

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação 1.02.674-24	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / Planejamento Urbano	Município/UF SANTANA DO LIVRAMENTO - RS	Localidade Avenida Sérgio Fuentes e Rua Carlos Sergel
--------------------------------------	---	---	---

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Objeto PAVIMENTAÇÃO RUA SÉRGIO FUENTES E RUA CARLOS SERGEL	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO RUA SÉRGIO FUENTES E RUA CARLOS SERGEL
---	--	--

DATA BASE SINAPI: 03/2017 (NÃO DESONERADO)							BDI PADRÃO: 23,38%		
LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE							BDI DIFERENCIADO 1:		
							BDI DIFERENCIADO 2:		
							BDI ZERO: 0,00%		
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL							1.322.596,03		
1 SERVIÇOS INICIAIS							1.136,04		
1.0.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	230,19	284,01	1.136,04	
2 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							715.709,76		
2.1 PAVIMENTAÇÃO							676.674,64		
2.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	10.075,51	0,38	0,47	4.735,49	
2.1.2	SINAPI	89886	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	M3	5.204,62	7,02	8,66	45.072,01	
2.1.3	SINAPI	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	746,40	5,08	6,27	4.679,93	
2.1.4	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5.676,44	3,54	4,37	24.806,04	
2.1.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	16.461,68	1,03	1,27	20.906,33	
2.1.6	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	5.676,44	1,04	1,28	7.265,84	
2.1.7	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.933,33	1,25	1,54	10.677,33	
2.1.8	SINAPI	73766/1	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	1.386,67	95,92	118,35	164.112,39	
2.1.9	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	21.299,25	0,45	0,56	11.927,58	
2.1.10	SINAPI	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	1.386,67	80,39	99,19	137.543,80	
2.1.11	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	21.299,25	0,45	0,56	11.927,58	
2.1.12	SINAPI	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	6.933,33	4,33	5,34	37.023,98	
2.1.13	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.933,33	1,13	1,39	9.637,33	
2.1.14	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	832,00	176,81	218,15	181.500,80	
2.1.15	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	4.992,00	0,45	0,56	2.795,52	
2.1.16	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	346,67	4,82	5,95	2.062,69	
2.2 ENSAIOS NECESSÁRIOS PARA A VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DOS MATERIAIS							39.035,12		
2.2.1	SINAPI	74022/006	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	3,00	91,16	112,47	337,41	
2.2.2	SINAPI	74022/008	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	3,00	56,98	70,30	210,90	
2.2.3	SINAPI	74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	3,00	51,27	63,26	189,78	
2.2.4	SINAPI	74022/019	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	4,00	131,04	161,68	646,72	

2.2.5	SINAPI	74022/014	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	18,00	39,88	49,20	885,60
2.2.6	SINAPI	74022/022	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN	7,00	34,18	42,17	295,19
2.2.7	SINAPI	74022/010	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	18,00	108,25	133,56	2.404,08
2.2.8	SINAPI	74022/014	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	28,00	39,88	49,20	1.377,60
2.2.9	SINAPI	74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	28,00	34,18	42,17	1.180,76
2.2.10	SINAPI	74022/052	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	10,00	56,98	70,30	703,00
2.2.11	SINAPI	74022/008	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	10,00	56,98	70,30	703,00
2.2.12	SINAPI	74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	10,00	51,27	63,26	632,60
2.2.13	SINAPI	74022/019	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	7,00	131,04	161,68	1.131,76
2.2.14	SINAPI	74022/010	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	28,00	108,25	133,56	3.739,68
2.2.15	SINAPI	74022/042	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	7,00	51,27	63,26	442,82
2.2.16	SINAPI	74022/002	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	125,35	154,66	154,66
2.2.17	SINAPI	74022/002	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	1,00	125,35	154,66	154,66
2.2.18	SINAPI	74022/001	ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	30,00	96,86	119,51	3.585,30
2.2.19	SINAPI	74022/025	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	30,00	91,16	112,47	3.374,10
2.2.20	SINAPI	74022/028	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	9,00	142,45	175,75	1.581,75
2.2.21	SINAPI	74022/029	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	30,00	102,55	126,53	3.795,90
2.2.22	SINAPI	74022/002	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	30,00	125,35	154,66	4.639,80
2.2.23	SINAPI	74022/002	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	9,00	125,35	154,66	1.391,94
2.2.24	SINAPI	74022/052	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	11,00	56,98	70,30	773,30
2.2.25	SINAPI	74022/042	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	10,00	51,27	63,26	632,60
2.2.26	SINAPI	74022/054	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	10,00	51,27	63,26	632,60
2.2.27	SINAPI	74022/017	ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS	UN	1,00	239,31	295,26	295,26
2.2.28	SINAPI	74022/014	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	1,00	39,88	49,20	49,20
2.2.29	SINAPI	74022/037	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	5,00	56,98	70,30	351,50
2.2.30	SINAPI	74022/040	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	5,00	199,43	246,06	1.230,30
2.2.31	SINAPI	74022/055	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	5,00	142,45	175,75	878,75
2.2.32	SINAPI	74022/053	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	10,00	51,27	63,26	632,60
3	OBRAS COMPLEMENTARES:MEIO FIO,REBAIXAMENTO DO PASSEIO PÚBLICO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES							256.152,67
3.0.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.122,51	35,78	44,15	49.558,82
3.0.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	443,24	38,70	47,75	21.164,71
3.0.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,46	24,14	29,78	2.098,30
3.0.4	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1.832,40	4,24	5,23	9.583,45
3.0.5	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	190,80	20,30	25,05	4.779,54
3.0.6	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	2.930,69	0,45	0,56	1.641,19
3.0.7	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.908,00	50,91	62,81	119.841,48
3.0.8	Composição	PISO.0258.90128	PISO TÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL 25X25X2CM AMARELO	M2	382,50	83,66	103,22	39.481,65
3.0.9	SINAPI	74143/2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	122,05	49,74	61,37	7.490,21
3.0.10	SINAPI	85171	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM	M	125,20	3,32	4,10	513,32
4	DRENAGEM							310.848,38

