custo total da mão de obra B R\$ 3,12	
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 28,39	



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.
 12
 62

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

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 05/2023 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES					unid	M
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
TOTAL (1)							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
TOTAL (2)							R\$ 15,80
TOTAL (1+2)							R\$ 15,80
Custo total dos materiais e equipamentos							R\$ 15,80
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
Custo da mão de obra							R\$ 0,91
				Encargos sociais	71,40%		R\$ 0,65
Custo total da mão de obra						B	R\$ 1,56
Custo total do serviço						(A+B)	R\$ 17,36
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 05/2023 - Itapoá/SC					unid	m³xkm
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
TOTAL (1)							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
TOTAL (2)							R\$ 2,03
TOTAL (1+2)							R\$ 2,03
Custo total dos materiais e equipamentos							R\$ 2,03
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
3.1							R\$ 0,00
3.2							R\$ 0,00
Custo da mão de obra							R\$ 0,00
				Encargos sociais	71,40%		R\$ 0,00
Custo total da mão de obra						B	R\$ 0,00
Custo total do serviço						(A+B)	R\$ 2,03



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.
 13
 62

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

Rua Dona Francisca, 9 215
 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600
 Joinville - Santa Catarina

SP 003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO						
OBRA	Concorrência N° 05/2022 - 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	
						TOTAL (1) R\$ 0,55	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 0,55	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (2) R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2) R\$ 0,55	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 0,55	
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	
						Custo da mão de obra R\$ 0,38	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,27	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,65	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 1,19	
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° 05/2023 - 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	
						TOTAL (1) 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	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (2) R\$ 3,38	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2) R\$ 13,82	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 13,82	
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	
						Custo da mão de obra R\$ 0,39	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,28	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,67	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 14,49	



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

SINAPI 93598		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
OBRA		Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM					
		unid	m³ x km				
1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0105	R\$ 239,83	1,0	R\$ 2,52	
1.2	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0045	R\$ 56,52	1,0	R\$ 0,25	
					1,0	R\$ 0,00	
					TOTAL (1)	R\$ 2,77	
					TOTAL (1+2)	R\$ 2,77	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 2,77	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1						R\$ 0,00	
2.2						R\$ 0,00	
Custo da mão de obra						R\$ 0,00	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,00	
Custo total da mão de obra						R\$ 0,00	
Custo total do serviço						R\$ 2,77	
				(A+B)		R\$ 2,77	



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 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
OBRA Concorrência Nº 05/2023 - 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
TOTAL (1)						R\$ 7,66
2	Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 7,66
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
Custo da mão de obra						R\$ 0,30
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,21
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,51
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 8,17





TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.
 16
 62

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

Rua Dona Francisca, 9.215

Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600
 Joinville - Santa Catarina

SINAPI 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/201						unid	m³
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM						unid	m³
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
TOTAL (1)							R\$ 0,00	
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		
Custo total dos materiais e equipamentos							R\$ 1,183	
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		
Custo da mão de obra						R\$ 0,08		
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,06		
Custo total da mão de obra						R\$ 0,140		
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 1,32		

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° 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						unid	m³
1	Atividades Auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
TOTAL (1)								
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		
Custo total dos materiais e equipamentos							R\$ 6,32	
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		
Custo da mão de obra						R\$ 0,61		
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,44		
Custo total da mão de obra						R\$ 1,05		
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 7,37		



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM					unid	m³
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1)	R\$ 0,00
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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	
						TOTAL (2)	R\$ 15,22
						TOTAL (1+2)	R\$ 15,22
							R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 15,22
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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%
						Custo total da mão de obra	R\$ 0,98
						B	R\$ 2,34
						Custo total do serviço	(A+B)
							R\$ 17,56

n

de

pp

V. xps.



79.016.689/0001-00
 TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.
 18
 62

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

SINAPI 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	Rua Dona Francisca, 9.215 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600 Joinville - Santa Catarina
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM	unid m³

1	Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
TOTAL (1)						R\$ 107,35
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
TOTAL (2)						R\$ 0,28
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 107,63						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
				Custo da mão de obra		R\$ 19,49
				Encargos sociais	71,70%	R\$ 13,98
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 33,47
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 141,11

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	
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM	unid m

1	Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
TOTAL (1)						R\$ 115,53
Custo total dos materiais R\$ 115,53						
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
TOTAL (2)						R\$ 27,77
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 143,29						
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
				Custo da mão de obra		R\$ 11,79
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 8,42
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 20,21
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 163,50



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

SP 004	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						und
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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	
TOTAL (1)						R\$ 3.262,71	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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	
Custo da mão de obra						R\$ 218,10	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 155,72	
Custo total da mão de obra						R\$ 373,82	
Custo total do serviço						R\$ 3.636,54	



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

SICRO 2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais						
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						und
1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1	R\$ 13,83	1,0	R\$ 56,70	
1.2	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,6100	R\$ 545,00	1,0	R\$ 877,45	
1.3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14,43	R\$ 61,50	1,0	R\$ 887,45	
TOTAL (1)						R\$ 1.821,60	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
TOTAL (2)						R\$ 0,00	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 1.821,60	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
Custo da mão de obra						R\$ 0,00	
				Encargos sociais	70,92%	R\$ 0,00	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,00	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 1.821,60	



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.
 21/62

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



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/20						Rua Dona Francisca, 9.215 Joinville - Santa Catarina CEP: 89219-600
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapóia/SC - DRENAGEM						unid m
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Areia média	m³	0,007	R\$ 100,00	1,0	R\$ 0,70	
1.2	Meio fio pré moldado	m	1	R\$ 30,00	1,0	R\$ 30,00	
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	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1) R\$ 32,05	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (2) R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2) R\$ 32,05	
						R\$ 0,00	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 32,05	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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	
Custo da mão de obra						R\$ 9,85	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 7,03	
Custo total da mão de obra				B		R\$ 16,88	
Custo total do serviço				(A+B)		R\$ 48,93	
SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapóia/SC - PAVIMENTAÇÃO						unid m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1) 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	
						TOTAL (2) R\$ 2,25	
						TOTAL (1+2) R\$ 2,25	
						R\$ 0,00	
Custo total dos materiais e equipamentos						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	
Custo da mão de obra						R\$ 0,04	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,03	
Custo total da mão de obra				B		R\$ 0,06	



