

154
JP

À Prefeitura Municipal de São Pedro do Sul
Ref.: Tomada de Preços n.º 005/2021

Vimos por meio deste, informar o valor para a empreitada global, material e mão de obra, referente a execução de pavimentação com pedra irregular de basalto da **RUA LINDOLFO AGNE**, trecho entre o pavimento existente e a Rua Ramiro Ebling Freitas, com área total de 7.560,86m², nos Bairros Maturino de Oliveira Bello e Gaúcha, contemplando a pavimentação, colocação de meio fio, microdrenagem urbana, sinalização horizontal, sinalização vertical e calçadas em concreto no passeio público, com fornecimento de mão de obra e materiais, através da **TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2021**.

Valor da empreitada global é de **R\$ 849.895,15** (oitocentos e quarenta e nove mil oitocentos e noventa e cinco reais e quinze centavos), sendo R\$ 679.912,35 (seiscentos e setenta e nove mil novecentos e doze reais e trinta e cinco centavos) de material e R\$ 169.982,80 (cento e sessenta e nove mil novecentos e oitenta e dois reais e oitenta centavos) de mão de obra.

Todos os tributos, custos e despesas diretas ou indiretas e quaisquer outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação estão inclusos no preço.

O prazo de execução da obra é de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos contados da data de emissão da Ordem de Serviço Inicial.

Esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de apresentação.

O representante da empresa é o Sr. Silvio Arboith, RG n.º 1045212601, CPF n.º 531.316.570-49. Banco SICREDI, agência n.º 0434, conta n.º 062421.

São Pedro do Sul, 26 de novembro de 2021.

[02.625.973/0001-41]
C. S. TERRAPLANAGEM E
ESCAVAÇÕES LTDA. - ME
Rua Cel. Scherer, 116
Bairro: Centro
CEP: 97.400-000
[SÃO PEDRO DO SUL - RS]

Silvio Arboith
C.S Terraplanagem e Escavações Ltda.
CNPJ: 02.625.973/0001-41

JP
ms
AT

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVAÇÕES LTDA

Rua Cel. Scherer, nº 116 - Bairro Centro - 97.400-000 - São Pedro do Sul, RS - (51) 376-2060

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DA RUA LINDOLFO AGNE

PROJETO REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 899779/2020/MDR/CAIXA

LOCAL: Trecho entre o pavimento existente e a Rua Ramito Ebling Freitas - Bairro Maurício Bello e Bairro Guadalupe - São Pedro do Sul, RS

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR (com as gelos) 7.560,86 m² (Comprimento da rua: 689,75 metros; Largura da rua: 11,00 metros; Área das gelos: 282,06 m²) FONTE DE PREÇOS: SINAPI-MS NÃO DESONERADO (Serviço Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil)

DATA-BASE: 07/2021 - BDI: 21,12% (Benefícios e Despesas Indiretas)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor total da Planilha Orçamentária (Com BDI = 21,12%):

RS 849.895,15

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.			UNID.			PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			Preço Unitário (Com BDI)			VALOR TOTAL (COM BDI = 21,12%)		
										MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL
	1	SERVIÇOS INICIAIS															
	1.1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 - DIMENSÕES: 2,40 m x 1,20 m (LARGURA x ALTURA)	2,88	m²	45,00	180,00	225,00	54,50	218,02	272,53	156,97	627,89	784,86				
	1.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	111,00	Unidade	2,07	8,26	10,33	2,50	10,01	12,51	377,72	1.388,61	1.388,61				
	1.3	E COMPACTAÇÃO COM ROLO DE SUBLEITO DE SOLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR REMOVIDO	7.560,86	m²	0,38	1,51	1,89	0,46	1,83	2,29	3.462,87	13.851,50	17.314,37				
	1.4	CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR OBTIDO PELA REGULARIZAÇÃO DA RUA - A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL	756,09	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COM 1H SEMANAL DE ENGENHEIRO	40,00	H	21,47	85,90	107,37	26,01	104,04	130,05	1.040,40	4.161,60	5.202,00				
		Total do item												21.689,84			
	2	DRENAGEM PLUVIAL															
	2.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 40 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSO TRANSPORTE	90,00	m	9,35	37,40	46,75	11,32	45,30	56,62	1.019,16	4.076,62	5.095,78				
	2.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	90,00	m	19,12	76,48	95,60	23,16	92,63	115,79	2.084,22	8.336,86	10.421,08				
	2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, Ø 40 cm - INCLUSIVE TRANSPORTE	200,00	m	9,35	37,40	46,75	11,32	45,30	56,62	2.264,80	9.059,21	11.324,01				
	2.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	200,00	m	9,30	37,18	46,48	11,26	45,03	56,29	2.252,00	9.008,01	11.260,01				
	2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 50 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSO TRANSPORTE	10,00	m	11,38	45,51	56,89	13,78	55,13	68,91	137,82	551,28	689,10				
	2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	10,00	m	22,85	91,41	114,26	27,68	110,71	138,39	276,78	1.107,12	1.383,90				
	2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, Ø 50 cm - INCLUSIVE TRANSPORTE	193,00	m	11,38	45,51	56,89	13,78	55,13	68,91	2.659,93	10.639,70	13.299,63				

