

DADOS DA EMPRESA

NOME OU RAZÃO SOCIAL:

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda

PROPRIETÁRIOS E PRINCIPAIS DIRIGENTES, COM OS RESPECTIVOS CARGOS:

Fernanda Flesch Torres - Proprietária

RESPONSÁVEL LEGAL:

Fernanda Flesch Torres - Proprietária

ENDEREÇO: Travessa Armindo Eltz, nº 945

MUNICÍPIO: Campo Bom **BAIRRO:** Bairro Quatro Colônias

ESTADO: RS **CEP:** 93.700-000

FONE: 51.999245691

E-MAIL: compras@telastelar.com.br - comercial@telastelar.com.br - financeiro@telastelar.com.br

CNPJ/MF: 18.009.459/0001-11 **INSCR. MUNICIPAL:** 18045

CAPITAL REGISTRADO: R\$ 680.000,00

REFERÊNCIA BANCÁRIA: CAIXA FEDERAL - Agência Bancária 0461

CONTA Nº: 3658-9 - operação 003

DADOS PESSOAIS DA SÓCIA

NOME: Fernanda Flesch Torres - Empresária

CPF: 003.154.450-92 **RG:** 9067038217

ESTADO CIVIL: Solteira, Brasileira

ENDEREÇO: TRAVESSA ARMINDO ELTZ, 945

BAIRRO: QUATRO COLÔNIAS

CIDADE: CAMPO BOM - RS

CEP: 93700-000

EMAIL: financeiro@telastelar.com.br

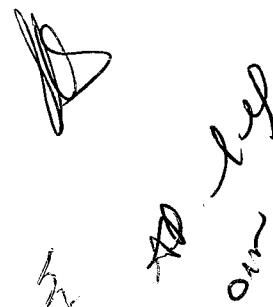
FONE: 51 999562494

Campo Bom, 30 de janeiro de 2024.

FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092

Assinado de forma digital por
FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:16:57 -03'00'

.....
Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92



ANEXO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023 – PM TAQUARI/RS
DECLARAÇÕES GERAIS

OBJETO: Empreitada global, na execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado, em diversas ruas do Município, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, cronograma PLE e projetos em anexo, que constituem parte integrante do presente edital.

A empresa Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda, com CNPJ nº 18.009.459/0001-11 com sede no Município de Campo Bom – RS, na rua Travessa Armindo Eltz, nº 945 – Bairro Quatro Colônias, representada neste ato por seu Representante Legal, Srª Fernanda Flesch Torres, com RG nº 9067038217, CPF nº 003.154.450-92, vem apresentar sua proposta financeira para a licitação em epígrafe, conforme planilhas em anexo.

VALOR TOTAL MATERIAL: R\$ 1.799.312,40 (hum milhão, setecentos e noventa e nove mil, trezentos e doze reais e quarenta centavos)

VALOR TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 450.190,36 (quatrocentos e cinquenta mil, cento e noventa reais e trinta e seis centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.249.502,76 (dois milhões, duzentos e quarenta e nove mil, quinhentos e dois reais e setenta e seis centavos)

Cumpre-nos informar-lhes ainda, que examinamos os documentos da licitação, inteirando-nos dos mesmos para elaboração da presente proposta. E em consonância aos referidos documentos, declaramos:

- a) que estamos cientes e concordamos com os Termos do Edital, e seus anexos, que rege a presente Contratação e das cláusulas da minuta do contrato em anexo;
- b) que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura dos envelopes da presente licitação;
- c) que como garantia, optamos pela modalidade Seguro Fiança, no valor de 5% (cinco por cento) do contrato, quando da contratação, se for o caso;
- d) que nos preços apresentados já estão contemplados todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto da presente licitação; Nos preços propostos foram considerados todos os encargos previdenciários, fiscais (ICMS e outros), comerciais, trabalhistas, tributários, materiais, embalagens, fretes, seguros, tarifas, descarga, transporte, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre os produtos, objeto desta licitação; Entende-se por encargos referentes à proposta os tributos (impostos, taxas), contribuições fiscais e para-fiscais, emolumentos, os instituídos por leis sociais, administração, lucros, máquinas e ferramental, transporte de material, de pessoal, estada, hospedagem, alimentação e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste edital, e relativo aos trabalhos, objeto desta licitação, de responsabilidade da empresa licitante;
- e) que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas;
- f) **Prazo de entrega/execução:** o objeto da presente licitação deverá ser fornecido de acordo com o plano de execução, durante o período da sua vigência e nas condições deste edital, celebrando as contratações decorrentes, mediante emissão da Autorização de Início de Obra;



g) Indicação do representante legal que assinará o contrato, conforme acima;

h) Agência Bancária 0461 CEF – Conta: 3658-9 - operação 003

Obs.: O preenchimento do presente anexo acarretará a conformidade da proposta da licitante com todas as características do objeto e exigências constantes no edital.

Campo Bom, 30 de janeiro de 2024.

FERNANDA FLESCH
TORRES:0031544509
2

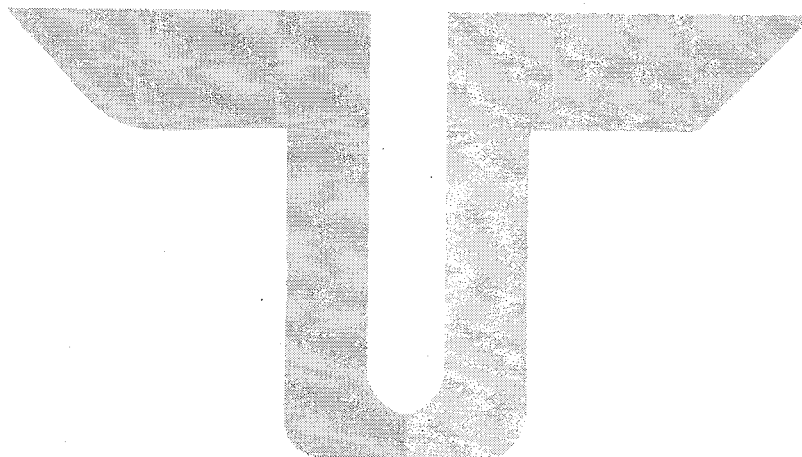
Assinado de forma digital por
FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:38:19 -03'00'

.....
Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS
POTRICH:03246826
030

Assinado de forma digital por
TAIS POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:37:34
-03'00'