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



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

Custo total do serviço (A+B) R\$ 2,31						
SP 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				Rua Dona Francisca 9.215	
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO				Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600	
					Joinville - Santa Catarina	m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
TOTAL (1)						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
TOTAL (2)						R\$ 2,25
TOTAL (1+2)						R\$ 2,25
Custo total dos materiais e equipamentos						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
Custo da mão de obra						R\$ 0,04
Encargos sociais 71,40%						R\$ 0,03
Custo total da mão de obra						R\$ 0,06
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 2,31

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° 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO				unid	M³
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Usinagem de brita graduada simples	m³	1	R\$ 130,00	1,0	R\$ 130,00
TOTAL (1)						R\$ 130,00
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
TOTAL (2)						R\$ 11,42
TOTAL (1+2)						R\$ 141,42
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 141,42
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
Custo da mão de obra						R\$ 0,00
Encargos sociais 71,40%						R\$ 0,82
Custo total da mão de obra						R\$ 1,40
Custo total do serviço (A+B)						R\$ 142,82



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.



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

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° 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO					
					unid	m,²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Bloquete intertravado de concreto 16 faces 22x11x8 cm	m ²	1	R\$ 53,50	1,0	R\$ 53,50
1.2	Areia média	m ³	0,0568	R\$ 88,00	1,0	R\$ 5,00
1.3	Pó de pedra	m ³	0,0098	R\$ 92,50	1,0	R\$ 0,91
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						TOTAL (1) R\$ 59,40
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
						TOTAL (2) R\$ 0,27
						TOTAL (1+2) R\$ 59,68
						R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 59,68
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
						R\$ 6,63
						Custo da mão de obra
						Encargos sociais 71,40%
						R\$ 4,73
						Custo total da mão de obra B R\$ 11,36
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 71,04

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° 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO					
					unid	m
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.2	Areia média	m ³	0,0568	R\$ 100,00	1,0	R\$ 5,68
1.3	Meio fio pré moldado	m	1	R\$ 30,00	1,0	R\$ 30,00
1.4	Argamassa traço 1:3	m ³	0,002	R\$ 675,00	1,0	R\$ 1,35
						TOTAL (1) R\$ 37,03
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						TOTAL (2)
						TOTAL (1+2) R\$ 37,03
						R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 37,03
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
						R\$ 10,00
						Custo da mão de obra
						Encargos sociais 71,40%
						R\$ 7,14
						Custo total da mão de obra B R\$ 17,13
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 54,16

Handwritten signatures and initials: "KPS", "D", and a large blue signature.



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



SP 006	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO						m ²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
TOTAL (1)						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	
TOTAL (2)						R\$ 0,85	
TOTAL (1+2)						R\$ 0,85	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 0,85	
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	
Custo da mão de obra						R\$ 0,28	
Encargos sociais						71,40%	
Custo total da mão de obra						B	
Custo total do serviço						(A+B)	
						R\$ 1,33	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten 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 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					unid	M ³
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - 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)	m ³	1,11	R\$ 545,00	1,0	R\$ 604,95	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1)	R\$ 637,42
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						TOTAL (2)	R\$ 0,00
						TOTAL (1+2)	R\$ 637,42
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 637,42
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	
						Custo da mão de obra	R\$ 44,42
						Encargos sociais	71,40%
						Custo total da mão de obra	R\$ 31,71
						B	R\$ 76,13
						Custo total do serviço	(A+B) R\$ 713,56

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials KPS]

[Handwritten mark]



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					unid	m²
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO						
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	
						TOTAL (1)	R\$ 124,09
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	
						TOTAL (2)	R\$ 0,33
						TOTAL (1+2)	R\$ 124,42
							R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 124,42
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	
						Custo da mão de obra	R\$ 9,93
						Encargos sociais	71,40%
						Custo total da mão de obra	R\$ 7,09
						Custo total do serviço	R\$ 17,03
						(A+B)	R\$ 141,44



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

SP 008	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m)						unid	und
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO							
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		
						TOTAL (1)	R\$ 276,39	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						TOTAL (2)	R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2)	R\$ 276,39	
							R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 276,39	
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		
						Custo da mão de obra	R\$ 34,08	
						Encargos sociais 71,40%	R\$ 24,33	
						Custo total da mão de obra	R\$ 58,41	
						Custo total do serviço	R\$ 334,80	
SP 009	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m)						unid	und
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - 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		
						TOTAL (1)	R\$ 286,88	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						TOTAL (2)	R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2)	R\$ 286,88	
							R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 286,88	
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		
						Custo da mão de obra	R\$ 41,58	
						Encargos sociais 71,40%	R\$ 29,69	
						Custo total da mão de obra	R\$ 71,26	
						Custo total do serviço	R\$ 358,14	



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 05/2023 - 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	
TOTAL (1)						R\$ 1,09	
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	
TOTAL (2)						R\$ 2,68	
TOTAL (1+2)						R\$ 3,77	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 3,77	
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	
Custo da mão de obra						R\$ 0,67	
				Encargos sociais	71,98%	R\$ 0,48	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 1,15	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 4,92	

[Handwritten signatures and initials]



medeiros@terramediadores.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 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	m²
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - 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	0,427	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	
TOTAL (1)						R\$ 23,83	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
TOTAL (2)						R\$ 0,00	
TOTAL (1+2)						R\$ 23,83	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 23,83	
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	
						R\$ 0,36	
						R\$ 0,26	
						R\$ 0,62	
						R\$ 24,46	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