Handwritten signature and initials: "155", "nm", and a large stylized signature.

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVACOES LTDA

Rua Cel. Scherer, nº 116 - Bairro Centro - 97.008-000 - São Pedro do Sul, RS - (51) 3276-2060

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DA RUA LINDOLFO AGNE

PROJETO REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 899779/2020/MDR/CAKA

LOCAL: Trecho entre o ponto existente e a Rua Ramiro Ebling Freitas - Bairro Manairim Belo e Bairro Glicínia - São Pedro do Sul, RS

ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR (com as golas): 7.560,86 m² Comprimento da rua: 689,75 metros. Largura da rua: 11,00 metros. Área das golas: 282,06 m² FONTE DE PREÇOS: SINAPI-RS NÃO DESONERADO (Serviço Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil)

DATA-BASE: 07/2021 - BDI: 21,12% (Benefícios e Despesas Indiretas)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor total da Planilha Orçamentária (Com BDI = 21,12%):

RS 849.895,15

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)					Preço Unitário (Com BDI)			VALOR TOTAL (COM BDI) = 21,12%		
			QUANT.	UNID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL GERAL
37453 - INSUMO	2.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	193,00	m	13,51	54,05	67,56	16,37	65,46	81,83	3.158,64	12.634,55	15.793,19
92811	2.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 60 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSIVE TRANSPORTE	8,00	m	13,53	54,19	67,74	16,41	65,64	82,05	131,28	525,12	656,40
7725 - INSUMO	2.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	8,00	m	37,00	148,00	185,00	44,81	179,26	224,07	358,51	1.434,05	1.792,56
92811	2.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, Ø 60 cm - INCLUSIVE TRANSPORTE	218,00	m	13,55	54,19	67,74	16,41	65,64	82,05	3.577,38	14.309,52	17.886,90
37453 - INSUMO	2.12	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	218,00	m	15,56	62,25	77,81	18,85	75,40	94,25	4.108,86	16.435,46	20.544,32
92813	2.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 80 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSIVE TRANSPORTE	26,00	m	18,18	72,72	90,90	22,02	88,08	110,10	572,52	2.290,08	2.862,60
7750 - INSUMO	2.14	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	26,00	m	61,56	246,25	307,81	74,56	298,25	372,81	1.938,66	7.754,66	9.693,32
90106	2.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	787,12	m³	1,19	4,74	5,93	1,44	5,74	7,18	1.130,31	4.521,22	5.651,53
93379	2.16	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	633,47	m³	3,07	12,26	15,33	3,72	14,85	18,57	2.356,51	9.407,03	11.763,54
102737	2.17	BOCA D'ÁGUA SIMPLES TUBULAR D=0,30M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	2,00	Unid	206,66	826,66	1.033,32	250,31	1.001,25	1.251,56	500,62	2.002,50	2.503,12