.....
Tais Potrich
CREA RS 236673
Responsável Técnica



TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
Tv. Arminado Eitz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	4,00	R\$ 2.292,82	R\$ 1.834,24	R\$ 7.337,00	R\$ 21,96%	R\$ 2.796,32	R\$ 2.237,04	R\$ 8.948,24	R\$ 11.185,28
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	4,00	R\$ 2.292,82	R\$ 1.834,24	R\$ 7.337,00	R\$ 21,96%	R\$ 2.796,32	R\$ 2.237,04	R\$ 8.948,24	R\$ 11.185,28
1.2	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	4,50	R\$ 337,22	R\$ 303,48	R\$ 1.214,01	R\$ 21,96%	R\$ 411,28	R\$ 370,17	R\$ 1.480,59	R\$ 1.850,76
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	4,50	R\$ 337,22	R\$ 303,48	R\$ 1.214,01	R\$ 21,96%	R\$ 411,28	R\$ 370,17	R\$ 1.480,59	R\$ 1.850,76
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	3,00	R\$ 3.081,70	R\$ 1.819,02	R\$ 7.276,08	R\$ 21,96%	R\$ 3.697,46	R\$ 2.218,47	R\$ 8.873,91	R\$ 11.092,38
TOTAL SUB ITEM 1.													
2. TERRAPLANAGEM													
2.1	SINAPI	101114	CORTE DO GREIDE	m³	756,56	R\$ 3,71	R\$ 559,85	R\$ 2.246,98	R\$ 21,96%	R\$ 4,53	R\$ 688,47	R\$ 2.738,75	R\$ 3.427,22
2.1.1	SINAPI	101114	CORTE DO GREIDE	m³	756,56	R\$ 3,71	R\$ 559,85	R\$ 2.246,98	R\$ 21,96%	R\$ 4,53	R\$ 688,47	R\$ 2.738,75	R\$ 3.427,22
2.1.2	SINAPI	95876	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	2.005,26	R\$ 1,75	R\$ 701,84	R\$ 2.807,36	R\$ 21,96%	R\$ 2,14	R\$ 862,26	R\$ 3.428,99	R\$ 4.291,26
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m³	281,51	R\$ 1,24	R\$ 70,38	R\$ 278,69	R\$ 21,96%	R\$ 1,51	R\$ 84,45	R\$ 340,63	R\$ 425,08
2.2	SINAPI	6079*	ASTRO DO GREIDE	m³	1.207,00	R\$ 3,96	R\$ 959,53	R\$ 3.826,19	R\$ 21,96%	R\$ 4,83	R\$ 1.170,79	R\$ 4.659,02	R\$ 5.829,81
2.2.1	SINAPI	6079*	ASTRO DO GREIDE	m³	1.207,00	R\$ 3,96	R\$ 959,53	R\$ 3.826,19	R\$ 21,96%	R\$ 4,83	R\$ 1.170,79	R\$ 4.659,02	R\$ 5.829,81
2.2.2	SINAPI	93592	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³	1.207,00	R\$ 11,65	R\$ 2.812,31	R\$ 11.249,24	R\$ 15,00%	R\$ 13,39	R\$ 3.234,76	R\$ 12.926,97	R\$ 16.161,73
2.2.3	SINAPI	93592	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transport	m³	7.215,75	R\$ 1,94	R\$ 2.814,14	R\$ 11.184,41	R\$ 21,96%	R\$ 2,36	R\$ 3.391,40	R\$ 13.637,77	R\$ 17.029,17
2.2.4	SINAPI	96885	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³	1.809,14	R\$ 9,62	R\$ 3.462,03	R\$ 13.884,18	R\$ 21,96%	R\$ 11,73	R\$ 4.237,38	R\$ 16.913,45	R\$ 21.150,83
2.3	SINAPI	90091	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	185,21	R\$ 5,24	R\$ 194,47	R\$ 777,88	R\$ 21,96%	R\$ 6,40	R\$ 237,07	R\$ 948,28	R\$ 1.185,34
2.3.1	SINAPI	90091	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	185,21	R\$ 5,24	R\$ 194,47	R\$ 777,88	R\$ 21,96%	R\$ 6,40	R\$ 237,07	R\$ 948,28	R\$ 1.185,34
2.3.2	SINAPI	95876	Substituição de material com baixa capacidade de suporte	m³	2.315,15	R\$ 1,75	R\$ 810,30	R\$ 3.241,21	R\$ 21,96%	R\$ 2,14	R\$ 995,51	R\$ 3.958,91	R\$ 4.954,42
2.3.3	SINAPI	100574	Transporte de material escavado para o boca-fora - DMT = 10 Km	m³	185,21	R\$ 1,24	R\$ 46,30	R\$ 183,36	R\$ 21,96%	R\$ 1,51	R\$ 55,56	R\$ 224,10	R\$ 279,67
2.3.4	SINAPI	96999	Espalhamento de material em boca-fora	m³	185,21	R\$ 75,86	R\$ 2.809,64	R\$ 11.240,39	R\$ 21,96%	R\$ 92,52	R\$ 3.426,39	R\$ 13.709,24	R\$ 17.135,63
2.3.5	SINAPI	95876	Reforço do subleito com rachão	m³	11.875,20	R\$ 1,75	R\$ 4.156,32	R\$ 16.625,28	R\$ 21,96%	R\$ 2,14	R\$ 5.106,34	R\$ 20.306,59	R\$ 25.412,93
TOTAL SUB ITEM 2.													
3. DRENAGEM PLUVIAL													
3.1	SINAPI	90106	Escavação pluvial	m³	1.346,10	R\$ 6,41	R\$ 1.723,01	R\$ 6.905,49	R\$ 21,96%	R\$ 7,82	R\$ 2.099,92	R\$ 8.426,59	R\$ 10.526,50
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação pluvial	m³	1.346,10	R\$ 6,41	R\$ 1.723,01	R\$ 6.905,49	R\$ 21,96%	R\$ 7,82	R\$ 2.099,92	R\$ 8.426,59	R\$ 10.526,50
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	1.085,49	R\$ 18,72	R\$ 4.059,73	R\$ 16.249,79	R\$ 21,96%	R\$ 22,83	R\$ 4.960,69	R\$ 19.821,05	R\$ 24.781,74
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT=10 km)	m³	3.257,65	R\$ 1,75	R\$ 1.140,18	R\$ 4.560,71	R\$ 21,96%	R\$ 2,14	R\$ 1.400,79	R\$ 5.570,58	R\$ 6.971,37
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m³	260,61	R\$ 1,24	R\$ 65,15	R\$ 258,00	R\$ 21,96%	R\$ 1,51	R\$ 78,18	R\$ 315,34	R\$ 393,52
3.2	SINAPI	7785*	CAVALARIAÇÃO	m	706,00	R\$ 61,62	R\$ 8.697,92	R\$ 34.798,74	R\$ 15,00%	R\$ 70,86	R\$ 10.004,02	R\$ 40.023,14	R\$ 50.027,16
3.2.1	SINAPI	7785*	CAVALARIAÇÃO	m	706,00	R\$ 61,62	R\$ 8.697,92	R\$ 34.798,74	R\$ 15,00%	R\$ 70,86	R\$ 10.004,02	R\$ 40.023,14	R\$ 50.027,16
3.2.2	SINAPI	92809	Tubo de concreto simples P22 PB DN 400mm	m	706,00	R\$ 53,60	R\$ 7.568,32	R\$ 30.273,28	R\$ 21,96%	R\$ 65,37	R\$ 9.227,42	R\$ 36.933,80	R\$ 46.151,22
3.2.3	SINAPI	7761*	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	260,00	R\$ 111,82	R\$ 5.813,60	R\$ 23.259,60	R\$ 15,00%	R\$ 128,60	R\$ 6.687,20	R\$ 26.748,80	R\$ 33.436,00
3.2.4	SINAPI	92809	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	260,00	R\$ 278,20	R\$ 11.148,80	R\$ 13.936,00	R\$ 21,96%	R\$ 65,37	R\$ 3.398,20	R\$ 13.598,00	R\$ 16.996,20
3.2.5	SINAPI	7762*	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	39,00	R\$ 111,82	R\$ 872,04	R\$ 3.488,94	R\$ 15,00%	R\$ 128,60	R\$ 1.003,08	R\$ 4.012,32	R\$ 5.015,40
3.2.6	SINAPI	92811	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	39,00	R\$ 77,69	R\$ 606,06	R\$ 2.423,85	R\$ 21,96%	R\$ 94,75	R\$ 739,05	R\$ 2.956,20	R\$ 3.695,25
3.2.7	SINAPI	100324	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m²	71,13	R\$ 114,74	R\$ 1.632,43	R\$ 6.161,46	R\$ 21,96%	R\$ 139,94	R\$ 1.990,93	R\$ 7.963,00	R\$ 9.953,93
3.2.8	SINAPI	95876	lastro de brita 10cm	m³	3.755,66	R\$ 2,04	R\$ 1.539,82	R\$ 6.121,73	R\$ 21,96%	R\$ 2,49	R\$ 1.877,83	R\$ 7.473,76	R\$ 9.351,59
3.3	SINAPI	Composição 05	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	un	52,00	R\$ 1.288,63	R\$ 13.401,96	R\$ 53.607,32	R\$ 21,96%	R\$ 1.571,62	R\$ 16.344,64	R\$ 65.379,60	R\$ 81.724,24
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	52,00	R\$ 1.288,63	R\$ 13.401,96	R\$ 53.607,32	R\$ 21,96%	R\$ 1.571,62	R\$ 16.344,64	R\$ 65.379,60	R\$ 81.724,24

Handwritten signatures and initials:
Ryo
D
our

3.3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00x1,00) - para Ø 400 mm	un	3,00	R\$ 1.336,78	R\$ 802,08	R\$ 3.208,26	R\$ 4.010,34	21,96%	R\$ 1.630,33	R\$ 978,21	R\$ 3.912,78	R\$ 4.890,99
3.3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	2,00	R\$ 1.771,61	R\$ 708,64	R\$ 2.834,56	R\$ 3.543,20	21,96%	R\$ 2.160,65	R\$ 864,26	R\$ 3.457,04	R\$ 4.321,30
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- B5TC DN 400 mm	un	1,00	R\$ 1.105,54	R\$ 221,11	R\$ 884,43	R\$ 1.105,54	21,96%	R\$ 1.348,32	R\$ 269,66	R\$ 1.078,66	R\$ 1.348,32
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- B5TC DN 600 mm	un	2,00	R\$ 2.253,00	R\$ 901,20	R\$ 3.604,80	R\$ 4.506,00	21,96%	R\$ 2.747,76	R\$ 1.099,10	R\$ 4.396,42	R\$ 5.495,52
3.3.6	SINAPI	94273	Mio-Fio de concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	2.528,00	R\$ 54,15	R\$ 27.378,24	R\$ 109.512,96	R\$ 136.891,20	21,96%	R\$ 66,04	R\$ 33.394,88	R\$ 133.554,24	R\$ 166.949,12
TOTAL SUB ITEM 3.														
R\$ 96.418,06 R\$ 385.611,32 R\$ 482.029,38														
PAVIMENTAÇÃO														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	8.935,79	R\$ 2,22	R\$ 3.991,75	R\$ 15.905,71	R\$ 19.837,45	21,96%	R\$ 2,71	R\$ 4.825,33	R\$ 19.390,66	R\$ 24.215,99
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³	1.340,38	R\$ 123,51	R\$ 33.107,39	R\$ 132.442,95	R\$ 165.550,33	21,96%	R\$ 150,64	R\$ 40.365,65	R\$ 161.529,19	R\$ 201.914,84
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xk	94.577,21	R\$ 2,04	R\$ 38.776,66	R\$ 154.160,85	R\$ 192.937,51	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 47.288,61	R\$ 188.208,65	R\$ 235.497,25
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	8.565,38	R\$ 75,99	R\$ 130.193,78	R\$ 520.689,45	R\$ 650.883,23	21,96%	R\$ 92,68	R\$ 158.802,15	R\$ 635.037,27	R\$ 793.839,42
TOTAL SUB ITEM 4.														
R\$ 251.301,73 R\$ 1.004.165,78 R\$ 1.255.467,51														
PASSO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	4.050,87	R\$ 2,20	R\$ 1.799,98	R\$ 7.199,93	R\$ 8.999,91	21,96%	R\$ 2,68	R\$ 2.209,07	R\$ 8.754,46	R\$ 10.963,53
5.2	SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m³	204,54	R\$ 112,35	R\$ 4.596,01	R\$ 18.384,06	R\$ 22.980,07	21,96%	R\$ 137,02	R\$ 5.604,40	R\$ 22.421,67	R\$ 28.026,07
5.3	SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³xk	10.795,71	R\$ 2,04	R\$ 4.427,88	R\$ 17.609,53	R\$ 22.031,41	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 5.399,86	R\$ 21.491,42	R\$ 26.891,28
5.4	SINAPI	94980	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	286,36	R\$ 734,23	R\$ 42.051,97	R\$ 168.205,00	R\$ 210.256,97	21,96%	R\$ 895,47	R\$ 51.284,21	R\$ 205.142,58	R\$ 256.426,79
5.5	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	16,00	R\$ 785,37	R\$ 2.513,12	R\$ 10.052,64	R\$ 12.565,76	21,96%	R\$ 957,83	R\$ 3.065,12	R\$ 12.260,16	R\$ 15.325,28
TOTAL SUB ITEM 5.														
R\$ 67.562,65 R\$ 270.070,30 R\$ 337.632,95														
SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	259,52	R\$ 25,92	R\$ 1.344,31	R\$ 5.382,44	R\$ 6.726,75	21,96%	R\$ 31,61	R\$ 1.640,17	R\$ 6.565,26	R\$ 8.203,43
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	2.528,00	R\$ 1,31	R\$ 657,28	R\$ 2.654,40	R\$ 3.311,68	21,96%	R\$ 1,60	R\$ 808,96	R\$ 3.235,84	R\$ 4.044,80
SINALIZAÇÃO VERTICAL														
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Laço = 0,331 m	un	10,00	R\$ 376,72	R\$ 753,40	R\$ 3.013,80	R\$ 3.767,20	21,96%	R\$ 459,45	R\$ 918,90	R\$ 3.675,60	R\$ 4.594,50
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	6,00	R\$ 205,57	R\$ 246,66	R\$ 986,76	R\$ 1.233,42	21,96%	R\$ 250,71	R\$ 300,84	R\$ 1.203,42	R\$ 1.504,26
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	R\$ 218,92	R\$ 87,56	R\$ 350,26	R\$ 437,82	21,96%	R\$ 266,99	R\$ 106,80	R\$ 427,18	R\$ 533,98
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	2,04	R\$ 422,35	R\$ 172,32	R\$ 689,28	R\$ 861,59	21,96%	R\$ 515,10	R\$ 210,15	R\$ 840,65	R\$ 1.050,80
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	27,00	R\$ 395,69	R\$ 2.136,78	R\$ 8.346,85	R\$ 10.683,63	21,96%	R\$ 482,58	R\$ 2.606,04	R\$ 10.423,62	R\$ 13.029,66
TOTAL SUB ITEM 6.														
R\$ 6.591,86 R\$ 26.369,56 R\$ 32.961,42														
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO														
R\$ 450.190,36 R\$ 1.799.312,40 R\$ 2.249.502,76														