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

Composição de Custos Unitários

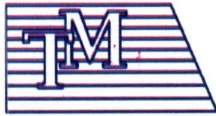
79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 30
 62

8+3
 8+3

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

SICRO 5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação						Rua Dona Francisca, 9.215 Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO						Joinville - Santa Catarina unid M²
1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	5213416 Placa em aço nº 16 1.1 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	m²	1	R\$ 420,00	1,0	R\$ 420,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1) R\$ 420,00	
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	
						TOTAL (2) R\$ 8,27	
						TOTAL (1+2) R\$ 428,27	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 428,27	
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	
						Custo da mão de obra R\$ 27,27	
						Encargos sociais 71,40% R\$ 19,47	
						Custo total da mão de obra B R\$ 46,74	
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 475,01	
SINAPI 21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)						
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO						unid m
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	
						TOTAL (1) R\$ 69,10	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (2) R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2) R\$ 69,10	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 69,10	
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	
						R\$ 0,55	
						Custo da mão de obra R\$ 0,55	
						Encargos sociais 71,40% R\$ 0,39	
						Custo total da mão de obra B R\$ 0,93	
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 70,03	



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
JOINVILLE/SC



CONCORRÊNCIA Nº 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023

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

TRECHO I

h



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

REFERENCIAIS DE PREÇO	
SINAPI	SICRO
MATERIAL E MÃO-DE-OBRA BDI= 21,11%	MATERIAL BDI= 12,30%

CONCORRÊNCIA 005/2023

março-23

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.
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

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

BDI	
	12,30

Obra
Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação em blocos intertravados e drenagem pluvial na Rua Francisco Quintino Correia (Trecho I entre estacas 0+0,00m a 0+350,36m e Trecho II entre estacas 0+0,00m a 0+274,87), com extensão total de 625,23m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.

Local
Itapóia/SC
Contratante
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC
CONCORRÊNCIA 05/2023

Obras de Construção de Rodovias e Ferrovias	
Limites estabelecidos no Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário	
1º Quartil (%)	1,50
Médio (%)	3,45
3º Quartil	4,49
	0,30
	0,48
	0,56
	0,85
	0,85
	1,11
	3,50
	5,11
	6,22

Status	
OK	OK
OK	OK
OK	OK
OK	OK
Fora do Intervalo	Fora do Intervalo

Fora do Intervalo	
	19,60
	20,97
	24,23

Obra
Terraplenagem Medeiros Ltda

Local
Joinville/SC
Contratante
TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
CONCORRÊNCIA 05/2023

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

BDI	
	21,11

Obra
Terraplenagem Medeiros Ltda

Local
Joinville/SC
Contratante
TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
CONCORRÊNCIA 05/2023

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
Joinville - SC

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

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



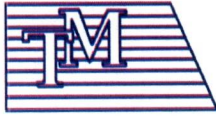
Responsável Técnico

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

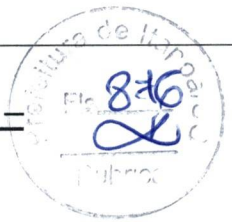
Responsável Técnico

Pedro Medeiros de Farias
Sócio Gerente

Kes



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
JOINVILLE/SC



CONCORRÊNCIA Nº 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRECHO II



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9.215

Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600

Joinville - Santa Catarina



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

CONCORRÊNCIA: 05/2023 - Processo 46/2023
 PROPONENTE: TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 CNPJ: 79.016.689/0001-00
 ENDEREÇO: RUA DONA FRANCISCA, 9.215 - JOINVILLE/SC
 DATA: 04/05/2023

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	VALOR POR EXTENSO
Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação em blocos intertravados e drenagem pluvial na Rua Francisco Quintino Correia (Trecho I entre estacas 0+0,00m a 0+350,36m e Trecho II entre estacas 0+0,00m a 0+274,87), com extensão total de 625,23m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	R\$ 676.460,46	Seiscentos e Setenta e Seis Mil e Quatrocentos e Sessenta reais e Quarenta e Seis centavos

PRazo DA PROPOSTA COMERCIAL	SESSENTA 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 FRANCISCO QUINTINO - TRECHO II								R\$ 676.460,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.062,89
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	298,70	12,30%	R\$ 335,44	R\$ 966,07
1.1.2	PRÓPRIO	SP 002	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO	M²	95,17	17,36	21,11%	R\$ 21,02	R\$ 2.000,47
1.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M³xKM	22,83	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 56,16
1.1.4	PRÓPRIO	SP 001	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO	M²	64,44	R\$ 28,39	21,11%	R\$ 34,38	R\$ 2.215,45
1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M³xKM	15,47	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 38,06
1.1.6	PRÓPRIO	SP 003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	M²	2.611,50	R\$ 1,19	21,11%	R\$ 1,45	R\$ 3.786,68
1.2	TERRAPLENAGEM								R\$ 32.100,69
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	1.050,99	R\$ 14,49	21,11%	R\$ 17,55	R\$ 18.444,87
1.2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	19,07	R\$ 2,77	21,11%	R\$ 3,36	R\$ 64,08
1.2.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	3.339,88	R\$ 2,77	21,11%	R\$ 3,36	R\$ 11.222,00
1.2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	82,91	R\$ 8,17	21,11%	R\$ 9,90	R\$ 820,81
1.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/201	M³	968,08	R\$ 1,32	21,11%	R\$ 1,60	R\$ 1.548,93

