



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA
 Av. Itália, 474 – Fone: (54) 3456.1033
 95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
 http://www.santatereza.rs.gov.br

AVISO DE ALTERAÇÃO/ESCLARECIMENTO - CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

MUNICÍPIO DE SANTA TEREZA
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 005/2024
 TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO
 PROCESSO Nº 118/2024

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECONSTRUÇÃO DE ESTRADA, ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA INFERIOR COM COLCHÃO DE GABIÕES, NO GRUMATÃO, LINHA JOSÉ JÚLIO.

ONDE SE LÊ:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA													
ORÇAMENTO - Re construção de estrada com estabilização da encosta inferior com colchão de gabiões na localidade Grumatão, Linha José Júlio													
										Protocolo S 20- REC-RS-4317251-20231111-02			
										Referência: SINAP/RS/08/2023, SICOR/RS/04/2023 e ANP/RS/09/2023			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI não desonerado (1%)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA (25%)	PREÇO UNIT. MATERIAL (75%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL DA OBRA
1. Administração local													
1.1	SINAPI	90778	Spezher civil de obra plano com encostas complementares	h	100,00	R\$ 127,33	24,23%	R\$ 30,54	R\$ 118,64	R\$ 158,18	R\$ 3.954,00	R\$ 11.864,00	R\$ 15.818,00
1.2	SINAPI	90779	Encosto vertical com encostas complementares	h	300,00	R\$ 58,85	24,23%	R\$ 14,59	R\$ 50,76	R\$ 74,35	R\$ 5.277,00	R\$ 16.728,00	R\$ 22.005,00
1.3	SINAPI	10775	Escalão de concreto 2,3x6,0 m, alt. 2,5 m, com 1 sanitário, para esgoto	mês	2,00	R\$ 850,00	24,23%	R\$ 203,89	R\$ 751,97	R\$ 1.055,96	R\$ 527,58	R\$ 1.583,94	R\$ 2.111,92
1.4	SINAPI	90967	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de unidades	h	100,00	R\$ 187,38	24,23%	R\$ 46,83	R\$ 174,40	R\$ 232,53	R\$ 5.813,00	R\$ 17.440,00	R\$ 23.253,00
2. Serviços iniciais													
2.1	Composição	Comp. 05	Mobilização e desmobilização de equipamentos - talude inferior	conjunto	1,00	R\$ 3.251,59	24,23%	R\$ 1.009,96	R\$ 3.029,59	R\$ 4.039,45	R\$ 1.009,96	R\$ 3.029,59	R\$ 4.039,45
2.2	SINAPI	4813	Placa de obra para construção civil em desaparelhada "N. 22"	m²	4,59	R\$ 250,00	24,23%	R\$ 77,64	R\$ 232,94	R\$ 310,58	R\$ 349,38	R\$ 1.048,23	R\$ 1.397,61
2.3	SINAPI	103095	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de	unidade	2,00	R\$ 95,46	24,23%	R\$ 23,65	R\$ 88,94	R\$ 118,59	R\$ 59,30	R\$ 177,88	R\$ 237,18
2.4	SICOR	5212567	Placa de regulamentação para sinalização de obra montada em suporte	unidade	120,00	R\$ 3,64	24,23%	R\$ 1,13	R\$ 3,39	R\$ 4,52	R\$ 135,60	R\$ 406,80	R\$ 542,40
3. Corte e material de 3ª categoria													