4.0.1	SINAPI	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	261,45	52,43	64,69	16.913,20
4.0.2	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,55	61,31	75,64	5.336,40
4.0.3	SINAPI	83343	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.	M3	1.083,60	13,00	16,04	17.380,94
4.0.4	SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	903,00	108,43	133,78	120.803,34
4.0.5	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	903,00	56,25	69,40	62.668,20
4.0.6	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	975,24	15,95	19,68	19.192,72
4.0.7	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	17,00	274,81	339,06	5.764,02
4.0.8	SINAPI	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.268,45	1.565,01	3.130,02
4.0.9	SINAPI	94118	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	73,60	120,65	148,86	10.956,10
4.0.10	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TXKM	1.130,50	0,45	0,56	633,08
4.0.11	SINAPI	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	3,00	1.388,90	1.713,62	5.140,86
4.0.12	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	50,00	695,89	858,59	42.929,50
5 SINALIZAÇÃO								38.749,18
5.0.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	61,20	75,51	151,02
5.0.2	Composição	001	CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M2	2,72	300,78	371,10	1.009,39
5.0.3	Composição	001	CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	M2	3,20	300,78	371,10	1.187,52
5.0.4	Composição	005	FORN. IMPL. SUP. ECOL. S. CILÍNDRICA PLACA SIN.	UN	30,00	164,18	202,57	6.077,10
5.0.5	Composição	002	PINTURA FAIXA-TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA – 1 ANO	M2	344,93	17,23	21,26	7.333,21
5.0.6	Composição	003	PINT. SETAS/ZEBRADO-TINTA B. ACRÍL. EMULS. ÁGUA-2A	M2	188,00	33,65	41,52	7.805,76
5.0.7	Composição	004	PINT. FAIXA-TINTA BASE ACRÍL. E = 0,6MM	M2	422,75	29,11	35,92	15.185,18

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Miguel Ângelo Peres Pereira

Eng. Civil - CREA: RS 107435

Data: 14/06/2017

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação 1.02.674-24	Gestor/Programa/Modalidade/Ação MCID / Planejamento Urbano	Município/UF SANTANA DO LIVRAMENTO - RS	Localidade Avenida Sérgio Fuentes e Rua Carlos Sergel
-------------------------------	---	--	--

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL	Objeto PAVIMENTAÇÃO RUA SÉRGIO FUENTES E RUA CARLOS SERGEL	Empreendimento/Apelido PAVIMENTAÇÃO: RUA SÉRGIO FUENTES E RUA CARLOS SERGEL	Prazo 120 dias
------------------------------------	---	--	-------------------