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

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



DRENAGEM PLUVIAL										206.933,93
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	525,66	R\$ 7,37	21,11%	R\$ 8,93	R\$ 4.694,14	
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 M 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	398,87	R\$ 17,56	21,11%	R\$ 21,27	R\$ 8.483,96	
1.3.3	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	34,08	R\$ 141,11	21,11%	R\$ 170,89	R\$ 5.823,93	
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	511,20	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 1.257,55	
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	58,00	R\$ 163,50	21,11%	R\$ 198,02	R\$ 11.485,16	
	SINAPI	9212	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	223,00	R\$ 289,61	21,11%	R\$ 350,75	R\$ 78.217,25	
1.3.6	PRÓPRIO	SP 004	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO	UND	14,00	R\$ 3.636,54	21,11%	R\$ 4.404,21	R\$ 61.658,94	
1.3.8	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	596,00	R\$ 48,93	21,11%	R\$ 59,25	R\$ 35.313,00	
PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS										320.357,32
1.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	2.611,50	R\$ 2,31	21,11%	R\$ 2,80	R\$ 7.312,20	
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	391,73	R\$ 142,82	21,11%	R\$ 172,97	R\$ 67.757,54	
1.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³xKM	9.793,13	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 24.091,10	
1.4.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2020	M²	2.541,96	R\$ 71,04	21,11%	R\$ 86,04	R\$ 218.710,24	
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	37,90	R\$ 54,16	21,11%	R\$ 65,60	R\$ 2.486,24	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'HT', 'KPS', and other marks.



Rua Dona Francisca, 9 215
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600
Joinville - Santa Catarina

1.5			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						R\$ 88.814,15
1.5.1	PRÓPRIO	SP 006	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M²	931,85	1,33	21,11%	R\$ 1,61	R\$ 1.500,28
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	27,96	R\$ 141,11	21,11%	R\$ 170,89	R\$ 4.778,08
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	419,40	R\$ 2,03	21,11%	R\$ 2,46	R\$ 1.031,72
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	49,20	R\$ 713,56	21,11%	R\$ 864,19	R\$ 42.518,15
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	159,00	R\$ 141,44	21,11%	R\$ 171,30	R\$ 27.236,70
1.5.6	PRÓPRIO	SP 008	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m)	UNID.	14,00	R\$ 334,80	21,11%	R\$ 405,48	R\$ 5.676,72
1.5.7	PRÓPRIO	SP 009	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m)	UNID.	14,00	R\$ 358,14	21,11%	R\$ 433,75	R\$ 6.072,50
1.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 19.191,48
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	807,23	R\$ 4,92	21,11%	R\$ 5,96	R\$ 4.811,09
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	80,00	R\$ 24,46	21,11%	R\$ 29,62	R\$ 2.369,60
1.6.3	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M²	9,13	R\$ 475,01	21,11%	R\$ 575,29	R\$ 5.252,40
1.6.4	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	85,93	R\$ 70,03	12,30%	R\$ 78,65	R\$ 6.758,39

Joinville

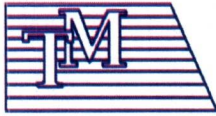
quinta-feira, maio 04, 2023

NOME:
CARGO:
CPF:

REPRESENTANTE LEGAL
PEDRO MEDEIROS DE FARIAS
SÓCIO GERENTE
418.654.999-0

NOME:
HABILITAÇÃO:
N.º REGISTRO:

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

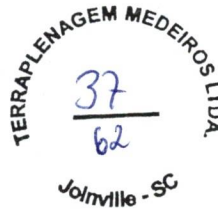


**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA –
JOINVILLE/SC**



**CONCORRÊNCIA Nº 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023**

79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

Rua Dona Francisca, 9 215
Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600
Joinville - Santa Catarina

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TRECHO II

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



79.016.689/0001-00
 Composição de Custos Unitários

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.
 38
 62

881
 881

SINAPI 4813	Placa de Obra - Aço galvanizado						unid	m ²
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - PMI - SERV PRELIMINARES						unid	m ²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
1.1	Chapa de aço Nº 22	m ²	1	R\$ 120,00	1,0	R\$ 120,00		
1.2	Aplicação de película	m ²	1	R\$ 135,00	1,0	R\$ 135,00		
1.3	Estrutura de madeira	m ³	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		
						TOTAL (1)	R\$ 277,28	
						TOTAL (1+2)	R\$ 277,28	
							R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 277,28	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						R\$ 0,00		
						TOTAL (2)	R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2)	R\$ 277,28	
							R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 277,28	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
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		
						Custo da mão de obra	R\$ 12,50	
						Encargos sociais	71,40%	
						Custo total da mão de obra	B	
							R\$ 8,92	
						Custo total do serviço	(A+B)	
							R\$ 21,42	
							R\$ 298,70	
SP 001	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, BLOCO INTERTRAVADO E CONCRETO						unid	UND
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC						unid	UND
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						TOTAL (1)	R\$ 0,00	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
2.1	Retroescavadeira sobre rodas	chp	0,12	R\$ 150,74	1	R\$ 18,09		
2.2	Retroescavadeira sobre rodas	chi	0,12	R\$ 59,88	1	R\$ 7,19		
						TOTAL (2)	R\$ 25,27	
						TOTAL (1+2)	R\$ 25,27	
							R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 25,27	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
3.1	Servente de obras	h	0,2	R\$ 9,09	1,000	R\$ 1,82		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						R\$ 0,00		
						Custo da mão de obra	R\$ 1,82	
						Encargos sociais	71,40%	
						Custo total da mão de obra	B	
							R\$ 1,30	
						Custo total do serviço	(A+B)	
							R\$ 28,39	



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

SP 002	REMOÇÃO DE CAÇADA DE CONCRETO, PISO E CIMENTADO					
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						TOTAL (1) 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
						TOTAL (2) R\$ 15,80
						TOTAL (1+2) R\$ 15,80
						R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 15,80
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
						R\$ 0,00
						Custo da mão de obra R\$ 0,91
						Encargos sociais 71,40% R\$ 0,65
						Custo total da mão de obra B R\$ 1,56
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 17,36
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 05/2023 - Itapoá/SC					
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						TOTAL (1) 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
						TOTAL (2) R\$ 2,03
						TOTAL (1+2) R\$ 2,03
						R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 2,03
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	3.1					R\$ 0,00
	3.2					R\$ 0,00
						R\$ 0,00
						Custo da mão de obra R\$ 0,00
						Encargos sociais 71,40% R\$ 0,00
						Custo total da mão de obra B R\$ 0,00
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 2,03