FERNANDA FLESCH Assinado de forma digital
por FERNANDA FLESCH
TORRES:003154450 TORRES:00315445092
92 DADOS: 2024.01.30 23:39:43
-03'00'

TAQUARI Local
Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS Assinado de forma digital
por TAIS
POTRICH:0324 POTRICH:03246826030
6826030 DADOS: 2024.01.30
23:43:36 -03'00'

Tais Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

BDI 1 de 21,96% e BDI 2 15,00% aplicado no custo unitário para a formação do preço.
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. (Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

31 de janeiro de 2024
Data

[Handwritten signature]

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
 Tv. Armindo Eliz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
 Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado na RUA E

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS PRELIMINARES												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	0,00	R\$ 2.292,82	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2.796,32	R\$ -	R\$ -
1.2	SINAPI	Composição 02	Serviços Preliminares	m²	0,00	R\$ 337,22	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 411,28	R\$ -	R\$ -
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	un	0,00	R\$ 3.031,70	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 3.697,46	R\$ -	R\$ -
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos			R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL SUB ITEM 1.												
2. TERRAPLANAGEM												
CORTE DO GREIDE												
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	171,59	R\$ 3,71	R\$ 126,98	R\$ 509,62	21,96%	R\$ 4,53	R\$ 156,15	R\$ 621,16
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³	1.498,69	R\$ 1,75	R\$ 507,02	R\$ 2.028,08	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 622,91	R\$ 2.477,16
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	115,89	R\$ 1,24	R\$ 28,97	R\$ 114,73	21,96%	R\$ 1,51	R\$ 34,77	R\$ 140,23
ATERRO DO GREIDE												
2.2.1	SINAPI	Composição 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³	0,00	R\$ 3,96	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 4,83	R\$ -	R\$ -
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transport	m³	0,00	R\$ 11,65	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 13,39	R\$ -	R\$ -
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³	0,00	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,36	R\$ -	R\$ -
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	55,70	R\$ 9,62	R\$ 106,94	R\$ 428,89	21,96%	R\$ 11,73	R\$ 130,90	R\$ 522,47
SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	17,55	R\$ 5,24	R\$ 18,43	R\$ 73,71	21,96%	R\$ 6,40	R\$ 22,46	R\$ 89,86
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 km	m³	219,83	R\$ 1,75	R\$ 76,94	R\$ 307,76	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 94,53	R\$ 375,91
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	17,55	R\$ 1,24	R\$ 4,39	R\$ 17,37	21,96%	R\$ 1,51	R\$ 5,27	R\$ 21,24
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	17,55	R\$ 75,86	R\$ 266,23	R\$ 1.065,11	21,96%	R\$ 92,52	R\$ 324,68	R\$ 1.299,05
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=48 km)	m³	1.095,12	R\$ 1,75	R\$ 383,29	R\$ 1.533,17	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 470,90	R\$ 1.872,66
TOTAL SUB ITEM 2.												
3. DRENAGEM PLUVIAL												
ESCAVAÇÃO PLUVIAL												
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buetros em mat. de 1ª categoria	m³	117,48	R\$ 6,41	R\$ 150,37	R\$ 602,67	21,96%	R\$ 7,82	R\$ 183,27	R\$ 735,42
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	95,23	R\$ 18,72	R\$ 356,16	R\$ 1.425,59	21,96%	R\$ 22,83	R\$ 435,20	R\$ 1.738,90
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³	278,13	R\$ 1,75	R\$ 97,35	R\$ 389,38	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 119,60	R\$ 475,60
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m²	22,25	R\$ 1,24	R\$ 5,56	R\$ 22,03	21,96%	R\$ 1,51	R\$ 6,68	R\$ 26,92
CANALIZAÇÃO												
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	73,00	R\$ 61,62	R\$ 899,36	R\$ 3.598,17	15,00%	R\$ 70,86	R\$ 1.094,41	R\$ 4.138,37
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	73,00	R\$ 53,60	R\$ 782,56	R\$ 3.130,24	21,96%	R\$ 65,37	R\$ 954,11	R\$ 3.817,90
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	16,00	R\$ 111,82	R\$ 357,76	R\$ 1.431,36	15,00%	R\$ 128,60	R\$ 411,52	R\$ 1.646,08
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	16,00	R\$ 53,60	R\$ 171,52	R\$ 686,08	21,96%	R\$ 65,37	R\$ 209,12	R\$ 836,80
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	0,00	R\$ 111,82	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 128,60	R\$ -	R\$ -
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	0,00	R\$ 77,69	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 94,75	R\$ -	R\$ -
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	6,23	R\$ 114,74	R\$ 142,98	R\$ 571,85	21,96%	R\$ 139,94	R\$ 174,38	R\$ 697,45
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³	328,94	R\$ 2,04	R\$ 134,87	R\$ 536,17	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 164,47	R\$ 654,59
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM												
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	4,00	R\$ 1.288,63	R\$ 1.030,92	R\$ 4.123,64	21,96%	R\$ 1.571,62	R\$ 1.257,28	R\$ 5.029,20
TOTAL												
										R\$ 1.862,55	R\$ 7.419,71	R\$ 9.282,27

Handwritten signature and initials.

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA
 CNPJ: 18.009.459/0001-11
 Tv. Armindo Eltz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
 Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Execução de obra de pavimentação com bloco intertravado na RUA F

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	0,00	R\$ 2.292,82	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2.796,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra										
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,00	R\$ 337,22	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 411,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra										
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	0,00	R\$ 3.031,70	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 3.637,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL SUB ITEM 1.													
2. ESCAVAMENTO													
2.1. CORTE DO GREIDE													
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	134,39	R\$ 3,71	R\$ 99,45	R\$ 399,14	21,96%	R\$ 4,53	R\$ 122,29	R\$ 486,49	R\$ 608,79
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³xk	556,69	R\$ 1,75	R\$ 194,82	R\$ 779,28	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 239,35	R\$ 951,84	R\$ 1.191,19
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	44,53	R\$ 1,24	R\$ 11,13	R\$ 44,08	21,96%	R\$ 1,51	R\$ 13,36	R\$ 53,88	R\$ 67,24
2.2. ATERRO DO GREIDE													
2.2.1	SINAPI	Composição 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ. em jazida c/ escav. Hidr.	m³	0,00	R\$ 3,96	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 4,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transport	m³	0,00	R\$ 11,65	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 13,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³xk	0,00	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m²	89,86	R\$ 9,62	R\$ 172,53	R\$ 691,92	21,96%	R\$ 11,73	R\$ 211,17	R\$ 842,89	R\$ 1.054,06
2.3. SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS													
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	17,29	R\$ 5,24	R\$ 18,15	R\$ 72,62	21,96%	R\$ 6,40	R\$ 22,13	R\$ 88,52	R\$ 110,66
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 km	m³xk	216,13	R\$ 1,75	R\$ 75,65	R\$ 302,58	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 92,94	R\$ 369,58	R\$ 462,52
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	17,29	R\$ 1,24	R\$ 4,32	R\$ 17,12	21,96%	R\$ 1,51	R\$ 5,19	R\$ 20,92	R\$ 26,11
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m²	17,29	R\$ 75,86	R\$ 262,29	R\$ 1.049,33	21,96%	R\$ 92,52	R\$ 319,87	R\$ 1.279,81	R\$ 1.599,67
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 48 km)	m³xk	1.078,90	R\$ 1,75	R\$ 377,62	R\$ 1.510,46	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 463,93	R\$ 1.844,92	R\$ 2.308,85
TOTAL SUB ITEM 2.													
3. DRENAGEM PLUVIAL													
3.1. ESCAVAÇÃO PLUVIAL													
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	125,40	R\$ 6,41	R\$ 160,51	R\$ 645,30	21,96%	R\$ 8,03	R\$ 803,81	R\$ 785,00	R\$ 980,53
3.1.2	SINAPI	93567	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	101,65	R\$ 18,72	R\$ 380,17	R\$ 1.521,70	21,96%	R\$ 22,83	R\$ 464,54	R\$ 1.856,13	R\$ 2.320,67
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³xk	296,88	R\$ 1,75	R\$ 103,91	R\$ 415,63	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 519,54	R\$ 507,66	R\$ 655,32
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	23,75	R\$ 1,24	R\$ 5,94	R\$ 23,51	21,96%	R\$ 1,51	R\$ 7,13	R\$ 28,74	R\$ 35,86
3.2. CANALIZAÇÃO													
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples P22 PB DN 400mm	m	65,00	R\$ 61,62	R\$ 800,80	R\$ 3.205,85	15,00%	R\$ 70,86	R\$ 921,05	R\$ 3.684,85	R\$ 4.605,90
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	65,00	R\$ 53,60	R\$ 696,80	R\$ 2.787,20	21,96%	R\$ 65,37	R\$ 849,55	R\$ 3.399,50	R\$ 4.249,05
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	30,00	R\$ 111,82	R\$ 670,80	R\$ 2.685,80	15,00%	R\$ 128,60	R\$ 771,60	R\$ 3.086,40	R\$ 3.858,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	30,00	R\$ 53,60	R\$ 321,60	R\$ 1.286,40	21,96%	R\$ 65,37	R\$ 392,10	R\$ 1.569,00	R\$ 1.961,10
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	0,00	R\$ 111,82	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 128,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	0,00	R\$ 77,69	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 94,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	6,65	R\$ 114,74	R\$ 152,62	R\$ 610,40	21,96%	R\$ 139,94	R\$ 186,13	R\$ 744,47	R\$ 930,60
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xk	351,12	R\$ 2,04	R\$ 143,96	R\$ 572,33	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 175,56	R\$ 698,73	R\$ 874,29
3.3. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	4,00	R\$ 1.288,63	R\$ 1.030,92	R\$ 4.123,64	21,96%	R\$ 1.571,62	R\$ 1.257,28	R\$ 5.029,20	R\$ 6.286,48