3.1	Composição	Comp. 26	Desmonte de muros com explosivos controlados, diâmetro corte, arif	m³	650,39	R\$ 125,00	24,23%	R\$ 30,82	R\$ 116,47	R\$ 155,29	R\$ 75.244,65	R\$ 75.740,44	R\$ 150.985,09
3.2	Composição	Comp. 30	Escavadeira hidráulica sobre esteira, peso operacional 17 T, potência bruta	H	120,00	R\$ 248,25	24,23%	R\$ 77,10	R\$ 231,30	R\$ 308,40	R\$ 9.252,00	R\$ 27.756,00	R\$ 37.008,00
3.3	SINAPI	88907	Escavadeira hidráulica sobre esteira, capacidade 1,20m³, peso operacional	CHP	120,00	R\$ 251,25	24,23%	R\$ 78,03	R\$ 234,10	R\$ 312,13	R\$ 9.363,60	R\$ 28.092,00	R\$ 37.455,60
3.4	SINAPI	100978	Carro montado e descarga de solos em aterros em camião	m³	650,39	R\$ 6,89	24,23%	R\$ 2,14	R\$ 6,43	R\$ 8,56	R\$ 1.391,64	R\$ 4.174,93	R\$ 5.566,57
3.5	SINAPI	100938	Transporte em camião basculante de 10m³, em via urbana (dentro do	m³*km	650,39	R\$ 7,24	24,23%	R\$ 2,25	R\$ 6,74	R\$ 8,99	R\$ 1.463,18	R\$ 4.383,02	R\$ 5.846,20
4. Conformação de talude													
4.1	SINAPI	88907	Escavadeira hidráulica sobre esteira, capacidade 1,20m³, peso operacional	CHP	120,00	R\$ 251,25	24,23%	R\$ 78,03	R\$ 234,10	R\$ 312,13	R\$ 9.363,60	R\$ 28.092,00	R\$ 37.455,60
4.2	SICOR	5502985	Simples mecânica de cama e vegetal	m²	1045,00	R\$ 0,42	24,23%	R\$ 0,13	R\$ 0,39	R\$ 0,52	R\$ 135,85	R\$ 407,55	R\$ 543,40
4.3	SINAPI	100981	Carro montado e descarga de solos em aterros em camião	m³	156,75	R\$ 9,38	24,23%	R\$ 2,91	R\$ 8,74	R\$ 11,65	R\$ 456,14	R\$ 1.370,50	R\$ 1.826,64
4.4	SINAPI	100938	Transporte em camião basculante de 10m³, em via urbana (dentro do	m³*km	156,75	R\$ 7,24	24,23%	R\$ 2,24	R\$ 6,73	R\$ 8,99	R\$ 351,12	R\$ 1.058,06	R\$ 1.409,18
5. Corte de talude													
5.1	Composição	Comp. 18	Estalo tipo colado h=0,17 m, malha hexagonal 6X 6 em 20/MAL com	m²	1045,00	R\$ 211,44	24,23%	R\$ 65,57	R\$ 186,73	R\$ 262,30	R\$ 68.610,65	R\$ 205.582,85	R\$ 274.193,50
5.2	Composição	Comp. 28	Massa de aço CA50 - Diâmetro 36 mm - corado em massa	unidade	105,00	R\$ 82,12	24,23%	R\$ 25,50	R\$ 76,52	R\$ 102,02	R\$ 2.677,50	R\$ 8.034,60	R\$ 10.712,10
5.3	Composição	Comp. 29	Calos de aço aplicados às bases chumbadas em massa	m	210,00	R\$ 75,42	24,23%	R\$ 23,42	R\$ 70,27	R\$ 93,69	R\$ 4.918,20	R\$ 14.756,70	R\$ 19.674,90
6. Osmosem													
6.1	SICOR	2003391	Desenvolvimento de sistema de monitoramento - DMSO3 - área externa americana	m	25,00	R\$ 144,63	24,23%	R\$ 44,94	R\$ 134,78	R\$ 179,65	R\$ 1.122,25	R\$ 3.368,50	R\$ 4.490,75
6.2	Composição	Comp. 27	Execução de buro de diâmetro 30cm, incluindo escavação e reaterro	m	10,00	R\$ 858,01	24,23%	R\$ 266,48	R\$ 799,43	R\$ 1.065,91	R\$ 2.664,80	R\$ 7.994,30	R\$ 10.659,10
6.3	SICOR	2003479	Carro espietado de concreto - CCS 00 - com perfil de concreto - TOC 04 - areia e	un	1,00	R\$ 1.471,98	24,23%	R\$ 1.078,31	R\$ 1.234,93	R\$ 4.313,24	R\$ 1.078,31	R\$ 1.234,93	R\$ 4.313,24