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 40
 62

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

79.016.689/0001-00

Itapoá/SC
 883
 2

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

SP 003	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO					
OBRA	Concorrência Nº 05/2022 - Itapoá/SC - SERV PRELIMINARES					
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
TOTAL (1)						R\$ 0,55
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 0,55
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
TOTAL (2)						R\$ 0,00
TOTAL (1+2)						R\$ 0,55
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 0,55
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
Custo da mão de obra						R\$ 0,38
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,27
Custo total da mão de obra						R\$ 0,65
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 1,19
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 Nº 05/2023 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM					
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
TOTAL (1)						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
TOTAL (2)						R\$ 3,38
TOTAL (1+2)						R\$ 13,82
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 13,82
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
Custo da mão de obra						R\$ 0,39
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,28
Custo total da mão de obra						R\$ 0,67
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 14,49

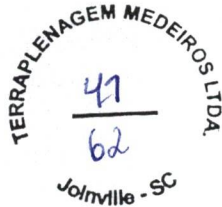


79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

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



SINAPI 93598		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
OBRA		Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - TERRAPLENAGEM					unid
							m³ x km
1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0105	R\$ 239,83	1,0	R\$ 2,52	
1.2	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0045	R\$ 56,52	1,0	R\$ 0,25	
					1,0	R\$ 0,00	
					TOTAL (1)	R\$ 2,77	
					TOTAL (1+2)	R\$ 2,77	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 2,77	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
2.1						R\$ 0,00	
2.2						R\$ 0,00	
Custo da mão de obra						R\$ 0,00	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,00	
Custo total da mão de obra						R\$ 0,00	
Custo total do serviço						R\$ 2,77	
				(A+B)			

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'A', 'D', 'P', 'KES', and 'V'.



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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



SINAPI 96385		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
OBRA		Concorrência Nº 05/2023 - 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
TOTAL (1)						R\$ 7,66
2	Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
						R\$ 0,00
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 7,66
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
Custo da mão de obra						R\$ 0,00
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,21
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,51
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 8,17



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 43
 62

Itapoa SC
 886
 rubrica

SINAPI 100574		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2014				9.215	
OBRA		Concorrência Nº 05/2023 - Itapoa/SC - TERRAPLENAGEM				unid m³	
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
TOTAL (1)						R\$ 0,00	
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	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 1,18	
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	
Custo da mão de obra						R\$ 0,08	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,06	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 0,140	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 1,32	

SINAPI 90106		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PRÓFUNDIDADE 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					
OBRA		Concorrência Nº 05/2023 - Itapoa/SC - DRENAGEM				unid m³	
1	Atividades Auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
TOTAL (1)							
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	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 6,32	
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	
Custo da mão de obra						R\$ 0,61	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 0,44	
				Custo total da mão de obra	B	R\$ 1,05	
				Custo total do serviço	(A+B)	R\$ 7,37	



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM					unid	m³
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1)	R\$ 0,00
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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	
						TOTAL (2)	R\$ 15,22
						TOTAL (1+2)	R\$ 15,22
							R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 15,22
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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%
						Custo total da mão de obra	R\$ 0,98
						Custo total do serviço	R\$ 2,34
						(A+B)	R\$ 17,56

ASPT



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 45
 62

888
 OK

Rua Dona Francisca, 9.215 - Joinville/SC
 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
---------------------	---

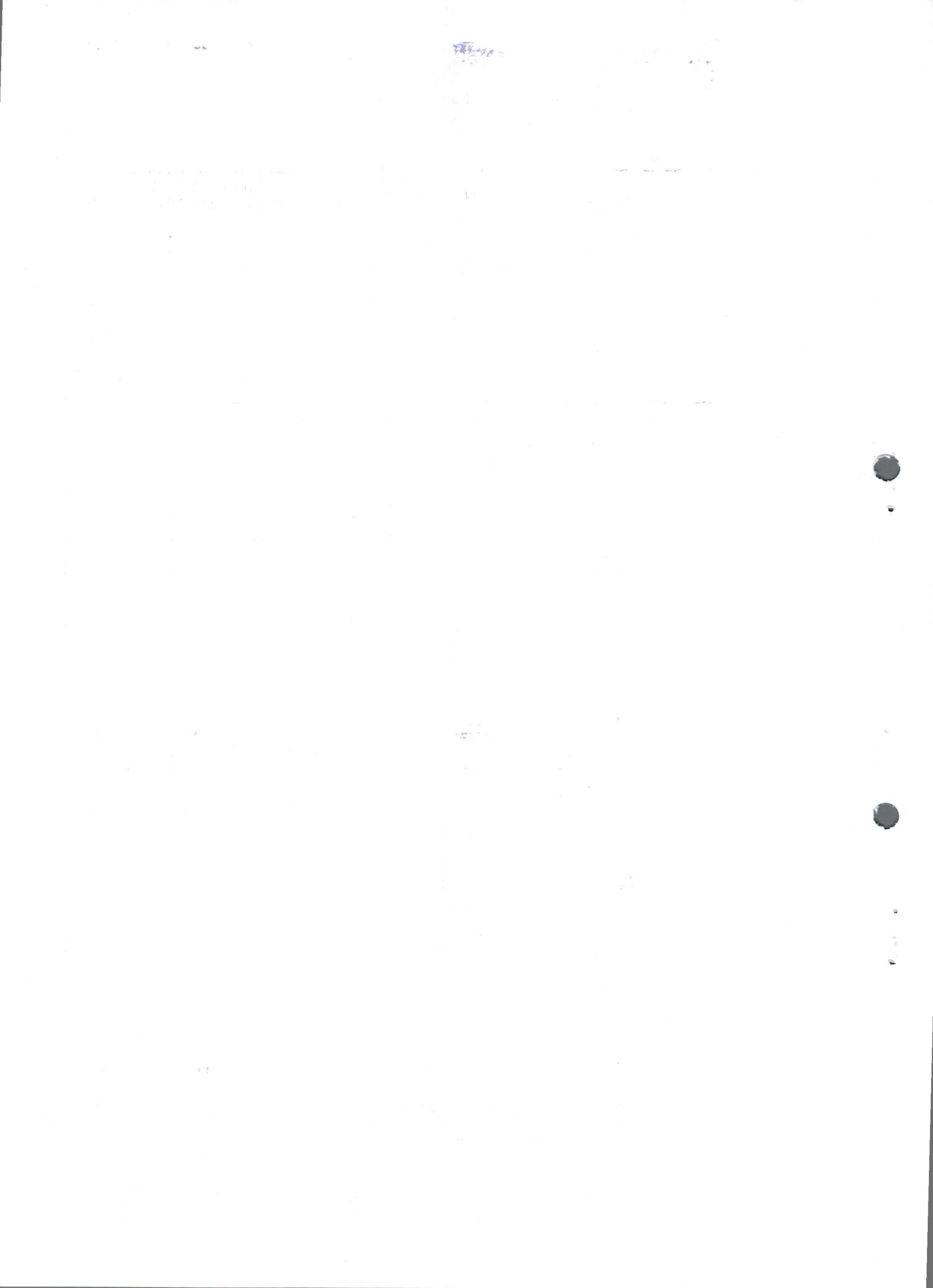
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM	unid	m³
-------------	--	------	----

