



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	Apelido do Empreendimento Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 09-24 (N DES.)	Descrição do Lote Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel	Município / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,07%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel									3.339.350,84	
1.			Rua Dr. Fialho					-	949.151,13	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	37.464,15	
1.1.1.	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	1.715,53	0,72	BDI 1	0,86	1.475,36	RA
1.1.2.	SINAPI-I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	2.738,39	BDI 1	3.287,98	3.287,98	RA
1.1.3.	SINAPI-I	40820	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00	6.084,93	BDI 1	7.306,18	7.306,18	RA
1.1.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	126,58	BDI 1	151,98	3.039,60	RA
1.1.5.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.618,33	BDI 1	22.355,03	22.355,03	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	892.988,66	
1.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.279,08	24,38	BDI 1	29,27	66.708,67	RA
1.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.279,08	2,21	BDI 1	2,65	6.039,56	RA
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	364,65	2,58	BDI 1	3,10	1.130,42	RA
1.2.4.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	52,65	21,86	BDI 1	26,25	1.382,06	RA
1.2.5.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	52,65	61,57	BDI 1	73,93	3.892,41	RA
1.2.6.	SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	341,86	285,02	BDI 1	342,22	116.991,33	RA
1.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.418,62	2,58	BDI 1	3,10	10.597,72	RA
1.2.8.	Composição	3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.282,01	8,51	BDI 1	10,22	23.322,14	RA
1.2.9.	Composição	4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	7.905,45	2,14	BDI 1	2,57	20.317,01	RA
1.2.10.	Composição	1	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento, faixa C padrão DNIT	M3	411,91	1.241,58	BDI 1	1.490,77	614.063,07	RA
1.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.110,11	2,58	BDI 1	3,10	12.741,34	RA
1.2.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	2.303,45	17,69%	2.710,93	2.710,93	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,07%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel									3.339.350,84	
1.2.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	9.864,69	17,69%	11.609,75	11.609,75	RA
1.2.14.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	243,48	17,69%	286,55	286,55	RA
1.2.15.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	1.015,97	17,69%	1.195,70	1.195,70	RA
1.3.			ELEVACÃO DAS TAMPAS - PVI					-	6.862,45	
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,90	24,38	BDI 1	29,27	582,47	RA
1.3.2.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,92	2,07	BDI 1	2,49	57,07	RA
1.3.3.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	UN	2,99	149,49	BDI 1	179,49	536,68	RA
1.3.4.	SINAPI	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	19,90	237,98	BDI 1	285,74	5.686,23	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	11.835,87	
1.4.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.964,00	1,60	BDI 1	1,92	3.770,88	RA
1.4.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	UN	982,00	6,27	BDI 1	7,53	7.394,46	RA
1.4.3.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21,00	26,59	BDI 1	31,93	670,53	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,07%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel									3.339.350,84	
2.			RUA DUQUE DE CAXIAS						1.203.309,70	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS						39.827,62	
2.1.1.	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	4.463,76	0,72	BDI 1	0,86	3.838,83	RA
2.1.2.	SINAPI-I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	2.738,39	BDI 1	3.287,98	3.287,98	RA
2.1.3.	SINAPI-I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	6.084,93	BDI 1	7.306,18	7.306,18	RA
2.1.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	126,58	BDI 1	151,98	3.039,60	RA
2.1.5.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.618,33	BDI 1	22.355,03	22.355,03	RA
2.2.			PAVIMENTAÇÃO						1.126.503,85	
2.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	587,43	24,38	BDI 1	29,27	17.194,08	RA
2.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	587,43	2,21	BDI 1	2,65	1.556,69	RA
2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,24	2,58	BDI 1	3,10	254,94	RA
2.2.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	4.082,16	7,79	BDI 1	9,35	38.168,20	RA
2.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	571,50	2,58	BDI 1	3,10	1.771,65	RA
2.2.6.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	216,95	21,86	BDI 1	26,25	5.694,94	RA
2.2.7.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	216,95	61,57	BDI 1	73,93	16.039,11	RA
2.2.8.	SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	6,79	285,02	BDI 1	342,22	2.323,67	RA
2.2.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,49	2,58	BDI 1	3,10	199,92	RA
2.2.10.	Composição	3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	45,25	8,51	BDI 1	10,22	462,46	RA
2.2.11.	Composição	4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	26.749,10	2,16	BDI 1	2,59	69.280,17	RA
2.2.12.	Composição	1	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento, faixa C padrão DNIT	M3	622,50	1.237,98	BDI 1	1.486,44	925.308,90	RA