[Handwritten signatures and initials]

3.3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para ø 400 mm	un	1,00	R\$ 1.336,78	R\$ 267,36	R\$ 1.069,42	R\$ 1.336,78	21,96%	R\$ 1.630,33	R\$ 326,07	R\$ 1.304,26	R\$ 1.630,33
3.3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para ø 600 mm	un	0,00	R\$ 1.771,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2.160,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- B5TC DN 400 mm	un	0,00	R\$ 1.105,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 1.348,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- B5TC DN 600 mm	un	0,00	R\$ 2.253,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2.747,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3.6	SINAPI	94273	Melo-fio de concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	239,00	R\$ 54,15	R\$ 2.589,37	R\$ 10.353,48	R\$ 12.941,85	21,96%	R\$ 66,04	R\$ 3.157,19	R\$ 12.626,37	R\$ 15.783,56
TOTAL SUB ITEM 3.														
PAVIMENTAÇÃO														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	841,40	R\$ 2,22	R\$ 370,22	R\$ 1.497,69	R\$ 1.867,91	21,96%	R\$ 2,71	R\$ 454,36	R\$ 1.825,84	R\$ 2.280,19
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	126,21	R\$ 123,51	R\$ 3.117,39	R\$ 12.470,81	R\$ 15.588,20	21,96%	R\$ 150,64	R\$ 3.802,71	R\$ 15.209,57	R\$ 19.012,27
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³	8.905,36	R\$ 2,04	R\$ 3.651,21	R\$ 14.515,77	R\$ 18.166,98	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 4.452,69	R\$ 17.721,71	R\$ 22.174,40
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	806,82	R\$ 75,99	R\$ 12.263,66	R\$ 49.046,59	R\$ 61.310,25	21,96%	R\$ 92,68	R\$ 14.958,44	R\$ 59.817,63	R\$ 74.776,08
TOTAL SUB ITEM 4.														
PASSO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	345,78	R\$ 2,20	R\$ 152,14	R\$ 608,57	R\$ 760,72	21,96%	R\$ 2,68	R\$ 186,72	R\$ 739,97	R\$ 926,69
5.2	SINAPI	96524	Lastro de Brita - 5 cm	m²	17,29	R\$ 113,35	R\$ 389,51	R\$ 1.554,03	R\$ 1.942,53	21,96%	R\$ 137,02	R\$ 475,75	R\$ 1.895,33	R\$ 2.369,08
5.3	SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³	912,91	R\$ 2,04	R\$ 374,29	R\$ 1.488,04	R\$ 1.862,34	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 456,46	R\$ 1.816,69	R\$ 2.273,15
5.4	SINAPI	94990	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	24,20	R\$ 734,23	R\$ 3.553,77	R\$ 14.214,84	R\$ 17.768,61	21,96%	R\$ 895,47	R\$ 4.335,98	R\$ 17.336,40	R\$ 21.670,37
5.5	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	2,00	R\$ 785,37	R\$ 314,14	R\$ 1.256,58	R\$ 1.570,72	21,96%	R\$ 957,83	R\$ 383,14	R\$ 1.532,52	R\$ 1.915,66
TOTAL SUB ITEM 5.														
SINALIZAÇÃO VÁRIA														
6.1	SINAPI	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	25,78	R\$ 25,92	R\$ 139,54	R\$ 534,68	R\$ 668,22	21,96%	R\$ 31,61	R\$ 162,93	R\$ 651,98	R\$ 814,91
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de melo-fio a base de cal	m	239,00	R\$ 1,31	R\$ 62,14	R\$ 250,95	R\$ 313,09	21,96%	R\$ 1,60	R\$ 76,48	R\$ 305,92	R\$ 382,40
SINALIZAÇÃO VERTICAL														
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 lado = 0,331 m	un	1,00	R\$ 376,72	R\$ 75,34	R\$ 301,38	R\$ 376,72	21,96%	R\$ 459,45	R\$ 91,89	R\$ 367,56	R\$ 459,45
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	0,00	R\$ 205,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 250,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	1,00	R\$ 218,92	R\$ 43,78	R\$ 175,13	R\$ 218,91	21,96%	R\$ 266,99	R\$ 53,40	R\$ 213,59	R\$ 266,99
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmalçada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,23	R\$ 422,35	R\$ 19,43	R\$ 77,71	R\$ 97,14	21,96%	R\$ 515,10	R\$ 23,68	R\$ 94,79	R\$ 118,47
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	3,00	R\$ 395,69	R\$ 237,42	R\$ 949,65	R\$ 1.187,07	21,96%	R\$ 482,58	R\$ 289,56	R\$ 1.158,18	R\$ 1.447,74
TOTAL SUB ITEM 6.														
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO														
R\$ 39.246,80 R\$ 433.033,62 R\$ 146.400,31 R\$ 461.946,82 R\$ 202.486,70														

BDI 1 de 21,96% e BDI 2 15,00% aplicado no custo unitário para a formação do preço.
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. (Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TAQUARI
Local

31 de janeiro de 2024
Data

FERNANDA FLESCH
Assinado de forma digital
por FERNANDA FLESCH
TORRES:003154450
92
Dados: 2024.01.30
23:40:17 -03'00'

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS
Assinado de forma digital
por TAIS
POTRICH:03246
826030
Dados: 2024.01.30 23:44:17
-03'00'

Tais Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA
 CNPJ: 18.009.459/0001-11
 Tv. Armino Eliz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
 Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado na RUA GERMANO RODOLFO

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	0,00	R\$ 2.292,82	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	SINAPI	Composição 02	Serviços Preliminares	m²	0,00	R\$ 337,22	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	un	0,00	R\$ 3.081,70	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos			R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL SUB ITEM 1.												
2. TERRAPLANAGEM												
CORTE DO GREIDE												
2.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	85,63	R\$ 3,71	R\$ 63,37	R\$ 254,32	21,96%	R\$ 317,69	R\$ 77,92	R\$ 309,98
2.1.1	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³*km	0,00	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.2	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	0,00	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2. ATERRO DO GREIDE												
2.2.1	SINAPI	Composição 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hídr.	m³	537,05	R\$ 3,96	R\$ 424,27	R\$ 1.702,45	21,96%	R\$ 2.126,72	R\$ 4,83	R\$ 2.073,01
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retrada na jazida sem transport	m³	537,05	R\$ 11,65	R\$ 1.251,33	R\$ 5.005,31	15,00%	R\$ 6.256,63	R\$ 13,39	R\$ 1.439,29
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³*km	0,00	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	622,68	R\$ 9,62	R\$ 1.195,55	R\$ 4.794,64	21,96%	R\$ 5.990,18	R\$ 11,73	R\$ 1.463,30
2.3. SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	50,85	R\$ 5,24	R\$ 53,39	R\$ 213,57	21,96%	R\$ 266,96	R\$ 6,40	R\$ 260,35
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 km	m³*km	635,63	R\$ 1,75	R\$ 222,47	R\$ 889,88	21,96%	R\$ 1.112,35	R\$ 2,14	R\$ 1.086,93
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	50,85	R\$ 1,24	R\$ 12,71	R\$ 50,34	21,96%	R\$ 63,05	R\$ 1,51	R\$ 15,26
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	50,85	R\$ 75,86	R\$ 771,39	R\$ 3.086,09	21,96%	R\$ 3.857,48	R\$ 92,52	R\$ 3.763,92
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 48 km)	m³*km	3.173,04	R\$ 1,75	R\$ 1.110,56	R\$ 4.442,26	21,96%	R\$ 5.552,82	R\$ 2,14	R\$ 1.364,41
TOTAL SUB ITEM 2.												
3. DRENAGEM PLUVIAL												
3.1. ESCAVAÇÃO PLUVIAL												
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vaia bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	416,82	R\$ 6,41	R\$ 533,53	R\$ 2.136,29	21,96%	R\$ 2.671,82	R\$ 7,82	R\$ 2.609,29
3.1.2	SINAPI	93367	Reatero de vaia com material reaproveitado	m³	332,21	R\$ 18,72	R\$ 1.242,47	R\$ 4.973,18	21,96%	R\$ 6.215,65	R\$ 22,83	R\$ 1.538,20
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³*km	1.057,65	R\$ 1,75	R\$ 370,17	R\$ 1.486,68	21,96%	R\$ 1.850,85	R\$ 2,14	R\$ 1.808,55
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	84,61	R\$ 1,24	R\$ 21,15	R\$ 83,76	21,96%	R\$ 104,92	R\$ 1,51	R\$ 102,38
3.2. CANALIZAÇÃO												
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples P52 PB DN 400mm	m	204,00	R\$ 61,62	R\$ 2.513,28	R\$ 10.055,16	15,00%	R\$ 12.568,44	R\$ 70,86	R\$ 2.890,68
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	204,00	R\$ 53,60	R\$ 2.186,88	R\$ 8.747,52	21,96%	R\$ 10.934,40	R\$ 65,37	R\$ 2.666,28
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	58,00	R\$ 111,82	R\$ 1.296,88	R\$ 5.188,68	15,00%	R\$ 6.485,56	R\$ 128,60	R\$ 1.491,76
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	58,00	R\$ 53,60	R\$ 621,76	R\$ 2.487,04	21,96%	R\$ 3.108,80	R\$ 65,37	R\$ 758,06
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	39,00	R\$ 111,82	R\$ 872,04	R\$ 3.488,94	15,00%	R\$ 4.360,98	R\$ 128,60	R\$ 1.003,08
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	39,00	R\$ 77,69	R\$ 606,06	R\$ 2.425,85	21,96%	R\$ 3.029,91	R\$ 94,75	R\$ 739,05
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m²	21,85	R\$ 114,74	R\$ 501,46	R\$ 2.005,61	21,96%	R\$ 2.507,07	R\$ 139,94	R\$ 611,58
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³*km	1.153,68	R\$ 2,04	R\$ 473,01	R\$ 1.880,50	21,96%	R\$ 2.353,51	R\$ 2,49	R\$ 576,84
3.3. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM												
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	14,00	R\$ 1.288,63	R\$ 3.608,22	R\$ 14.432,74	21,96%	R\$ 18.040,96	R\$ 1.571,62	R\$ 4.400,48