1	Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
TOTAL (1)						R\$ 107,35
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
TOTAL (2)						R\$ 0,28
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 107,63
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
Custo da mão de obra						R\$ 19,49
				Encargos sociais	71,70%	R\$ 13,98
Custo total da mão de obra						R\$ 33,47
Custo total do serviço						R\$ 141,11

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
---------------------	--

OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM	unid	m
-------------	--	------	---

1	Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Tubo de concreto armado para aguas 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
TOTAL (1)						R\$ 115,53
Custo total dos materiais						R\$ 115,53
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
TOTAL (2)						R\$ 27,77
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 143,29
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
Custo da mão de obra						R\$ 11,79
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 8,42
Custo total da mão de obra						R\$ 20,21
Custo total do serviço						R\$ 163,50





79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 46
 b2

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

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA



Rua Dona Francisca, 9.215

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 N° 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM	unid	m
------	--	------	---

1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
1.1	Tubo de concreto armado para	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
TOTAL (1)						R\$ 221,33
Custo total dos materiais						R\$ 221,33

2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
2.1	Escavadeira hidráulica sobre	chp	0,105	R\$ 203,72	1	R\$ 21,39
2.2	Escavadeira hidráulica sobre	chi	0,221	R\$ 81,88	1	R\$ 18,10
TOTAL (2)						R\$ 39,49
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 260,81

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
Custo da mão de obra						R\$ 16,80
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 12,00
Custo total da mão de obra						R\$ 28,80
Custo total do serviço						R\$ 289,61

SP 004	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO
--------	--

OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM	unid	und
------	--	------	-----

1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
TOTAL (1)						R\$ 3.262,71

3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
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
Custo da mão de obra						R\$ 218,10
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 155,72
Custo total da mão de obra						R\$ 373,82

Terraplenagem Medeiros Ltda
Rua Dona Francisca, 9.215 - Joinville/SC
CNPJ: 79.016.689/0001-00



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

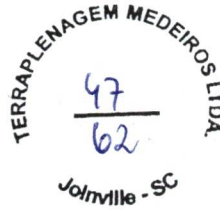
Composição de Custos Unitários



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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



[Handwritten signature]

Custo total do serviço (A+B)

R\$ 3.636,54

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA.

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

SICRO 2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						und
1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1	R\$ 13,83	1,0	R\$ 56,70	
1.2	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,6100	R\$ 545,00	1,0	R\$ 877,45	
1.3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14,43	R\$ 61,50	1,0	R\$ 887,45	
TOTAL (1)						R\$ 1.821,60	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
TOTAL (2)						R\$ 0,00	
Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 1.821,60							
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
Custo da mão de obra						R\$ 0,00	
				Encargos sociais	70,92%	R\$ 0,00	
Custo total da mão de obra				B		R\$ 0,00	
Custo total do serviço				(A+B)		R\$ 1.821,60	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'HA', 'OK', 'KPS', and a large 'V'.



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 49
 62

Fls. 892
 12/08/2023

SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2020						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - DRENAGEM						unid m
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	1.1 Areia média	m³	0,007	R\$ 100,00	1,0	R\$ 0,70	
	1.2 Meio fio pré moldado	m	1	R\$ 30,00	1,0	R\$ 30,00	
	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	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1) R\$ 32,05	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (2) R\$ 0,00	
						TOTAL (1+2) R\$ 32,05	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 32,05	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
	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	
						R\$ 9,85	
						R\$ 7,03	
						R\$ 16,88	
						R\$ 48,93	
SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO						unid m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1) 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	
						TOTAL (2) R\$ 2,25	
						TOTAL (1+2) R\$ 2,25	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos 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	
						R\$ 0,04	
						R\$ 0,03	
						R\$ 0,06	