2.2.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.913,75	2,58	BDI 1	3,10	18.332,63	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,07%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel									3.339.350,84	
2.2.14.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	3.481,06	17,69%	4.096,86	4.096,86	RA
2.2.15.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	14.907,92	17,69%	17.545,13	17.545,13	RA
2.2.16.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	467,78	17,69%	550,53	550,53	RA
2.2.17.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	1.951,89	17,69%	2.297,18	2.297,18	RA
2.2.18.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,07	639,28	BDI 1	767,58	5.426,79	RA
2.3.			ELEVAÇÃO DAS TAMPAS - PVI					-	10.282,07	
2.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	29,85	24,38	BDI 1	29,27	873,71	RA
2.3.2.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30,08	2,07	BDI 1	2,49	74,90	RA
2.3.3.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,48	149,49	BDI 1	179,49	804,12	RA
2.3.4.	SINAPI	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	29,85	237,98	BDI 1	285,74	8.529,34	RA
2.4.			SINALIZAÇÃO					-	26.696,16	
2.4.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.460,00	1,60	BDI 1	1,92	8.563,20	RA
2.4.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.230,00	6,27	BDI 1	7,53	16.791,90	RA
2.4.3.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	42,00	26,59	BDI 1	31,93	1.341,06	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,07%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel									3.339.350,84	
3.			RUA JOÃO MANOEL					-	1.186.890,01	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	37.643,43	
3.1.1.	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	1.924,00	0,72	BDI 1	0,86	1.654,64	RA
3.1.2.	SINAPI-I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	2.738,39	BDI 1	3.287,98	3.287,98	RA
3.1.3.	SINAPI-I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	6.084,93	BDI 1	7.306,18	7.306,18	RA
3.1.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	126,58	BDI 1	151,98	3.039,60	RA
3.1.5.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.618,33	BDI 1	22.355,03	22.355,03	RA
3.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.129.435,90	
3.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.661,73	24,38	BDI 1	29,27	77.908,84	RA
3.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.661,73	2,21	BDI 1	2,65	7.053,58	RA
3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	266,17	2,58	BDI 1	3,10	825,13	RA
3.2.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	47,68	7,79	BDI 1	9,35	445,81	RA
3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,77	2,58	BDI 1	3,10	14,79	RA
3.2.6.	SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	287,45	285,02	BDI 1	342,22	98.371,14	RA
3.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.615,79	2,58	BDI 1	3,10	8.108,95	RA
3.2.8.	Composição	3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.916,33	8,51	BDI 1	10,22	19.584,89	RA
3.2.9.	Composição	4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	15.722,27	2,16	BDI 1	2,59	40.720,68	RA
3.2.10.	Composição	1	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento, faixa C padrão DNIT	M3	564,18	1.237,98	BDI 1	1.486,44	838.619,72	RA
3.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.134,06	2,58	BDI 1	3,10	15.915,59	RA
3.2.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	3.154,97	17,69%	3.713,08	3.713,08	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,07%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel									3.339.350,84	
3.2.13.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	13.511,43	17,69%	15.901,60	15.901,60	RA
3.2.14.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	369,95	17,69%	435,39	435,39	RA
3.2.15.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,00	1.543,64	17,69%	1.816,71	1.816,71	RA
3.3.			ELEVAÇÃO DAS TAMPAS - PVI					-	7.531,68	
3.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,91	24,38	BDI 1	29,27	641,31	RA
3.3.2.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,78	2,07	BDI 1	2,49	39,29	RA
3.3.3.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,29	149,49	BDI 1	179,49	590,52	RA
3.3.4.	SINAPI	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	21,91	237,98	BDI 1	285,74	6.260,56	RA
3.4.			SINALIZAÇÃO					-	12.279,00	
3.4.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.924,00	1,60	BDI 1	1,92	3.694,08	RA
3.4.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	962,00	6,27	BDI 1	7,53	7.243,86	RA
3.4.3.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	42,00	26,59	BDI 1	31,93	1.341,06	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 20,07%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica ruas Dr. Fialho, Duque de Caxias e João Manoel									3.339.350,84

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
SICRO-RS data base abril 2024. Os itens 1.2.12, 1.2.13, 2.2.14, 2.2.15, 3.2.12 e 3.2.13 são referentes ao CAP fornecido pela REFAP em Canoas/RS, conforme DMT em anexo; os itens 1.2.14, 1.2.15, 2.2.16, 2.2.17, 3.2.14 e 3.2.15 são referentes ao CM-30 e RR-2c fornecidos pela Betumel em montenegro/RS, conforme DMT em anexo.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santana do Livramento/RS  
Local

terça-feira, 5 de novembro de 2024  
Data

Lerry A. Rieffel Machado  
Engº Civil - CREA/RS 228.829  
Mat. 51034  
Responsável Técnico  
Nome: Lerry Adriano Rieffel Machado  
CREA/CAU: CREA/RS 228.829  
ART/RR: 13463682