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "AD" and "10m"
 - Middle right: "AD" and "10m"
 - Bottom right: "AD" and "10m"

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
 Tv. Armando Eitz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
 Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado na RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			TOTAL
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	0,00	R\$ 2.292,82	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2.796,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	SINAPI	Composição 02	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,00	R\$ 337,22	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 411,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	un	0,00	R\$ 3.031,70	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 3.697,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL SUB ITEM 1.													
2. TERRAPLANAGEM													
2.1. CORTE DO GREIDE													
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	121,09	R\$ 3,71	R\$ 89,61	R\$ 359,64	21,96%	R\$ 449,24	R\$ 110,19	R\$ 438,33	R\$ 549,54
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 km - de material escavado	m³	0,00	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	121,09	R\$ 1,24	R\$ 30,27	R\$ 119,88	21,96%	R\$ 150,15	R\$ 36,33	R\$ 146,52	R\$ 182,85
2.2. ATERRO DO GREIDE													
2.2.1	SINAPI	Composição 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³	68,48	R\$ 3,96	R\$ 54,10	R\$ 217,08	21,96%	R\$ 271,18	R\$ 66,43	R\$ 264,33	R\$ 330,76
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transport	m³	68,48	R\$ 11,65	R\$ 159,56	R\$ 638,23	15,00%	R\$ 797,79	R\$ 183,53	R\$ 733,42	R\$ 916,95
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 km	m³	856,00	R\$ 1,94	R\$ 333,84	R\$ 1.326,80	21,96%	R\$ 1.660,64	R\$ 402,32	R\$ 1.617,84	R\$ 2.020,16
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	189,57	R\$ 9,62	R\$ 363,97	R\$ 1.459,69	21,96%	R\$ 1.823,66	R\$ 445,49	R\$ 1.778,17	R\$ 2.223,66
2.3. SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS													
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	20,85	R\$ 5,24	R\$ 21,89	R\$ 87,57	21,96%	R\$ 109,46	R\$ 26,69	R\$ 106,75	R\$ 133,44
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 km	m³	20,85	R\$ 1,75	R\$ 91,22	R\$ 364,88	21,96%	R\$ 456,10	R\$ 112,07	R\$ 445,68	R\$ 557,75
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	20,85	R\$ 1,24	R\$ 5,21	R\$ 20,64	21,96%	R\$ 25,85	R\$ 6,26	R\$ 25,23	R\$ 31,48
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com raçhão	m³	20,85	R\$ 75,86	R\$ 316,29	R\$ 1.265,39	21,96%	R\$ 1.581,68	R\$ 92,52	R\$ 385,73	R\$ 1.929,04
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de raçhão (DMT=48 km)	m³	1.301,04	R\$ 1,75	R\$ 455,36	R\$ 1.821,46	21,96%	R\$ 2.276,82	R\$ 2,14	R\$ 559,45	R\$ 2.784,23
TOTAL SUB ITEM 2.													
3. DRENAGEM PLUVIAL													
3.1. ESCAVAÇÃO PLUVIAL													
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueros em mat. de 1ª categoria	m³	158,40	R\$ 6,41	R\$ 202,75	R\$ 812,59	21,96%	R\$ 1.015,34	R\$ 7,82	R\$ 247,10	R\$ 991,58
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material respovetado	m³	128,40	R\$ 18,72	R\$ 480,22	R\$ 1.922,15	21,96%	R\$ 2.402,36	R\$ 22,83	R\$ 586,79	R\$ 2.394,58
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³	375,00	R\$ 1,75	R\$ 131,25	R\$ 525,00	21,96%	R\$ 656,25	R\$ 2,14	R\$ 161,25	R\$ 802,50
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	30,00	R\$ 1,24	R\$ 7,50	R\$ 29,70	21,96%	R\$ 37,20	R\$ 1,51	R\$ 9,00	R\$ 45,30
3.2. CANALIZAÇÃO													
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples P22 PB DN 400mm	m	71,00	R\$ 61,62	R\$ 874,72	R\$ 3.499,59	15,00%	R\$ 4.374,31	R\$ 70,86	R\$ 1.006,07	R\$ 4.024,99
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	71,00	R\$ 53,60	R\$ 761,12	R\$ 3.044,48	21,96%	R\$ 3.805,60	R\$ 65,37	R\$ 927,97	R\$ 4.641,27
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	49,00	R\$ 111,82	R\$ 1.095,64	R\$ 4.383,54	15,00%	R\$ 5.479,18	R\$ 128,60	R\$ 1.260,28	R\$ 6.304,40
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	49,00	R\$ 53,60	R\$ 525,28	R\$ 2.101,12	21,96%	R\$ 2.626,40	R\$ 65,37	R\$ 640,43	R\$ 2.562,70
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	0,00	R\$ 111,82	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 128,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	0,00	R\$ 77,69	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 94,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	8,40	R\$ 114,74	R\$ 192,78	R\$ 771,04	21,96%	R\$ 963,82	R\$ 199,94	R\$ 235,12	R\$ 1.175,50
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³	443,52	R\$ 2,04	R\$ 181,84	R\$ 722,94	21,96%	R\$ 904,78	R\$ 2,49	R\$ 221,76	R\$ 882,60
3.3. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	7,00	R\$ 1.288,63	R\$ 1.804,11	R\$ 7.216,37	21,96%	R\$ 9.020,48	R\$ 1.571,62	R\$ 2.200,24	R\$ 8.801,10
TOTAL													
R\$ 11.658,84													

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: *Handwritten signature*
 - Middle right: *Handwritten signature*
 - Bottom right: *Handwritten signature*
 - Far right: *Handwritten initials*

3.3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	1,00	R\$ 1.336,78	R\$ 267,36	R\$ 1.069,42	R\$ 1.336,78	21,96%	R\$ 1.630,33	R\$ 326,07	R\$ 1.304,26	R\$ 1.630,33
3.3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	0,00	R\$ 1.771,61	-	-	-	21,96%	R\$ 2.160,65	-	-	-
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de Buero Simples- BSTC DN 600 mm	un	0,00	R\$ 1.105,54	-	-	-	21,96%	R\$ 1.348,32	-	-	-
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de Buero Simples- BSTC DN 600 mm	un	0,00	R\$ 2.253,00	-	-	-	21,96%	R\$ 2.747,76	-	-	-
3.3.6	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	284,00	R\$ 54,15	R\$ 3.075,72	R\$ 12.302,88	R\$ 15.378,60	21,96%	R\$ 66,04	R\$ 3.751,64	R\$ 15.005,72	R\$ 18.755,36
			TOTAL SUB ITEM 3.				R\$ 9.600,29	R\$ 38.400,81	R\$ 48.001,10			R\$ 11.573,72	R\$ 46.287,89	R\$ 57.861,61
4			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	875,70	R\$ 2,22	R\$ 385,31	R\$ 1.558,75	R\$ 1.944,05	21,96%	R\$ 2,71	R\$ 472,88	R\$ 1.900,27	R\$ 2.373,15
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	131,36	R\$ 123,51	R\$ 3.244,59	R\$ 12.979,68	R\$ 16.224,27	21,96%	R\$ 150,64	R\$ 3.957,88	R\$ 15.830,19	R\$ 19.788,07
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³	9,268,76	R\$ 2,04	R\$ 3.800,19	R\$ 15.108,08	R\$ 18.908,27	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 4.634,38	R\$ 18.444,83	R\$ 23.079,21
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	834,00	R\$ 75,99	R\$ 12.676,80	R\$ 50.698,86	R\$ 63.375,66	21,96%	R\$ 92,68	R\$ 15.462,36	R\$ 61.832,76	R\$ 77.295,12
			TOTAL SUB ITEM 4.				R\$ 20.106,89	R\$ 80.345,97	R\$ 100.622,26			R\$ 24.527,49	R\$ 98.005,06	R\$ 122.535,55
5			PASEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	383,82	R\$ 2,20	R\$ 168,88	R\$ 675,52	R\$ 844,40	21,96%	R\$ 2,68	R\$ 207,26	R\$ 823,37	R\$ 1.028,64
5.2	SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m²	19,19	R\$ 112,35	R\$ 431,20	R\$ 1.724,80	R\$ 2.156,00	21,96%	R\$ 137,02	R\$ 525,81	R\$ 2.105,61	R\$ 2.629,41
5.3	SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³	1.013,23	R\$ 2,04	R\$ 415,42	R\$ 1.651,56	R\$ 2.066,99	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 506,62	R\$ 2.016,93	R\$ 2.522,94
5.4	SINAPI	94990	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	26,87	R\$ 794,23	R\$ 3.945,86	R\$ 15.785,17	R\$ 19.729,03	21,96%	R\$ 895,47	R\$ 4.812,15	R\$ 19.249,13	R\$ 24.061,28
5.5	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	R\$ 785,37	R\$ 628,28	R\$ 2.513,16	R\$ 3.141,44	21,96%	R\$ 957,83	R\$ 766,28	R\$ 3.065,04	R\$ 3.831,32
			TOTAL SUB ITEM 5.				R\$ 5.589,64	R\$ 22.348,21	R\$ 27.937,86			R\$ 6.818,11	R\$ 27.255,48	R\$ 34.073,59
6			SINALIZAÇÃO MÍNIMA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Fava com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	37,30	R\$ 25,92	R\$ 193,21	R\$ 773,60	R\$ 966,82	21,96%	R\$ 31,61	R\$ 235,74	R\$ 943,32	R\$ 1.179,05
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	284,00	R\$ 1,31	R\$ 73,84	R\$ 298,20	R\$ 372,04	21,96%	R\$ 1,60	R\$ 90,88	R\$ 363,52	R\$ 454,40
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	R\$ 376,72	R\$ 150,68	R\$ 602,76	R\$ 753,44	21,96%	R\$ 459,45	R\$ 183,78	R\$ 735,12	R\$ 918,90
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	R\$ 205,57	R\$ 82,22	R\$ 328,92	R\$ 411,14	21,96%	R\$ 250,71	R\$ 100,28	R\$ 401,14	R\$ 501,42
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	0,00	R\$ 218,92	-	-	-	21,96%	R\$ 266,99	-	-	-
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,45	R\$ 422,35	R\$ 38,01	R\$ 152,05	R\$ 190,06	21,96%	R\$ 515,10	R\$ 46,35	R\$ 185,45	R\$ 231,80
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	6,00	R\$ 995,89	R\$ 474,84	R\$ 1.890,30	R\$ 2.374,14	21,96%	R\$ 492,58	R\$ 579,12	R\$ 2.316,36	R\$ 2.895,48
			TOTAL SUB ITEM 6.				R\$ 1.012,81	R\$ 4.054,83	R\$ 5.067,63			R\$ 1.236,15	R\$ 4.944,89	R\$ 6.181,04
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				R\$ 48.240,97	R\$ 192.540,48	R\$ 193.061,45			R\$ 45.440,94	R\$ 195.320,70	R\$ 237.330,44