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA



Custo total do serviço (A+B)							R\$ 2,31
SP 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600 Joinville - Santa Catarina	
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO					unid	m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						TOTAL (1)	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	
						TOTAL (2)	R\$ 2,25
						TOTAL (1+2)	R\$ 2,25
							R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos	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	
						Custo da mão de obra	R\$ 0,04
						Encargos sociais 71,40%	R\$ 0,03
						Custo total da mão de obra	R\$ 0,06
						Custo total do serviço (A+B)	R\$ 2,31

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 Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO					unid	M³
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Usinagem de brita graduada simples	m³	1	R\$ 130,00	1,0	R\$ 130,00	
						TOTAL (1)	R\$ 130,00
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	
						TOTAL (2)	R\$ 11,42
						TOTAL (1+2)	R\$ 141,42
							R\$ 0,00
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 141,42
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	
						Custo da mão de obra	R\$ 0,82
						Encargos sociais 71,40%	R\$ 0,58
						Custo total da mão de obra	R\$ 1,40
						Custo total do serviço (A+B)	R\$ 142,82

SMAN:

SMAN:

SMAN:

SMAN:





SINAPI 92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/202					unid m ²	
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO						
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Bloquete intertravado de concreto 16 faces 22x11x8 cm	m ²	1	R\$ 53,50	1,0	R\$ 53,50	
1.2	Areia média	m ³	0,0568	R\$ 88,00	1,0	R\$ 5,00	
1.3	Pó de pedra	m ³	0,0098	R\$ 92,50	1,0	R\$ 0,91	
						R\$ 0,00	R\$ 0,00
						R\$ 0,00	R\$ 0,00
						TOTAL (1) R\$ 59,40	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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
						TOTAL (2) R\$ 0,27	
						TOTAL (1+2) R\$ 59,68	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 59,68	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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	
						Custo da mão de obra R\$ 6,63	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 4,73	
				Custo total da mão de obra B		R\$ 11,36	
				Custo total do serviço (A+B)		R\$ 71,04	

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					unid m	
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PAVIMENTAÇÃO						
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
1.1	Areia média	m ³	0,0568	R\$ 100,00	1,0	R\$ 5,68	
1.2	Meio fio pré moldado	m	1	R\$ 30,00	1,0	R\$ 30,00	
1.4	Argamassa traço 1:3	m ³	0,002	R\$ 675,00	1,0	R\$ 1,35	
						TOTAL (1) R\$ 37,03	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						TOTAL (2)	
						TOTAL (1+2) R\$ 37,03	
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 37,03	
3	Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
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	
						Custo da mão de obra R\$ 10,00	
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 7,14	
				Custo total da mão de obra B		R\$ 17,13	
				Custo total do serviço (A+B)		R\$ 54,16	



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 SUBLEITO PARA CALÇADA DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO						
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO						m²
1	Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
TOTAL (1)						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	
TOTAL (2)						R\$ 0,85	
TOTAL (1+2)						R\$ 0,85	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 0,85	
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	
Custo da mão de obra						R\$ 0,28	
Encargos sociais						71,40%	R\$ 0,20
Custo total da mão de obra						B	R\$ 0,48
Custo total do serviço						(A+B)	R\$ 1,33

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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					
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - 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 (nº 8953)	m³	1,11	R\$ 545,00	1,0	R\$ 604,95
						R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 637,42
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						TOTAL (2) R\$ 0,00
TOTAL (1+2)						R\$ 637,42
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 637,42
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
Custo da mão de obra						R\$ 44,42
				Encargos sociais	71,40%	R\$ 31,71
Custo total da mão de obra						R\$ 76,13
				B		
Custo total do serviço						R\$ 713,56
				(A+B)		

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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					unid	m²
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO						
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	
						TOTAL (1)	R\$ 124,09
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	
						TOTAL (2)	R\$ 0,33
						TOTAL (1+2)	R\$ 124,42
						R\$ 0,00	
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 124,42
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	
						Custo da mão de obra	R\$ 9,93
						Encargos sociais	71,40%
						Custo total da mão de obra	R\$ 7,09
						Custo total do serviço	R\$ 17,03
						(A+B)	R\$ 141,44

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 55
 62
 Joinville - SC



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 RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,6m)						unid	und
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - Itapoá/SC - PASSEIO							
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		
						TOTAL (1) R\$ 276,39		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						TOTAL (2) R\$ 0,00		
						TOTAL (1+2) R\$ 276,39		
						R\$ 0,00		
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 276,39		
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		
						R\$ 34,08		
						Custo da mão de obra R\$ 34,08		
						Encargos sociais 71,40% R\$ 24,33		
						Custo total da mão de obra B R\$ 58,41		
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 334,80		
SP 009	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL. (calçadas c/ Largura = 1,9m)						unid	und
OBRA	Concorrência Nº 05/2023 - 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		
						TOTAL (1) R\$ 286,88		
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial		
						TOTAL (2) R\$ 0,00		
						TOTAL (1+2) R\$ 286,88		
						R\$ 0,00		
						Custo total dos materiais e equipamentos R\$ 286,88		
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		
						R\$ 41,58		
						Custo da mão de obra R\$ 41,58		
						Encargos sociais 71,40% R\$ 29,69		
						Custo total da mão de obra B R\$ 71,26		
						Custo total do serviço (A+B) R\$ 358,14		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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 05/2023 - 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		
						TOTAL (1)	R\$ 1,09	
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		
						TOTAL (2)	R\$ 2,68	
						TOTAL (1+2)	R\$ 3,77	
						R\$ 0,00		
						Custo total dos materiais e equipamentos	R\$ 3,77	
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		
						Custo da mão de obra	R\$ 0,67	
						Encargos sociais	R\$ 0,48	
						Custo total da mão de obra	R\$ 1,15	
						Custo total do serviço	R\$ 4,92	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



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						
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO						unid m²
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	
TOTAL (1)						R\$ 23,83	
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
TOTAL (2)						R\$ 0,00	
TOTAL (1+2)						R\$ 23,83	
						R\$ 0,00	
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 23,83	
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	
Custo da mão de obra						R\$ 0,36	
Encargos sociais						71,40% R\$ 0,26	
Custo total da mão de obra						R\$ 0,62	
Custo total do serviço						(A+B) R\$ 24,46	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