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVAÇÕES LTDA Rua Cel. Scherer, nº 116 - Bairro Centro - 97.400-000 - São Pedro do Sul, RS - (55) 3276-2060 OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DA RUA LINDOLFO AGNE PROJETO REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 899779/2020/MDR/CAIXA LOCAL: Trecho entre o pavimento existente e a Rua Ramiro Ebling Freitas - Bairro Maurício Bello e Bairro Cuicela - São Pedro do Sul, RS ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR (com as golas): 7.560,86 m² (Comprimento da rua: 689,75 metros; Largura da rua: 11,00 metros; Área das golas: 282,06 m²) FONTE DE PREÇOS: SINAPI-RS NÃO DESONERADO (Serviço Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) DATA-BASE: 07/2021 - BDI: 21,12% (Benefícios e Despesas Indiretas)													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Valor total da Planilha Orçamentária (Com BDI = 21,12%): R\$ 849.895,15													
CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			Preço Unitário (Com BDI)			VALOR TOTAL (COM BDI = 21,12%)		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL GERAL
102739	2.18	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,80m EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	1,00	Unid	722,72	2.890,90	3.613,62	875,36	3.501,46	4376,82	875,36	3.501,46	4.376,82
COMPOSIÇÃO EM ANEXO	2.19	EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM COM TAMPA GRELHADA, h = 1,30 m	26,00	unid	264,36	1.057,46	1.321,82	320,20	1.280,79	1600,99	8.325,15	33.300,59	41.625,74
		Total do item											188.623,55
	3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR											
101170	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA, AREIA E PÓ DE PEDRA	7.560,86	m²	5,73	22,90	28,63	6,94	27,74	34,68	52.442,12	209.768,50	362.210,62
95876	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, DMT ATÉ 30 KM PARA TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA	27.003,07	m³*Km	0,28	1,12	1,40	0,34	1,36	1,70	9.181,04	36.724,18	45.905,22
93593	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ACIMA DE 30 Km - PARA TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA	21.602,46	m³*Km	0,11	0,45	0,56	0,14	0,54	0,68	2.937,93	11.751,73	14.689,66
95876	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM PARA TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA	9.073,03	m³*Km	0,28	1,12	1,40	0,34	1,36	1,70	3.084,83	12.339,31	15.424,14
93593	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ACIMA DE 30 Km - PARA TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA	6.925,75	m³*Km	0,11	0,45	0,56	0,14	0,54	0,68	941,90	3.767,60	4.709,50
95876	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM PARA TRANSPORTE DA AREIA	22.682,58	m³*Km	0,28	1,12	1,40	0,34	1,36	1,70	7.712,08	30.848,30	38.560,38
93593	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ACIMA DE 30 Km - PARA TRANSPORTE DA AREIA	18.297,28	m³*Km	0,11	0,45	0,56	0,14	0,54	0,68	2.488,43	9.953,73	12.442,16
88628	3.8	EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA SARIETA - LARGURA = 0,60 metros	8,37	m²	93,55	374,21	467,76	113,31	453,24	566,55	948,41	3.793,63	4.742,04
94273	3.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	1.395,36	m	9,05	36,21	45,26	10,96	43,86	54,82	15.298,73	61.194,90	76.493,63
102498	3.10	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO).	1.269,36	m	0,24	0,98	1,22	0,30	1,18	1,48	375,73	1.502,93	1.878,66
102498	3.11	PINTURA AMARELA EM MEIO FIO COM TINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MATERIAL CIMENTADO	90,00	m	0,24	0,98	1,22	0,30	1,18	1,48	26,64	106,56	133,20
		Total do item											477.189,21
	4	CALÇADAS NO PASSEIO PÚBLICO											

[Handwritten signatures and initials in blue and red ink]

