

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/MR/CAIXA

LOCAL: Trecho entre o pavimento existente e a Rua Ramiro Ebling Freitas - Bairro Matutino Belo e Bairro Guaiçó - São Pedro do Sul, RS

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR (com as golas): 7.560,80 m² (Comprimento da rua: 689,75 metros, Largura da rua: 11,00 metros, Área das golas: 262,06 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%):

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%)			
	1	SERVIÇOS INICIAIS																
4813 - INSUMO	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	272,52	156,97	627,89					784,86
99058	1.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	111,00	Unidade		2,07	8,26	10,33	2,50	10,01	12,51	277,72	1.110,89					1.388,61
100576	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
LOCAL	1.4	CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR OBTIDO PELA REGULARIZAÇÃO DA RUA - A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL	756,09	m³		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00
90778	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																24.699,84
	2	DRENAGEM PLUVIAL																
92809	2.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 40 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSIVE 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
7745-INSUMO	2.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 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
92809	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
37451 - INSUMO	2.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO 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
92810	2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 50 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSIVE TRANSPORTE	10,00	m		11,38	45,51	56,89	13,78	55,13	68,91	137,82	551,28					689,10
7714 - INSUMO	2.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 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
92810	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", "Rum", and a large stylized signature.

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVACOES 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 Ramiro Ebling Freitas - Bairro Manuino Bello e Bairro Gaúcha - 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: SINAPL-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 MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL
37452 - INSUMO	2.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	193,00			m	13,51	54,05	67,56		16,37	65,46	81,83	3.158,64	12.634,55
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	13,55	54,19	67,74		16,41	65,64	82,05	131,28	525,12
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
92811	2.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, 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
37453 - INSUMO	2.12	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, 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
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
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	298,23	372,81	1.938,66	7.754,66
90106	2.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 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
93379	2.16	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	633,47			m³	3,07	12,26	15,33		3,72	14,85	18,57	2.356,51	9.407,03
102737	2.17	BOCA D'ÁGUA SIMPLES TUBULAR D=400 MM EM CONCRETO CICLÓRICO, INCLUSIVE FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	2,00			Und	206,66	826,66	1.033,32		250,31	1.001,25	1251,56	500,62	2.002,50
														RS 849.895,15	

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVACOES 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 Ebling Freitas - Bairro Maurino Belo e Bairro Gaucha - São Pedro do Sul, RS

ÁREA TOTAL À 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	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)				VALOR TOTAL (COM BDI = 21,12%)			
			QUANT.	UNID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
102759	2.18	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=400MM 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	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	1.600,99
	3	Total do item								
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR								188.623,55
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
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
95593	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
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
95593	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
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
95593	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
88628	3.8	EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA SARIETA - LARGURA = 0,60 metros	8,37	m²	95,55	374,21	469,76	113,31	453,24	566,55
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
102498	3.10	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	1.269,36	m	0,24	0,98	1,22	0,30	1,18	1,48
102498	3.11	HORIZONTAL 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
		Total do item								
	4	CALÇADAS NO PASSEIO PÚBLICO								477.189,21