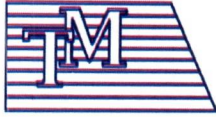


79.016.689/0001-00



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

SICRO 5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação		62	Rua Dona Francisca, 9.215		
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO		Joinville - SC	Zona Ind. Norte - CEP: 89219-600 Joinville - Santa Catarina		
1	Atividades auxiliares	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
	5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1	R\$ 420,00	1,0	R\$ 420,00
						R\$ 0,00
TOTAL (1)						R\$ 420,00
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
TOTAL (2)						R\$ 8,27
TOTAL (1+2)						R\$ 428,27
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 428,27
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
Custo da mão de obra						R\$ 27,27
Encargos sociais						71,40%
Custo total da mão de obra						R\$ 19,47
Custo total do serviço						R\$ 46,74
(A+B)						R\$ 475,01
SINAPI 21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)					
OBRA	Concorrência N° 05/2023 - Itapoá/SC - SINALIZAÇÃO			unid	m	
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
TOTAL (1)						R\$ 69,10
2	Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Fator	Custo Parcial
						R\$ 0,00
TOTAL (2)						R\$ 0,00
TOTAL (1+2)						R\$ 69,10
Custo total dos materiais e equipamentos						R\$ 69,10
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
						R\$ 0,55
Custo da mão de obra						R\$ 0,55
Encargos sociais						71,40%
Custo total da mão de obra						R\$ 0,39
Custo total do serviço						R\$ 0,93
(A+B)						R\$ 70,03



TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
JOINVILLE/SC



CONCORRÊNCIA Nº 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023

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

TRECHO II

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOA

CONCORRÊNCIA: 06/2023 - PROCESSO 46/2023
 PROPONENTE: TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 CNPJ: 76.016.689/0001-00
 ENDEREÇO: Rua Dona Francisca 9.215 - Joinville/SC
 DATA: 04/05/2023

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - TRECHO II

Cronograma Global	Nº do Contrato	Contrato não vinculado
Agente/Promotor	Município: ITAPOA/SC	
Empreendimento	Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação em blocos intertravados e drenagem pluvial na Rua Francisco Quintino Correia (Trecho I entre estações 0+0,00m a 0+350,36m e Trecho II entre estações 0+0,00m a 0+274,87), com extensão total de 625,23m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.	



LÍNEA	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\$ 9.062,89	1,34%	75,00%	R\$ 6.797,17	25,00%	R\$ 2.265,72								
1.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 32.100,69	4,75%	75,00%	R\$ 24.075,52										
1.3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 206.933,93	30,59%					25,00%	R\$ 8.025,17						
1.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS	R\$ 320.357,32	47,36%					50,00%	R\$ 103.466,97						
1.5	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	R\$ 88.814,15	13,13%												
1.6	SINALIZAÇÃO VÁRIA	R\$ 19.191,48	2,84%												
	TOTAL DO MES	R\$ 676.460,46	100,00%	1,00%	R\$ 6.797,17	3,85%	R\$ 26.341,24	16,48%	R\$ 111.452,14	38,97%	R\$ 283.645,63	26,96%	R\$ 182.382,20	12,68%	R\$ 85.802,09
	ACUMULADO	R\$ 676.460,46			R\$ 6.797,17	4,90%	R\$ 33.138,41	21,38%	R\$ 144.630,55	60,35%	R\$ 408.276,17	87,32%	R\$ 590.658,37	100,00%	R\$ 676.460,46

Joinville DATA: 04/05/2023

REPRESENTANTE LEGAL

NOME: PEDRO MEDEIROS DE FARIAS
 CARGO: SÓCIO GERENTE
 CPF: 418.654.999-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
 Joinville - SC



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 05/2023
PROCESSO Nº 46/2023**



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

TRECHO II



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

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO
	SICRO
CONCORRÊNCIA 005/2023 março-23	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA BDI= 21,11%
	MATERIAL BDI= 12,30%

Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação em blocos intertravados e drenagem pluvial na Rua Francisco Quintino Correia (Trecho I entre estacas 0+0,00m a 0+350,36m e Trecho II entre estacas 0+0,00m a 0+274,87), com extensão total de 625,23m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.

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 esbiciadas no referido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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		Obras de Construção de Rodovias e		CÁLCULO DO BDI	
Item	Parcela do BDI	1º Quartil (%)	Médico (%)	3º Quartil	Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário
1	Administração Central (AC)	1,50	3,45	4,49	
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,30	0,48	0,82	
3	Risco (R)	0,56	0,85	0,89	
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85	0,85	1,11	
5	Lucro (L)	3,18	5,11	6,22	
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			
BDI		12,30			

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
Item	Parcela do BDI
1	Administração Central (AC)
2	-juro (S) e Garantia (G)
3	Risco (R)
4	Despesas Financeiras (DF)
5	Lucro (L)
6	Impostos (I)
6.1	PIS (usualmente 0,65%)
6.2	COFINS (usualmente 3%)
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)
6.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA
BDI	
21,11	

Obra: Contratação de empresa de construção civil com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para execução de pavimentação em blocos intertravados e drenagem pluvial na Rua Francisco Quintino Correia (Trecho I entre estacas 0+0,00m a 0+350,36m e Trecho II entre estacas 0+0,00m a 0+274,87), com extensão total de 625,23m, conforme projetos, memorial descritivo, planilhas e demais anexos partes integrantes do Edital.

Local: Itapoa/SC

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ/SC

CONCORRÊNCIA 05/2023

Responsável Técnico:

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

Sob o Gerente:

Pedro Medeiros de Farias
Sob o Gerente



79.016.689/0001-00

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA

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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.