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVACOES LTDA Rua Cel. Scherer, nº 116 - Bairro Centro - 97.400-000 - São Pedro do Sul, RS - (51) 376-2060 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DA RUA LINDOLFO AGNE PROJETO REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 899779/2020/MDR/CAIXA LOCAL: Trecho entre o pavimento existente e a Rua Ramiro Ebling Freitas - Bairro Maurino Belo e Bairro Guiché - São Pedro do Sul, RS ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR (com as golas): 7.560,86 m² (Comprimento da rua: 689,75 metros; Largura da rua: 11,00 metros; Área das golas: 282,06 m²) FONTE DE PREÇOS: SINAPI-RS NÃO DESONERADO (Serviço Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) DATA-BASE: 07/2021 - BDI: 21,12% (Benefícios e Despesas Indiretas)											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Valor total da Planilha Orçamentária (Com BDI = 21,12%):										RS 849.895,15	
CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			Preço Unitário (Com BDI)			TOTAL GERAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
98525	4.1	RETRADA DE ENTULHOS, RETRADA DE CANADA VEGETAL, CORTE E RETRADA DE ARBUSTOS E ÁRVORES DE QUALQUER DIÂMETRO, COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 Km	1.867,43	m²	0,07	0,27	0,34	0,08	0,33	0,41	765,63
98519	4.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	1.867,43	m²	0,35	1,38	1,73	0,42	1,68	2,10	3.921,60
97084	4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA	1.867,43	m²	0,11	0,45	0,56	0,14	0,54	0,68	1.269,85
96622	4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM.	81,19	m³	19,27	77,06	96,33	23,33	93,34	116,67	9.472,46
94991	4.5	COM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, fck = 20 Mpa, NÃO ARMADO, INCLUSO ACESSO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (REBAIXO NA CALÇADA) - e = 6 cm, INCLUSO SARRAFOS DE MADEIRA PARA FORMAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO	97,43	m³	110,75	443,02	553,77	134,15	536,58	670,73	65.349,21
COMPOSIÇÃO EM ANEXO	4.6	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	515,88	m²	19,21	76,86	96,07	23,27	95,09	116,36	60.027,80
Total do item											140.806,55
SINALIZAÇÃO VERTICAL											
13521-INSUMO	5.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	10,00	unid	14,85	59,40	74,25	17,99	71,94	89,93	899,30
5213444 - SICRO	5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI	7,00	Unid	31,47	125,88	157,35	38,12	152,46	190,58	1.334,06
5213440 - SICRO	5.3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação de velocidade R-19 (40 km/h) em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI	2,00	Unid	30,33	121,34	151,67	36,74	146,96	183,70	367,40
5213464 - SICRO	5.4	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço A33-b, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI	2,00	Unid	36,50	146,01	182,51	44,21	176,85	221,06	442,12
5213464 - SICRO	5.5	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço A39, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI	2,00	Unid	36,50	146,01	182,51	44,21	176,85	221,06	442,12
34723-INSUMO	5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO A-41 (CRUZ DE SANTO ANDRÉ) EM CHAPA DE AÇO NÚM. 16 COM PINTURA REFLETIVA	1,12	m²	103,95	415,80	519,75	125,90	503,62	629,52	705,06
21013 - INSUMO	5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS, CLASSE LEVE, DN 50 mm (2"), ESPESURA = 3,00 mm, COMPRIMENTO = 3,20 m	57,60	m	20,11	80,42	100,53	24,35	97,41	121,76	7.013,37

Handwritten signatures and initials in blue and red ink.

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVAÇÕES LTDA Rua Cel. Scherer, nº 116 - Bairro Centro - 97.400-000 - São Pedro do Sul, RS - (51) 3276-2060 OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DA RUA LINDOLFO AGNE PROJETO REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 899779/2020/MDR/CAIXA LOCAL: Trecho entre o pavimento existente e a Rua Ramiro Elbing Freitas - Bairro Maurício Bello e Bairro Guichu - São Pedro do Sul, RS ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR (com as golas): 7.561,86 m² (Comprimento da rua: 689,75 metros; Largura da rua: 11,00 metros; Área das golas: 282,06 m²) FONTE DE PREÇOS: SINAPI-RS NÃO DESONERADO (Serviço Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) DATA-BASE: 07/2021 - BDI: 21,12% (Benefícios e Despesas Indiretas)																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
Valor total da Planilha Orçamentária (Com BDI = 21,12%):																
CÓDIGO SINAPI		ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANT.		UNID.	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			Preço Unitário (Com BDI)		VALOR TOTAL (COM BDI = 21,12%)			
								MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	TOTAL GERAL		
94975	5.8		SAPATA DE CONCRETO fck = 15 Mpa, SEM ARMADURA. PREPARO EM BETONEIRA, PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (DIÂMETRO = 0,30 m, PROFUNDIDADE = 0,60 m, Volume = 0,070 m³) - INCLUINDO ESCAVAÇÃO		0,76	m²	76,60	306,40	383,00	92,78	371,11	463,89	70,51	282,06	352,57	
			Total do item												11.556,00	
	6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
102509	6.1		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL		227,90	m²	3,86	15,45	19,31	4,08	18,71	22,39	1.066,58	4.266,34	5.332,92	
			Total do item												5.332,92	
	7		SERVIÇOS FINAIS													
0	7.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS DA OBRA		9.428,29	m²	0,03	0,12	0,15	0,04	0,14	0,18	339,42	1.357,66	1.697,08	
			Total do item												1.697,08	
TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:													169.982,80	679.912,35	849.895,15	Total
													Mão-de-obra	Material		