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/INDR/CAIXA

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

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR (com as golas): 7.560,80 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.			MÃO DE OBRA			MATERIAL			TOTAL			MÃO DE OBRA			TOTAL			TOTAL MÃO DE OBRA			TOTAL MATERIAL			TOTAL GERAL		
			PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
98825	4.1	RETIRADA DE ENTULHOS. RETIRADA DE CAMADA VEGETAL. CORTE E RETIRADA DE ARBUSTOS E ARVORES 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	0,41	0,33	0,41	0,41	0,33	0,41	0,41	0,33	0,41	0,41	0,33	0,41	0,41	0,33	0,41	0,41	0,33	0,41	0,41	0,33	0,41	0,41
98819	4.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	1.867,43	m²	0,35	1,38	1,73	0,42	1,68	2,10	2,10	1,68	2,10	2,10	1,68	2,10	2,10	1,68	2,10	2,10	1,68	2,10	2,10	1,68	2,10	2,10	1,68	2,10	2,10	1,68	2,10	2,10
97084	4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	1.867,43	m²	0,11	0,45	0,56	0,14	0,54	0,68	0,68	0,54	0,68	0,68	0,54	0,68	0,68	0,54	0,68	0,68	0,54	0,68	0,68	0,54	0,68	0,68	0,54	0,68	0,68	0,54	0,68	0,68
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	116,67	93,34	116,67	116,67	93,34	116,67	116,67	93,34	116,67	116,67	93,34	116,67	116,67	93,34	116,67	116,67	93,34	116,67	116,67	93,34	116,67	116,67
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	670,73	536,58	670,73	670,73	536,58	670,73	670,73	536,58	670,73	670,73	536,58	670,73	670,73	536,58	670,73	670,73	536,58	670,73	670,73	536,58	670,73	670,73
COMPOSIÇÃO EM ANEXO	4.6	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	515,88	m²	19,21	76,86	96,07	23,27	93,09	116,36	116,36	93,09	116,36	116,36	93,09	116,36	116,36	93,09	116,36	116,36	93,09	116,36	116,36	93,09	116,36	116,36	93,09	116,36	116,36	93,09	116,36	116,36
Total do item			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55		
SINALIZAÇÃO VERTICAL			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55			140.806,55		
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	89,93	71,94	89,93	89,93	71,94	89,93	89,93	71,94	89,93	89,93	71,94	89,93	89,93	71,94	89,93	89,93	71,94	89,93	89,93	71,94	89,93	89,93
5213444 - SICRO	5.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI	7,00	Unid	31,47	125,88	157,35	38,12	152,46	190,58	190,58	152,46	190,58	190,58	152,46	190,58	190,58	152,46	190,58	190,58	152,46	190,58	190,58	152,46	190,58	190,58	152,46	190,58	190,58	152,46	190,58	190,58
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 retrorrefletiva tipo 1 + SI	2,00	Unid	30,33	121,34	151,67	36,74	146,96	183,70	183,70	146,96	183,70	183,70	146,96	183,70	183,70	146,96	183,70	183,70	146,96	183,70	183,70	146,96	183,70	183,70	146,96	183,70	183,70	146,96	183,70	183,70
5213464 - SICRO	5.4	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço A33-b, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI	2,00	Unid	36,50	146,01	182,51	44,21	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06
5213464 - SICRO	5.5	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço A39, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI	2,00	Unid	36,50	146,01	182,51	44,21	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06	176,85	221,06	221,06
34723-INSUMO	5.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO A-11 (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	629,52	503,62	629,52	629,52	503,62	629,52	629,52	503,62	629,52	629,52	503,62	629,52	629,52	503,62	629,52	629,52	503,62	629,52	629,52	503,62	629,52	629,52
21013 - INSUMO	5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS. CLASSE LEVE. DN 50 mm (2"). ESPESURA = 5,00 mm. COMPRIMENTO = 3,20 m	57,60	m	20,11	80,42	100,53	24,35	97,41	121,76	121,76	97,41	121,76	121,76	97,41	121,76	121,76	97,41	121,76	121,76	97,41	121,76	121,76	97,41	121,76	121,76	97,41	121,76	121,76	97,41	121,76	121,76

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 89979/2020/MDR/CAIXA
 LOCAL: Trecho entre o pavimento existente e a Rua Ramiro Ebling Freitas - Bairro Mauro de Bello e Bairro Gaúcho - 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)			VALOR TOTAL (COM BDI = 21,12%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	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		m³	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	4,68	18,71	23,39	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:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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 Gaúcha - 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 R\$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
			%	R\$	%	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 R\$	PESO %	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
			%	R\$	%	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

Handwritten notes and signatures in blue and red ink, including a large 'P' and '160'.

Nº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0PROPONENTE / 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
Data

Responsável Técnico

Nome: LUCIANO TEIXEIRA DOTTO

CREA/CAU: 74.543

ART/RRT: 0

C.S. TERRAPLANAGEM E ESCAVAÇÕES LTDA

CNPJ: 02.625.973/0001-41

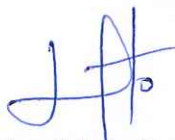
REFERENCIA: RIO GRANDE DO SUL-RS VIGENCIA: A PARTIR DE JANEIRO DE 2020

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