6.4	SICOR	2003971	Sarjeta asfáltica de concreto - SAC 90-30 moldada no local com estruturas	m	140,00	R\$ 93,33	24,23%	R\$ 28,99	R\$ 86,99	R\$ 115,94	R\$ 4.058,60	R\$ 12.173,00	R\$ 16.231,60
7. Terraplenagem da estrada													
7.1	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora - AP 11/2015	m²	1266,00	R\$ 0,34	24,23%	R\$ 0,10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 5,064	R\$ 164,58	R\$ 219,22
7.2	SICOR	3009091	lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra	m²	63,30	R\$ 151,69	24,23%	R\$ 47,11	R\$ 141,33	R\$ 188,44	R\$ 2.982,06	R\$ 8.946,19	R\$ 11.928,25
7.3	SINAPI	5875	Retorno cavadeira sobre rodas com capacidade de tração 4x4, potência 72	CHP	8,00	R\$ 135,98	24,23%	R\$ 42,23	R\$ 126,70	R\$ 168,93	R\$ 337,84	R\$ 1.013,60	R\$ 1.351,44
8. Serviços Finais													
8.1	Composição	Comp. 05	Mobilização e desmobilização de equipamentos - talude inferior	conjunto	1,00	R\$ 3.251,59	24,23%	R\$ 1.009,96	R\$ 3.029,59	R\$ 4.039,45	R\$ 1.009,96	R\$ 3.029,59	R\$ 4.039,45
										TOTAL	R\$ 163.864,11	R\$ 491.651,28	R\$ 655.520,39
Santa Tereza, 15 de novembro de 2023													
					GISELE CAUIMO		CRISTIANO FUGAU						
					PREFEITA DE SANTA TEREZA		ENR. CIVIL - CREA 90236549						

LEIA-SE:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA
 Av. Itália, 474 – Fone: (54) 3456.1033
 95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
 http://www.santatereza.rs.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA													
ORÇAMENTO - Reconstrução de estrada com estabilização da encosta inferior com colchão de gabiões na localidade Grumatão, Linha José Júlio													
Protocolo S2ID: REC-RS-4317251-20231111-02													
Referência: SINAPI RS 08/2023, SICRO RS 04/2023 e ANP RS 09/2023													
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI não desonerado	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL DA OBRA
1. Administração local												Subtotal	R\$ 63.487,92
1.1	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	100,00	R\$ 127,33	24,23%	R\$ 39,54	R\$ 118,64	R\$ 158,18	R\$ 3.954,00	R\$ 11.864,00	R\$ 15.818,00
1.2	SINAPI	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	300,00	R\$ 59,85	24,23%	R\$ 18,59	R\$ 55,76	R\$ 74,35	R\$ 5.577,00	R\$ 16.728,00	R\$ 22.305,00
1.3	SINAPI-I	10775	Locação de container 2,3x6,0 m, alt. 2,5 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mês	2,00	R\$ 850,00	24,23%	R\$ 263,99	R\$ 791,97	R\$ 1.055,96	R\$ 527,98	R\$ 1.583,94	R\$ 2.111,92
1.4	SINAPI	95967	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de fundações profundas e estruturas de contenção	h	100,00	R\$ 187,18	24,23%	R\$ 58,13	R\$ 174,40	R\$ 232,53	R\$ 5.813,00	R\$ 17.440,00	R\$ 23.253,00
2. Serviços iniciais												Subtotal	R\$ 6.216,64