São Pedro do Sul, 26 de novembro de 2021.


Luciano Teixeira Dotto
Eng.º Civil - CREA 74.543
Responsável Técnico


C.S. Terraplanagem e Escavações Ltda
PropONENTE

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVACOES LTDA

Rua Cel. Scherer, nº 116 - Bairro Centro - 97.400-000 - São Pedro do Sul, RS - (55) 3276-2060

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DA RUA LINDOLFO AGNE

PROJETO REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 899779/2020/MDR/CAIXA

LOCAL: Trecho entre o pavimento existente e a Rua Ramiro Ebling Freitas - Bairro Maturino Bello e Bairro Gatcha - São Pedro do Sul, RS

ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR (com as golas): 7.560,86 m² (Comprimento da rua: 689,75 metros; Largura da rua: 11,00 metros; Área das golas: 282,06 m²) FONTE DE PREÇOS: SINAPI-RS NÃO DESONERADO (Serviço Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil)

DATA-BASE: 07/2021 - BDI: 21,12% (Benefícios e Despesas Indiretas)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALOR	PESO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
R\$	%	R\$	%	R\$	%
PERCENTUAL E VALOR PARCELA		9,36% 79.550,19	12,09% 102.752,32	11,04% 93.828,42	16,50% 140.232,70
TOTAL ACUMULADO GERAL		9,36% 79.550,19	21,45% 182.302,51	32,49% 276.130,93	48,99% 416.363,63

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

VALOR	PESO	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
R\$	%	R\$	%	R\$	%
TOTAL ACUMULADO PARCIAL		11,47% 97.482,97	16,09% 136.748,13	11,86% 100.797,56	11,59% 98.502,85
TOTAL ACUMULADO GERAL		60,46% 513.846,61	76,55% 650.594,74	88,41% 751.392,30	100,00% 849.895,15

São Pedro do Sul, 26 de novembro de 2021.



Luciano Teixeira Dotto

Eng.º Civil - CREA 74.543

Responsável Técnico



C.S. Terraplanagem e Escavações Ltda

CNPJ: 02.625.973/0001-41

Proponente



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR C.S TERRAPLANAGEM
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO DA RUA LINDOLFO AGNE /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	20,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,12%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 20%, com a respectiva alíquota de 4%.

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

Observações:

SÃO PEDRO DO SUL
Localsexta-feira, 26 de novembro de 2021
DataResponsável Técnico
Nome: LUCIANO TEIXEIRA DOTTO
CREA/CAU: 74.543
ART/RRT: 0

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVAÇÕES LTDA

CNPJ: 02.625.973/0001-41

REFERENCIA: RIO GRANDE DO SUL-RS VIGENCIA: A PARTIR DE JANEIRO DE 2020

PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO DA RUA LINDOLFO AGNE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA
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%	0
B2	FERIADOS	4,24%	0
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,53%	0
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B	FÉRIAS GOZADAS	7,74%	5,98%
B1	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,02%	15,71%
GRUPO C			
C	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49%	3,47%
C	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C	FÉRIAS INDENIZADAS	5,05%	3,90%
C	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,65%	2,82%
C	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C	TOTAL	13,68%	10,56%
GRUPO D			
D	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	5,78%
D 2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,40%	0,31%
D	TOTAL	16,60%	6,09%
	TOTAL (A+B+C+D)	111,10%	69,16%

São Pedro do Sul, RS, 26 de novembro de 2021.

Luciano Teixeira Dotto
Engenheiro Civil CREA-RS: 74.543