BDI 1 de 21,96% e BDI 2 15,00% aplicado no custo unitário para a formação do preço.
 Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. ()
 Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TAQUARI
 Local

31 de janeiro de 2024
 Data

FERNANDA FLESC Assinado de forma digital por
 FERNANDA FLESC
 TORRES:003154450
 92
 Dados: 2024.01.30 23:40:41
 -03'00'

Teias Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
 Fernanda Flesch Torres
 CPF 003.154.450-92

TAIS Assinado de forma digital
 por TAIS
 POTRICH:032468
 26030 POTRICH:03246826030
 Dados: 2024.01.30 23:44:52
 -03'00'

Tais Potrich
 Responsável Técnica
 Registro CREA RS 236673

102

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA


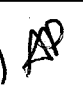


CNPJ: 18.009.459/0001-11
Tv. Armando Eliz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado na RUA OSCAR TEIXEIRA

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
1. ADMINISTRAÇÃO GERAL E SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	0,00	R\$	2.292,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.2	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	0,00	R\$	337,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	un	0,00	R\$	3.031,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
TOTAL SUB ITEM 1.													
2. TERRAPLANAGEM													
2.1. CORTE DO GREIDE													
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	69,51	R\$	3,71	R\$	51,44	R\$	206,44	R\$	257,88
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³	0,00	R\$	1,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	0,00	R\$	1,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.2. ALTERAÇÃO DO GREIDE													
2.2.1	SINAPI	Composição 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. hidr.	m³	92,69	R\$	3,96	R\$	73,23	R\$	293,83	R\$	367,05
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transport	m³	92,69	R\$	11,65	R\$	215,97	R\$	863,87	R\$	1.079,84
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³	0,00	R\$	1,94	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	162,20	R\$	9,62	R\$	311,42	R\$	1.248,94	R\$	1.560,36
2.3. SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS													
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	12,40	R\$	5,24	R\$	13,02	R\$	52,08	R\$	65,10
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³	155,00	R\$	1,75	R\$	54,25	R\$	217,00	R\$	271,25
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	12,40	R\$	1,24	R\$	3,10	R\$	12,28	R\$	15,38
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	12,40	R\$	73,86	R\$	188,11	R\$	752,56	R\$	940,66
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=48 km)	m³	773,76	R\$	1,75	R\$	270,82	R\$	1.083,26	R\$	1.354,08
TOTAL SUB ITEM 2.													
3. DRENAGEM PLUVIAL													
3.1. ESCAVAÇÃO PLUVIAL													
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buelros em mat. de 1ª categoria	m³	80,52	R\$	6,41	R\$	103,07	R\$	413,07	R\$	516,13
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	65,27	R\$	18,72	R\$	244,11	R\$	977,09	R\$	1.221,20
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³	190,63	R\$	1,75	R\$	66,72	R\$	266,88	R\$	333,60
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	15,25	R\$	1,24	R\$	3,81	R\$	15,10	R\$	18,91
3.2. CANALIZAÇÃO													
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	35,00	R\$	61,62	R\$	431,20	R\$	1.725,15	R\$	2.156,35
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	35,00	R\$	53,60	R\$	375,20	R\$	1.500,80	R\$	1.876,00
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	26,00	R\$	111,82	R\$	581,36	R\$	2.325,96	R\$	2.907,32
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	26,00	R\$	53,60	R\$	278,72	R\$	1.114,88	R\$	1.393,60
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	0,00	R\$	111,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	0,00	R\$	77,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.2.7	SINAPI	100324	Leastro de brita 10cm	m³	4,27	R\$	114,74	R\$	98,00	R\$	391,94	R\$	489,94
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³	225,56	R\$	2,04	R\$	92,48	R\$	367,66	R\$	460,14
3.3. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	5,00	R\$	1.288,63	R\$	1.288,65	R\$	5.154,55	R\$	6.443,20

Handwritten signatures and initials:





3.3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	1,00	R\$ 1.336,78	R\$ 267,36	R\$ 1.069,42	R\$ 1.336,78	21,96%	R\$ 1.630,33	R\$ 326,07	R\$ 1.304,26	R\$ 1.630,33
3.3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	0,00	R\$ 1.771,61	-	-	-	21,96%	R\$ 2.160,65	-	-	-
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de Buero Simples- BSTC-DN 400 mm	un	0,00	R\$ 1.105,54	-	-	-	21,96%	R\$ 1.348,32	-	-	-
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de Buero Simples- BSTC DN 600 mm	un	0,00	R\$ 2.253,00	-	-	-	21,96%	R\$ 2.747,76	-	-	-
3.3.6	SINAPI	94273	Méio-Fio de concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	173,00	R\$ 54,15	R\$ 1.873,59	R\$ 7.894,36	R\$ 9.367,95	21,96%	R\$ 66,04	R\$ 2.285,33	R\$ 9.139,59	R\$ 11.424,92
TOTAL SUB ITEM 3.														
PAVIMENTAÇÃO														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	561,95	R\$ 2,22	R\$ 247,26	R\$ 1.000,27	R\$ 1.247,53	21,96%	R\$ 2,71	R\$ 309,45	R\$ 1.219,43	R\$ 1.522,88
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	84,29	R\$ 123,51	R\$ 2.081,96	R\$ 8.328,69	R\$ 10.410,66	21,96%	R\$ 150,64	R\$ 2.539,66	R\$ 10.157,79	R\$ 12.697,45
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³	5.947,50	R\$ 2,04	R\$ 2.438,48	R\$ 9.694,43	R\$ 12.132,90	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 2.973,75	R\$ 11.835,53	R\$ 14.809,28
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	537,16	R\$ 75,99	R\$ 8.164,83	R\$ 32.653,96	R\$ 40.818,79	21,96%	R\$ 92,68	R\$ 9.958,95	R\$ 39.825,04	R\$ 49.783,99
TOTAL SUB ITEM 4.														
PASSARELO E ACESSIBILIDADE														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	245,00	R\$ 2,20	R\$ 107,80	R\$ 431,20	R\$ 539,00	21,96%	R\$ 2,68	R\$ 132,30	R\$ 524,30	R\$ 656,60
5.2	SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m²	12,25	R\$ 112,35	R\$ 275,26	R\$ 1.101,09	R\$ 1.376,29	21,96%	R\$ 137,02	R\$ 335,65	R\$ 1.342,85	R\$ 1.678,50
5.3	SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³	646,80	R\$ 2,04	R\$ 265,19	R\$ 1.054,28	R\$ 1.319,47	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 323,40	R\$ 1.287,13	R\$ 1.610,53
5.4	SINAPI	94990	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	17,15	R\$ 734,23	R\$ 2.518,48	R\$ 10.073,74	R\$ 12.592,22	21,96%	R\$ 895,47	R\$ 3.071,39	R\$ 12.285,92	R\$ 15.357,31
5.5	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	R\$ 785,37	R\$ 628,28	R\$ 2.513,16	R\$ 3.141,44	21,96%	R\$ 957,83	R\$ 766,28	R\$ 3.065,04	R\$ 3.831,32
TOTAL SUB ITEM 5.														
SINALIZAÇÃO VERTICAL														
6.1	SICRO	5213400	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	34,21	R\$ 25,92	R\$ 177,21	R\$ 709,52	R\$ 886,72	21,96%	R\$ 31,61	R\$ 216,21	R\$ 865,17	R\$ 1.081,38
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	34,21	R\$ 25,92	R\$ 177,21	R\$ 709,52	R\$ 886,72	21,96%	R\$ 31,61	R\$ 216,21	R\$ 865,17	R\$ 1.081,38
6.1.2	SICRO	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	173,00	R\$ 1,31	R\$ 44,98	R\$ 181,65	R\$ 236,63	21,96%	R\$ 1,60	R\$ 55,36	R\$ 221,44	R\$ 276,80
SINALIZAÇÃO VERTICAL														
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R=1	un	2,00	R\$ 376,72	R\$ 150,68	R\$ 602,76	R\$ 753,44	21,96%	R\$ 459,45	R\$ 183,78	R\$ 735,12	R\$ 918,90
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,331 m	un	0,00	R\$ 205,57	-	-	-	21,96%	R\$ 250,71	-	-	-
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	0,00	R\$ 218,92	-	-	-	21,96%	R\$ 266,99	-	-	-
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,45	R\$ 422,35	R\$ 38,01	R\$ 152,05	R\$ 190,06	21,96%	R\$ 515,10	R\$ 46,35	R\$ 185,45	R\$ 231,80
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	un	4,00	R\$ 395,69	R\$ 316,56	R\$ 1.266,20	R\$ 1.582,76	21,96%	R\$ 482,58	R\$ 386,08	R\$ 1.544,24	R\$ 1.930,32
TOTAL SUB ITEM 6.														
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO														
R\$ 28.340,58 R\$ 97.530,06 R\$ 121.870,64 R\$ 29.611,95 R\$ 118.349,39 R\$ 147.960,78														

BDI 1 de 21,96% e BDI 2 15,00% aplicado no custo unitário para a formação do preço.
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. (Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TAQUARI
Local

31 de janeiro de 2024
Data

FERNANDA FLESCH Assinado de forma digital
por FERNANDA FLESCH
TORRES:003154450
92
Dados: 2024.01.30 23:40:52
-03'00'

Telex Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS
POTRICH:032468
26030
Assinado de forma digital por
TAIS POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:45:10
-03'00'

Tais Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

Handwritten signature and initials.