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.136,04	0,09%	100,00	100,00	-	100,00		100,00		100,00
2	PAVIMENTAÇÃO	715.709,76	54,11%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	OBRAS COMPLEMENTARES:MEIO FIO,REBAIXAMENTO DO PASSEIO PÚBLICO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES	256.152,67	19,37%	-	-		-	50,00	50,00	50,00	100,00
4	DRENAGEM	310.848,38	23,50%	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00
5	SINALIZAÇÃO	38.749,18	2,93%		-		-		-	100,00	100,00
	Total (%):			25,37	25,37	25,28	50,65	23,21	73,86	26,14	100,00
	Total (R\$):	1.322.596,03	100,00%	335.487,67	335.487,67	334.351,63	669.839,30	307.003,78	976.843,08	345.752,96	1.322.596,03

SANTANA DO LIVRAMENTO - RS, 14 de Junho de 2017

Local/Data

Miguel Ângelo Peres Pereira

CREA/CAU: RS 107435

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 08073330.62

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS107435 Profissional: MIGUEL ANGELO PERES PEREIRA E-mail: miguelangeloperespereira@yahoo.com.br
 RNP: 2201040281 Título: Engenheiro Civil
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREF. MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO E-mail:
 Endereço: Telefone: CPF/CNPJ:
 Cidade: SANTANA DO LIVRAMENTO Bairro.: CEP: UF:RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREF. MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
 Endereço da Obra/Serviço: RUA CARLOS SERGEL E AVENIDA SÉRGIO FUENTES CPF/CNPJ: 88124961000159
 Cidade: SANTANA DO LIVRAMENTO Bairro: PARQUE DAS ÁGUAS CEP: 97571194 UF:RS
 Finalidade: PÚBLICO Dimensão(m²): Vlr Contrato(R\$): Honorários(R\$):
 Data Início: 30/07/2015 Prev.Fim: 30/07/2015 Ent.Classe: ASEA

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pista de Rolamentos - Meio-Fios		M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Infra Estrutura		M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Sarjetas		M²
Projeto	Pista de Rolamentos - Valetas		M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Bueiros		M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação		M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Projeto Geométrico		M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização		M²
Projeto	Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem		M²
Orçamento	Estradas		M²

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima MIGUEL ANGELO PERES PEREIRA Profissional	De acordo PREF. MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO Contratante
--------------	---	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA



041-8 04192.10067 50151.175085 073330.40660 9 65050000006768

Local de Pagamento					Vencimento	30/07/2015
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente	065-48/015117596
Cedente					Nosso Número	08073330.62
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					(=) Valor do Documento	67,68
92.695.790/0001-95					(-) Desconto/Abatimento	
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento	(-) Outras Deduções	
15/07/2015	8073330	DM	NÃO	15/07/2015	(+) Mora/Multa	
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(+) Outros Acréscimos	
	01	R\$			(=) Valor Cobrado	
Instruções:						
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.						
Este documento só terá validade após seu pagamento.						
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.						
Sacado: PREF. MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO					CNPJ :	



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Contratado

Nr.Carteira: RS107435 **Profissional:** MIGUEL ANGELO PERES PEREIRA **E-mail:** miguelangeloperespereira@yahoo.com.br
Nr.RNP: 2201040281 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: PREF. MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO **E-mail:**
Endereço: **Telefone:** **CPF/CNPJ:**
Cidade: SANTANA DO LIVRAMENTO **Bairro:** **CEP:** **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA, TERRAPLANAGEM, LEITO, SUB-BASE, BASE E PAVIMENTO.
MEIO-FIO, PASSEIO PÚBLICO, DRENAGEM URBANA (SARJETAS, VALETAS, TUBOS E CAIXAS)
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
ORÇAMENTAÇÃO
RUAS PREFEITO SÉRGIO FUENTES E CARLOS SERGEL

<hr/> Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <hr/> Profissional	De acordo <hr/> Contratante
-----------------------	---	-----------------------------------

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO**Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação 1.02.674-24	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / Planejamento Urbano	Município/UF SANTANA DO LIVRAMENTO - RS
--------------------------------------	--	---

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL	Objeto PAVIMENTAÇÃO RUA SÉRGIO FUENTES E RUA CARLOS SERGEL	Empreendimento/Apelido PAVIMENTAÇÃO RUA SÉRGIO FUENTES E RUA CARLOS SERGEL
---	--	--

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,67%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,74%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,21%
TAXA DE LUCRO		L	8,69%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		1,50%
	CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			23,38%
BDI RESULTANTE			23,38%

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$
Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **50,00%** do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de **3,00%**

Observações:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Miguel Ângelo Peres Pereira

CREA/CAU: RS 107435

ART/RRT: 8343733

Data: 14/6/2017