



ORÇAMENTO					
Modalidade	Tomada de Preços			Nº	Ano 2021
Descrição do Objeto	PAVIMENTAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS.				
Órgão	Prefeitura Municipal de Sobradinho / RS.			CNPJ	87592861000194
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			513.596,09	

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
1		1				RUA FIRMINO LORENZETTI - PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO						
1		1.1				SERVIÇOS INICIAIS						
1	1	1.1.1	SINAPI	4813	20/09/21	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	2,880	m2	272,25	784,08	21,00%	68,86%
1		1.2				MICRODRENAGEM PLUVIAL						
1		1.2.1				REDE DE DRENAGEM						
1	2	1.2.1.1	SINAPI	37451	20/09/21	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	225,000	m	54,45	12.251,25	21,00%	68,86%
1	3	1.2.1.2	SINAPI	37453	20/09/21	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	130,000	m	90,75	11.797,50	21,00%	68,86%
1		1.2.2				BOCAS, BUEIROS E CAIXAS					21,00%	
1	4	1.2.2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	1	20/09/21	BOCA DE LOBO SIMPLES, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: 60 X 100 X 100 CM. (REF. 97949)	10,000	un	1.050,28	10.502,80	21,00%	68,86%
1		1.3				PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA						
1	5	1.3.1	COMPOSICAO_PROPRIA	2	20/09/21	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 80x30x10 (CxLxH) REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIM:AREIA), INCLUSIVE ESCAVAÇÕES (USO VIÁRIO). (REF. 94273)	843,900	m	48,40	40.844,76	21,00%	68,86%



Nº do Lote**	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
1	6	1.3.2	COMPOSICAO_PROPRIA	3	20/09/21	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO REGULAR, INCLUSIVE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA. (REF. 101167)	2.360,000	m2	71,39	168.480,40	21,00%	68,86%
1		1.4				PAVIMENTAÇÃO PÚBLICA						
1	7	1.4.1	COMPOSICAO_PROPRIA	4	20/09/21	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLADA NERVURADA LEVE, MALHA 10x10CM, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 1. (REF.: 94993)	763,720	m2	76,23	58.218,38	21,00%	68,86%
1	8	1.4.2	COMPOSICAO_PROPRIA	5	20/09/21	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DIMENSÕES 40 X 40CM, E=2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III. (REF. 101094)	14,400	m	49,25	709,20	21,00%	68,86%
2		2				ACESSO EUCLIDES BENTO PEREIRA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2		2.1				MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS						
2	9	2.1.1	SINAPI	4813	20/09/21	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	2,880	m2	272,25	784,08	21,00%	68,86%
2	10	2.1.2	COMPOSICAO_PROPRIA	7	20/09/21	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS , TRANSPORTE POR CARRETA PRACHA, DISTÂNCIA 84,80KM CONFORME USINAGEM MAIS PROXIMA, VELOCIDADE DE RODAGEM 40KM/H.	1,000	un	5.543,01	5.543,01	21,00%	68,86%
2	11	2.1.3	COMPOSICAO_PROPRIA	8	20/09/21	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO, SEM USO DE CARRETA PRANCHA, DISTANCIA DE 84,80KM CONFORME USINAGEM MAIS PROXIMA, VELOCIDADE DE RODAGEM 60KM/H.	1,000	un	1.476,20	1.476,20	21,00%	68,86%
2		2.2				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2	12	2.2.1	SINAPI	10775	20/09/21	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	2,000	mes	689,70	1.379,40	21,00%	68,86%
2		2.3				DESMOBILIZAÇÃO						
2	13	2.3.1	COMPOSICAO_PROPRIA	9	20/09/21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS , TRANSPORTE POR CARRETA PRACHA, DISTÂNCIA 84,80KM CONFORME USINAGEM MAIS PROXIMA, VELOCIDADE DE RODAGEM 40KM/H.	1,000	un	5.543,01	5.543,01	21,00%	68,86%



Nº do Lote**	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
2	14	2.3.2	COMPOSICAO_PROPRIA	10	20/09/21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO, SEM USO DE CARRETA PRANCHA, DISTANCIA DE 84,80KM CONFORME USINAGEM MAIS PROXIMA, VELOCIDADE DE RODAGEM 60KM/H.	1,000	un	1.476,20	1.476,20	21,00%	68,86%
2		2.4				RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE						
2	15	2.4.1	SINAPI	96001	20/09/21	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	1.396,150	m2	7,87	10.987,70	21,00%	68,86%
2	16	2.4.2	SINAPI	96402	20/09/21	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	1.550,500	m2	2,78	4.310,39	21,00%	68,86%
2	17	2.4.3	SINAPI	102332	20/09/21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	5.582,160	txkm	1,45	8.094,13	21,00%	68,86%
2	18	2.4.4	SINAPI	102333	20/09/21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.196,750	txkm	0,61	6.220,02	21,00%	68,86%
2	19	2.4.5	SINAPI	100986	20/09/21	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	77,530	m3	7,62	590,78	21,00%	68,86%
2	20	2.4.6	COMPOSICAO_PROPRIA	12	20/09/21	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE. (REF.: 95995)	77,530	m3	1.506,45	116.795,07	21,00%	68,86%
2		2.5				SUBSTITUIÇÃO DE PAV. EM BLOQUETES POR PAV. ASFÁLTICA						
2	21	2.5.1	SINAPI	97635	20/09/21	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	257,200	m2	12,10	3.112,12	21,00%	68,86%
2	22	2.5.2	SINAPI	101849	20/09/21	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	25,720	m3	121,00	3.112,12	21,00%	68,86%
2	23	2.5.3	COMPOSICAO_PROPRIA	6	20/09/21	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (REF. 96401)	257,200	m2	9,44	2.427,97	21,00%	68,86%



Nº do Lote**	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
2	24	2.5.4	SINAPI	96402	20/09/21	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	514,400	m2	2,78	1.430,03	21,00%	68,86%
2	25	2.5.5	COMPOSICAO_PROPRIA	11	20/09/21	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, INCLUSIVE TRANSPORTE. (REF.: 95996)	7,720	m3	1.372,14	10.592,92	21,00%	68,86%
2	26	2.5.6	SINAPI	102332	20/09/21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1.296,720	txkm	1,45	1.880,24	21,00%	68,86%
2	27	2.5.7	SINAPI	102333	20/09/21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2.368,680	txkm	0,61	1.444,89	21,00%	68,86%
2	28	2.5.8	SINAPI	100986	20/09/21	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	18,010	m3	7,62	137,24	21,00%	68,86%
2	29	2.5.9	COMPOSICAO_PROPRIA	12	20/09/21	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE. (REF.: 95995)	10,290	m3	1.506,45	15.501,37	21,00%	68,86%
2	30	2.6				SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
2	30	2.6.1	SINAPI	99814	20/09/21	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.807,700	m2	1,69	3.055,01	21,00%	68,86%
2	31	2.6.2	SINAPI	102512	20/09/21	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	567,450	m	4,60	2.610,27	21,00%	68,86%
2	32	2.6.3	SINAPI	102509	20/09/21	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	65,400	m2	22,99	1.503,55	21,00%	68,86%