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
Tv. Arminado Eitz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado na RUA ROBERTO CLARIMUNDO

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)		
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mes	0,00	R\$ 2.292,82	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2.796,32	R\$ -	R\$ -
1.2	SINAPI	Composição 02	Serviços Preliminares	m²	0,00	R\$ 337,22	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 411,28	R\$ -	R\$ -
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	un	0,00	R\$ 3.091,70	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 3.697,46	R\$ -	R\$ -
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos			R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL SUB ITEM 1.												
2. TERRA (SERVIDOR)												
2.1. CORTE DO GREIDE												
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	174,85	R\$ 3,71	R\$ 129,02	R\$ 517,82	21,96%	R\$ 4,53	R\$ 158,66	R\$ 631,15
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³	0,00	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	0,00	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ -
2.2. ATERRADO GREIDE												
2.2.1	SINAPI	Composição 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³	508,78	R\$ 3,96	R\$ 401,94	R\$ 1.612,83	21,96%	R\$ 4,83	R\$ 493,52	R\$ 1.963,89
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transport	m³	508,78	R\$ 11,65	R\$ 1.185,46	R\$ 4.741,83	15,00%	R\$ 13,39	R\$ 1.363,53	R\$ 5.449,03
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³	6.359,75	R\$ 1,94	R\$ 2.480,30	R\$ 9.857,61	21,96%	R\$ 2,36	R\$ 2.989,08	R\$ 12.019,93
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	683,13	R\$ 9,62	R\$ 1.311,61	R\$ 5.260,10	21,96%	R\$ 11,73	R\$ 1.605,36	R\$ 6.407,76
2.3. SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INAPROPRIADOS												
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	66,27	R\$ 5,24	R\$ 69,58	R\$ 278,33	21,96%	R\$ 6,40	R\$ 84,83	R\$ 339,30
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 km	m³	828,38	R\$ 1,75	R\$ 289,93	R\$ 1.159,73	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 356,20	R\$ 1.416,53
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	66,27	R\$ 1,24	R\$ 16,57	R\$ 65,61	21,96%	R\$ 1,51	R\$ 19,88	R\$ 80,19
2.3.4	SINAPI	96599	Reforço do subleito com lastro	m³	56,27	R\$ 75,86	R\$ 1.005,32	R\$ 4.021,93	21,96%	R\$ 92,52	R\$ 1.226,00	R\$ 4.905,51
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de lastro (DMT=48 km)	m³	4.453,34	R\$ 1,75	R\$ 1.558,67	R\$ 6.234,68	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 1.914,94	R\$ 7.615,21
TOTAL SUB ITEM 2.												
3. DRENAGEM PLUVIAL												
3.1. ESCAVAÇÃO PLUVIAL												
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueros em mat. de 1ª categoria	m³	447,48	R\$ 6,41	R\$ 572,77	R\$ 2.295,57	21,96%	R\$ 7,82	R\$ 698,07	R\$ 2.801,22
3.1.2	SINAPI	93867	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	362,73	R\$ 18,72	R\$ 1.356,61	R\$ 5.430,07	21,96%	R\$ 22,83	R\$ 1.657,68	R\$ 6.623,45
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³	1.059,38	R\$ 1,75	R\$ 370,78	R\$ 1.483,13	21,96%	R\$ 2,14	R\$ 455,53	R\$ 1.811,54
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	84,75	R\$ 1,24	R\$ 21,19	R\$ 83,90	21,96%	R\$ 1,51	R\$ 25,43	R\$ 102,55
3.2. CANALIZAÇÃO												
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples P28 PB DN 400mm	m	258,00	R\$ 61,62	R\$ 3.178,56	R\$ 12.716,82	15,00%	R\$ 70,86	R\$ 3.655,86	R\$ 14.626,02
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	258,00	R\$ 53,60	R\$ 2.765,76	R\$ 11.065,04	21,96%	R\$ 65,37	R\$ 3.372,06	R\$ 13.493,40
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	81,00	R\$ 111,82	R\$ 1.911,16	R\$ 7.246,26	15,00%	R\$ 128,60	R\$ 2.083,32	R\$ 8.339,28
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	81,00	R\$ 59,60	R\$ 866,32	R\$ 3.473,28	21,96%	R\$ 65,37	R\$ 1.058,67	R\$ 4.236,30
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	0,00	R\$ 111,82	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 128,60	R\$ -	R\$ -
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	0,00	R\$ 77,69	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 94,75	R\$ -	R\$ -
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	23,73	R\$ 114,74	R\$ 544,60	R\$ 2.178,18	21,96%	R\$ 139,94	R\$ 664,20	R\$ 2.656,57
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³	1.252,94	R\$ 2,04	R\$ 513,71	R\$ 2.042,29	21,96%	R\$ 2,49	R\$ 626,47	R\$ 2.493,35
3.3. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM												
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	18,00	R\$ 1.288,63	R\$ 4.639,14	R\$ 18.556,38	21,96%	R\$ 1.571,62	R\$ 5.657,76	R\$ 22.631,40
TOTAL												

Handwritten signatures and initials:
167
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
 Tv. Armando Eitz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
 Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado na RUAS DIVERSAS

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES													
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	4,00	R\$ 2.292,82	R\$ 1.834,24	R\$ 7.337,00	21,96%	R\$ 2.796,32	R\$ 2.237,04	R\$ 8.948,24	R\$ 11.185,28
1.2	SINAPI	Composição 02	Serviços Preliminares	m²	4,50	R\$ 337,22	R\$ 303,48	R\$ 1.214,01	21,96%	R\$ 411,28	R\$ 370,17	R\$ 1.480,59	R\$ 1.850,76
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	un	3,00	R\$ 3.031,70	R\$ 1.819,02	R\$ 7.276,08	21,96%	R\$ 3.697,46	R\$ 2.218,47	R\$ 8.875,91	R\$ 11.092,38
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos										
TOTAL SUB ITEM 1.						R\$ 3.956,74	R\$ 15.827,09	R\$ 19.783,83				R\$ 19.302,74	R\$ 24.128,42
2. TERRAPLANAGEM													
CORTE DO GREIDE													
2.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	0,00	R\$ 3,71	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 4,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	0,00	R\$ 3,71	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 4,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³	0,00	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	0,00	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	SINAPI	Composição 04	ATERRO DO GREIDE										
2.2.1	SINAPI	6079*	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ. em jazida c/ escav. Hidr.	m³	0,00	R\$ 3,96	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 4,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transporte)	m³	0,00	R\$ 11,65	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 13,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³	0,00	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	0,00	R\$ 9,62	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 11,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	SINAPI	90091	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS										
2.3.1	SINAPI	95876	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	0,00	R\$ 5,24	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 6,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.2	SINAPI	100574	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³	0,00	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	0,00	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	0,00	R\$ 75,86	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 92,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=48 km)	m³	0,00	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL SUB ITEM 2.						R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3. DRENAGEM PLUVIAL													
ESCOVAÇÃO PLUVIAL													
3.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	0,00	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 7,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	0,00	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 7,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	0,00	R\$ 18,72	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 22,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³	0,00	R\$ 1,75	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	0,00	R\$ 1,24	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	SINAPI	7785*	CANALIZAÇÃO										
3.2.1	SINAPI	92809	Tubo de concreto simples P52 PB DN 400mm	m	0,00	R\$ 61,62	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 70,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	0,00	R\$ 53,60	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 65,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00	R\$ 111,82	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 128,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	0,00	R\$ 59,60	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 72,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	0,00	R\$ 111,82	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 128,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	0,00	R\$ 77,69	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 94,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	0,00	R\$ 114,74	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 139,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³	0,00	R\$ 2,04	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 2,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3. DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo I (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	0,00	R\$ 1.288,63	R\$ -	R\$ -	21,96%	R\$ 1.571,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Rep
 1.00

