



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TAPEJARA/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo	MUNICÍPIO / UF TAPEJARA/RS	BDI 1 20,94%	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\$)	
Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues									687.162,31	
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	57.970,31	
1.1.			Serviços Iniciais					-	57.970,31	
1.1.1.	Composição	CPU-01	PLACA DE OBRA	M²	4,50	513,00	BDI 1	620,42	2.791,89	RA
1.1.2.	Composição	CPU-02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.284,06	0,59	BDI 1	0,71	3.751,68	RA
1.1.3.	Composição	CPU-03 A	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	9.693,44	BDI 1	11.723,25	11.723,25	RA
1.1.4.	Composição	CPU-04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	26.703,50	BDI 1	32.295,21	32.295,21	RA
1.1.5.	Composição	CPU-15	BANHEIRO QUÍMICO SOBRE CAMINHÃO TOCO	MÊS	2,00	3.062,79	BDI 1	3.704,14	7.408,28	RA
2.			RUA MURILO DOMINGES ENTRE AS RUAS OSÓRIO DA SILVA E BORGES DE MEDEIROS					-	354.338,34	
2.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (Binder 3 cm + Capa 3 cm)					-	346.134,01	
2.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.966,40	7,69	BDI 1	9,30	27.587,52	RA
2.1.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	192,82	7,44	BDI 1	9,00	1.735,38	RA
2.1.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	964,08	2,80	BDI 1	3,39	3.268,23	RA
2.1.4.	Composição	CPU-18	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.966,40	2,58	BDI 1	3,12	9.255,17	RA
2.1.5.	Composição	CPU-08	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	2.966,40	2,72	BDI 1	3,29	9.759,46	RA
2.1.6.	Composição	CPU-09 B	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	88,99	1.145,56	BDI 1	1.385,44	123.290,31	RA
2.1.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	115,69	9,44	BDI 1	11,42	1.321,18	RA
2.1.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.047,71	2,58	BDI 1	3,12	6.388,86	RA
2.1.9.	Composição	CPU-08	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	2.966,40	2,72	BDI 1	3,29	9.759,46	RA
2.1.10.	Composição	CPU-09A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	88,99	1.357,11	BDI 1	1.641,29	146.058,40	RA
2.1.11.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	115,69	9,44	BDI 1	11,42	1.321,18	RA
2.1.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.047,71	2,58	BDI 1	3,12	6.388,86	RA
2.2.			Sinalização Vertical e horizontal					-	8.204,33	
2.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	72,21	2,11	BDI 1	2,55	184,14	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE TAPEJARA/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo	MUNICÍPIO / UF TAPEJARA/RS	BDI 1 20,94%	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 ↓
Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues									687.162,31	
2.2.2.	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	256,29	6,25	BDI 1	7,56	1.937,55	RA
2.2.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,58	28,02	BDI 1	33,89	1.578,60	RA
2.2.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,05	924,00	BDI 1	1.117,49	2.290,85	RA
2.2.5.	SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	21,00	87,14	BDI 1	105,39	2.213,19	RA
3.			RUA OSÓRIO DA SILVEIRA ENTRE AS RUAS PADRE NÓBREGA E FREDOLINO CHIMANGO					-	255.785,57	
3.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (Binder 3 cm + Capa 3 cm)					-	244.977,59	
3.1.1.	Composição	CPU-18	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.317,66	2,58	BDI 1	3,12	7.231,10	RA
3.1.2.	Composição	CPU-08	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	2.317,66	2,72	BDI 1	3,29	7.625,10	RA
3.1.3.	Composição	CPU-09 B	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	69,53	1.145,56	BDI 1	1.385,44	96.329,64	RA
3.1.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,39	9,44	BDI 1	11,42	1.032,25	RA
3.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.599,88	2,58	BDI 1	3,12	4.991,63	RA
3.1.6.	Composição	CPU-08	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M²	2.317,66	2,72	BDI 1	3,29	7.625,10	RA
3.1.7.	Composição	CPU-09A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	69,53	1.357,11	BDI 1	1.641,29	114.118,89	RA
3.1.8.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,39	9,44	BDI 1	11,42	1.032,25	RA
3.1.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.599,88	2,58	BDI 1	3,12	4.991,63	RA
3.2.			Sinalização Vertical e horizontal					-	10.807,98	
3.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	114,26	2,11	BDI 1	2,55	291,36	RA
3.2.2.	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	170,56	6,25	BDI 1	7,56	1.289,43	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TAPEJARA/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo	MUNICÍPIO / UF TAPEJARA/RS	BDI 1 20,94%	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\$)	
Projeto de repavimentação asfáltica das ruas Osório da Silveira e Murilo Domingues									687.162,31	
3.2.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	97,20	28,02	BDI 1	33,89	3.294,11	RA
3.2.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,48	924,00	BDI 1	1.117,49	2.771,38	RA
3.2.5.	SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	30,00	87,14	BDI 1	105,39	3.161,70	RA
4.			SERVIÇOS FINAIS					-	19.068,09	
4.1.			Serviços Finais					-	19.068,09	
4.1.1.	Composição	CPU-03 B	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	9.693,44	BDI 1	11.723,25	11.723,25	RA
4.1.2.	Composição	CPU-13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5.284,06	1,15	BDI 1	1,39	7.344,84	RA

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

Observações:

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.

TAPEJARA/RS
Local
segunda-feira, 5 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Sérgio Patussi Neto
CREA/CAU: RS206635
ART/RRT: 13704266