2.1	Composição	Comp. 05	Mobilização e desmobilização de equipamentos - talude inferior	conjunto	1,00	R\$ 3.251,59	24,23%	R\$ 1.009,86	R\$ 3.029,59	R\$ 4.039,45	R\$ 1.009,86	R\$ 3.029,59	R\$ 4.039,45
2.2	SINAPI-I	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *N. 22*, adesivada, de *2,4 X 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	4,50	R\$ 250,00	24,23%	R\$ 77,64	R\$ 232,94	R\$ 310,58	R\$ 349,38	R\$ 1.048,23	R\$ 1.397,61
2.3	SINAPI	103695	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h = de 2,0 m e seção de 7,5 X 7,5 cm. AF_03/2022	unidade	2,00	R\$ 95,46	24,23%	R\$ 29,65	R\$ 88,94	R\$ 118,59	R\$ 59,30	R\$ 177,88	R\$ 237,18
2.4	SICRO	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	120,00	R\$ 3,64	24,23%	R\$ 1,13	R\$ 3,39	R\$ 4,52	R\$ 135,60	R\$ 406,80	R\$ 542,40
3. Corte em material de 3ª categoria												Subtotal	R\$ 186.861,46
3.1	Composição	Comp. 26	Desmonte de rocha com explosivos controlados, tipo pré-corte, grid máximo 50 cm	m³	650,30	R\$ 125,00	24,23%	R\$ 38,82	R\$ 116,47	R\$ 155,29	R\$ 25.244,65	R\$ 75.740,44	R\$ 100.985,09
3.2	Composição	Comp. 30	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, peso operacional 17 T, potência bruta 111 HP, com rotopedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador	H	120,00	R\$ 248,25	24,23%	R\$ 77,10	R\$ 231,30	R\$ 308,40	R\$ 9.252,00	R\$ 27.756,00	R\$ 37.008,00
3.3	SINAPI	88907	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m³, peso operacional 21 T, potência bruta 155 HP - CHP diurno. AF_06/2014	CHP	120,00	R\$ 251,25	24,23%	R\$ 78,03	R\$ 234,10	R\$ 312,13	R\$ 9.363,60	R\$ 28.092,00	R\$ 37.455,60
3.4	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 M³ - Carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 HP) e descarga livre (unidade m³). AF_07/2020	m³	650,30	R\$ 6,89	24,23%	R\$ 2,14	R\$ 6,42	R\$ 8,56	R\$ 1.391,64	R\$ 4.174,93	R\$ 5.566,57
3.5	SINAPI	100938	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	650,30	R\$ 7,24	24,23%	R\$ 2,25	R\$ 6,74	R\$ 8,99	R\$ 1.463,18	R\$ 4.383,02	R\$ 5.846,20
4. Conformação de talude												Subtotal	R\$ 41.234,32
4.1	SINAPI	88907	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m³, peso operacional 21 T, potência bruta 155 HP - CHP diurno. AF_06/2014	CHP	120,00	R\$ 251,25	24,23%	R\$ 78,03	R\$ 234,10	R\$ 312,13	R\$ 9.363,60	R\$ 28.092,00	R\$ 37.455,60
4.2	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1045,00	R\$ 0,42	24,23%	R\$ 0,13	R\$ 0,39	R\$ 0,52	R\$ 135,85	R\$ 407,55	R\$ 543,40
4.3	SINAPI	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - Carga com escavadeira hidráulica (Caçamba de 0,80 m³ / 111 HP) e descarga livre (unidade m³). AF_07/2020	m³	156,75	R\$ 9,38	24,23%	R\$ 2,91	R\$ 8,74	R\$ 11,65	R\$ 456,14	R\$ 1.370,00	R\$ 1.826,14
4.4	SINAPI	100938	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade m³xkm). AF_07/2020	m³xkm	156,75	R\$ 7,24	24,23%	R\$ 2,24	R\$ 6,75	R\$ 8,99	R\$ 351,12	R\$ 1.058,06	R\$ 1.409,18