3.3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	0,00	R\$	1.336,78	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	1.630,33	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
3.3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	0,00	R\$	1.771,61	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	2.160,65	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de Buíro Simples- B5TC DN 400 mm	un	0,00	R\$	1.105,54	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	1.348,32	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de Buíro Simples- B5TC DN 600 mm	un	0,00	R\$	2.253,00	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	2.747,76	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
3.3.6	SINAPI	94273	Melo-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	0,00	R\$	54,15	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	66,04	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
TOTAL SUB ITEM 3.																							
4. PAVIMENTAÇÃO																							
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	0,00	R\$	2,22	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	2,71	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³	0,00	R\$	123,51	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	150,64	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³	0,00	R\$	2,04	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	2,49	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Co. Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	0,00	R\$	75,99	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	92,68	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
TOTAL SUB ITEM 4.																							
5. PASSAIO E ACESSIBILIDADE																							
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	0,00	R\$	2,20	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	2,68	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
5.2	SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m³	0,00	R\$	112,35	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	137,02	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
5.3	SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³	0,00	R\$	2,04	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	2,49	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
5.4	SINAPI	94990	Piso de concreto fck=20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	0,00	R\$	734,23	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	895,47	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
5.5	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	0,00	R\$	785,37	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	957,83	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
TOTAL SUB ITEM 5.																							
6. SINALIZAÇÃO VÁRIA																							
6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																							
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	0,00	R\$	25,92	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	31,61	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	0,00	R\$	1,31	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	1,60	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
6.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL																							
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	0,00	R\$	376,72	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	459,45	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	0,00	R\$	205,57	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	250,71	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	0,00	R\$	219,92	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	266,99	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,00	R\$	422,35	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	515,10	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	-
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	0,00	R\$	395,69	R\$	-	R\$	-	R\$	21,96%	R\$	482,58	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	
TOTAL SUB ITEM 6.																							
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO																							
R\$ 3.356.674,00 R\$ 35.827,09 R\$ 19.793,83 R\$ 4.375,67 R\$ 19.302,74 R\$ 24.138,42																							

FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092

BDI 1 de 21,96% e BDI 2 15,00% aplicado no custo unitário para a formação do preço.
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada. (Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Assinado de forma digital por
FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:41:18 -03'00"

TAQUARI
Local

Teias Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

31 de janeiro de 2024
Data

Assinado de forma digital por
TAIS POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:45:47
-03'00"

Tais Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

[Handwritten signature]

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
Tv. Armindo Eitz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	
1.	Pavimentação com bloco de concreto intertravado	RS 2.249.502,76	% Período:	17,57%	13,95%	19,96%	17,71%	20,78%	18,99%							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 24.128,42	% Período:	28,92%	19,25%	13,46%	15,46%	13,45%	13,46%							
1.2.	TERRAPLENAGEM	RS 1.172.283,08	% Período:	53,48%	6,09%	26,20%	14,23%									
1.3.	DRENAÇÃO PLUVIAL	RS 482.029,38	% Período:	20,00%	80,00%											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	RS 1.255.467,51	% Período:	100,00%												
1.5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	RS 357.632,95	% Período:	20,00%	80,00%											
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RS 32.961,42	% Período:	0,00%	20,00%	80,00%										
Total: R\$ 2.249.502,76			%:	7,57%	14,96%	19,96%	17,71%	20,78%	18,99%							
			Repasso:	140.510,12	278.044,04	370.171,88	328.538,29	385.428,29	352.269,42							
			Contrapartida:	29.885,81	59.178,52	78.733,60	69.878,37	81.978,56	74.835,85							
			Outros:	-	-	-	-	-	-							
			Investimento:	170.395,93	337.362,56	448.905,49	398.416,66	467.406,85	427.195,28							
			%:	7,57%	27,53%	47,49%	60,20%	80,98%	99,97%							
			Repasso:	140.510,12	418.554,16	788.726,04	1.117.264,33	1.502.692,62	1.854.962,05							
			Contrapartida:	29.885,81	89.024,33	167.757,94	237.636,30	319.614,86	394.540,71							
			Outros:	-	-	-	-	-	-							
			Investimento:	170.395,93	507.578,49	956.483,97	1.354.900,63	1.822.307,48	2.249.502,76							

TAQUARI
Local

31 de janeiro de 2024
Data

Assinado de forma digital
por TAIS
POTRICH:03246
826030
Dados: 2024.01.30 23:46:24
-03'00'

Assinado de forma digital por
FERNANDA FLESCH
TORRES:0031544509
Dados: 2024.01.30 23:41:54 -03'00'

Tais Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

(Handwritten signatures and initials)

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA
 CNPJ: 18.009.459/0001-11
 Tv. Armindo Eltz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
 Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

CRONOGRAMA PLE
 Execução de obra de pavimentação com bloco de concreto intertravado

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2	CLARIMUNDO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
4	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
5	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
8	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
9	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
10	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
11	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
12	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos.

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2	CLARIMUNDO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
4	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
5	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
8	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
9	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
10	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
11	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
12	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

A administração local será responsável a execução dos demais eventos, independente de trames de obra

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2	CLARIMUNDO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
4	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
5	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
6	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
8	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
9	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
10	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
11	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
12	ROBERTO RUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

TAQUARI
 Local

31 de janeiro de 2024
 Data

Assinado de forma digital por
 FERNANDA FLESCH TORRES:00315445092
 Dados: 2024.01.30 23:41:32 -03'00'

Assinado de forma digital por
 TAIS POTRICH:03246826030
 Dados: 2024.01.30 23:46:06 -03'00'

FERNANDA FLESCH TORRES:00315445092
 CPF 003.154.450-92

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
 Fernanda Flesch Torres
 CPF 003.154.450-92

TAIS POTRICH:03246826030
 Responsável Técnica
 Registro CREA RS 236673

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11

Tv. Armino Eitz, n° 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

BDI 1

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI

Itens	Siglas	%
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	8,44%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	0,00%
	BDI	21,96%

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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

TAQUARI
Local

31 de janeiro de 2024
Data

FERNANDA FLESCH Assinado de forma digital por
TORRES:003154450 FERNANDA FLESCH
92 TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:42:05 -03'00'

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS Assinado de forma digital
POTRICH:032468 por TAIS
26030 POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:46:42
-03'00'

Taís Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

Handwritten signatures and initials

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
Tv. Armino Eltz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

BDI 2

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI

Itens	Siglas	%
Administração Central	AC	2,35%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	0,00%
	BDI	15,00%

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%

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

TAQUARI
Local

31 de janeiro 2024
Data

FERNANDA FLESCH
TORRES:003154450
92

Assinado de forma digital por
FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:42:19 -03'00'

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS
POTRICH:0324682603
0

Assinado de forma digital por TAIS
POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:46:59 -03'00'

Taís Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
Tv. Armino Eltz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

DECLARAÇÃO BDI 1

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

A Blocosinos Ind. E. Com. De. Art. De. Cimento LTDA declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto " Pavimentação com blocos intertravados de concreto em diversas ruas", Concorrência Pública nº 009/2023, , foi adotado percentual de BDI 1 de 21,96% (conforme planilha de composição analítica abaixo) e encargos desonerados em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
Tipo de obra: 2 - Construção de Rodovias e Ferrovias		
Itens		% ADOTADO
AC	ADM CENTRAL	4,00%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,40%
R	RISCO	0,56%
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,10%
L	LUCRO	8,44%
I	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISSQN (Alíquota x % Base de cálculo)	2,00%
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		21,96%

TAQUARI
Local

31 de janeiro de 2024
Data

FERNANDA FLESCH
TORRES:0031544509
2

Assinado de forma digital por
FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:42:32 -03'00'

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS
POTRICH:0324682
6030

Assinado de forma digital por
TAIS POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:47:15
-03'00'

Tais Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

h *AD* *24*

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
Tv. Armindo Eltz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

DECLARAÇÃO BDI 2

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

A Blocosinos Ind. E. Com. De. Art. De. Cimento LTDA declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto " Pavimentação com blocos intertravados de concreto em diversas ruas", Concorrência Pública nº 009/2023, , foi adotado percentual de BDI 1 de 15,00% (conforme planilha de composição analítica abaixo) e encargos desonerados em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%

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

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
Tipo de obra: 2 - Construção de Rodovias e Ferrovias		
Itens		% ADOTADO
AC	ADM CENTRAL	2,35%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,40%
R	RISCO	0,70%
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,85%
L	LUCRO	4,00%
I	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISSQN (Alíquota x % Base de cálculo)	2,00%
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		15,00%

TAQUARI
Local

30 de janeiro de 2024
Data

FERNANDA FLESCH
TORRES:003154450
92

Assinado de forma digital por
FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:42:44
-03'00'

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS
POTRICH:0324682
6030

Assinado de forma digital por
TAIS POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:47:45
-03'00'

Tais Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673

TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 18.009.459/0001-11
Tv. Armindo Eltz, n° 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ITEM	DETALHAMENTO	% ADOTADO
1	Pessoal (equipes de escritório, salário dos funcionários, acessoria e jurídica)	1,44%
2	Instalações físicas (manutenção física das instalações e depósito de materiais)	0,50%
3	Despesas correntes (água, luz e telefone)	0,55%
4	Veículos e equipamentos (veículos utilitários, computadores, locação de máquinas)	0,60%
5	Serviços de terceiros (consultoria para estudos da obra acessorial, contábil e jurídica)	0,67%
6	Outras despesas (anuidade dos sindicatos, registros técnicos e seguros)	0,24%
TOTAL		4,00%

TAQUARI

Local

31 de janeiro de 2024

Data

FERNANDA FLESCH
TORRES:003154450
92

Assinado de forma digital por
FERNANDA FLESCH
TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:42:55
-03'00'

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda

Fernanda Flesch Torres

CPF 003.154.450-92

TAIS
POTRICH:03246826030

Assinado de forma digital por
TAIS POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:48:05
-03'00'

Taís Potrich

Responsável Técnica

Registro CREA RS 236673

**TELAS TELAR
PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA**

CNPJ: 18.009.459/0001-11

Tv. Armino Eitz, nº 945 - Bairro Quatro Colônias - Campo Bom/RS
Fone: (51) 99956-2494 / (51) 99924-5691 - Email: comercial@telastelar.com.br

ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE TAQUARI - EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	11,23%	8,54%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	17,61%	6,76%
TOTAL (A+B+C+D)		112,99%	60,64%

TAQUARI

Local

31 de janeiro de 2024

Data

FERNANDA FLESCH TORRES:00315445092 Assinado de forma digital por FERNANDA FLESCH TORRES:00315445092
Dados: 2024.01.30 23:43:10 -03'00'

Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda
Fernanda Flesch Torres
CPF 003.154.450-92

TAIS POTRICH:03246826030 Assinado de forma digital por TAIS POTRICH:03246826030
Dados: 2024.01.30 23:48:31 -03'00'

Taís Potrich
Responsável Técnica
Registro CREA RS 236673