5. Contenção de talude												Subtotal	R\$ 304.490,50
5.1	Composição	Comp. 18	Gabião tipo colchão h=0,17 m, malha hexagonal 6 X 8 cm ZN/AL com revestimento polimérico fio 2,0 mm (referência SINAPI 92757)	m²	1045,00	R\$ 211,14	24,23%	R\$ 65,57	R\$ 196,73	R\$ 262,30	R\$ 68.520,65	R\$ 205.582,85	R\$ 274.103,50
5.2	Composição	Comp. 28	Haste de aço CASO - Diâmetro 16 mm - cravada em matacões	unidade	105,00	R\$ 82,12	24,23%	R\$ 25,50	R\$ 76,52	R\$ 102,02	R\$ 2.677,50	R\$ 8.034,60	R\$ 10.712,10
5.3	Composição	Comp. 29	Cabos de aço ligados às hastas chumbadas em matacões	m	210,00	R\$ 75,42	24,23%	R\$ 23,42	R\$ 70,27	R\$ 93,69	R\$ 4.918,20	R\$ 14.756,70	R\$ 19.674,90
6. Drenagem												Subtotal	R\$ 35.695,19
6.1	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	25,00	R\$ 144,61	24,23%	R\$ 44,91	R\$ 134,74	R\$ 179,65	R\$ 1.122,75	R\$ 3.368,50	R\$ 4.491,25
6.2	Composição	Comp. 27	Execução de buelro diâmetro 80 cm, incluso escavação e reaterro	m	10,00	R\$ 858,01	24,23%	R\$ 266,48	R\$ 799,43	R\$ 1.065,91	R\$ 2.664,80	R\$ 7.994,30	R\$ 10.659,10
6.3	SICRO	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 3.471,98	24,23%	R\$ 1.078,31	R\$ 3.234,93	R\$ 4.313,24	R\$ 1.078,31	R\$ 3.234,93	R\$ 4.313,24
6.4	SICRO	2003971	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	140,00	R\$ 93,33	24,23%	R\$ 28,99	R\$ 86,95	R\$ 115,94	R\$ 4.058,60	R\$ 12.173,00	R\$ 16.231,60
7. Terraplenagem da estrada												Subtotal	R\$ 13.494,91
7.1	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. AF_11/2019	m²	1266,00	R\$ 0,14	24,23%	R\$ 0,04	R\$ 0,13	R\$ 0,17	R\$ 50,64	R\$ 164,58	R\$ 215,22
7.2	SICRO	3009091	Lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões	m³	63,30	R\$ 151,69	24,23%	R\$ 47,11	R\$ 141,33	R\$ 188,44	R\$ 2.982,06	R\$ 8.946,19	R\$ 11.928,25
7.3	SINAPI	5875	Retrosscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência liq. 72 HP, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diurno. AF_06/2014	CHP	8,00	R\$ 135,98	24,23%	R\$ 42,23	R\$ 126,70	R\$ 168,93	R\$ 337,84	R\$ 1.013,60	R\$ 1.351,44
8. Serviços Finais												Subtotal	R\$ 4.039,45
8.1	Composição	Comp. 05	Mobilização e desmobilização de equipamentos - talude inferior	conjunto	1,00	R\$ 3.251,59	24,23%	R\$ 1.009,86	R\$ 3.029,59	R\$ 4.039,45	R\$ 1.009,86	R\$ 3.029,59	R\$ 4.039,45
TOTAL											R\$ 163.869,11	R\$ 491.651,28	R\$ 655.520,39
Santa Tereza, 15 de novembro de 2023													
GISELE CAUMO PREFEITA DE SANTA TEREZA						CRISTIANO FUGALI ENG. CIVIL - CREA RS236549							

Santa Tereza, 25 de março de 2024.

GISELE CAUMO
 Prefeita Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA
Av. Itália, 474 – Fone: (54) 3456.1033
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13
<http://www.santatereza.rs.gov.br>