



ORÇAMENTO					
Modalidade				Nº	Ano 2022
Descrição do Objeto	DUPLICAÇÃO, RECUPERAÇÃO, RECAPEAMENTO E QUALIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES ASFÁLTICAS NO ACESSO EUCLIDES BENTO PEREIRA & NA RUA ATALIBA CARRION, MUNICÍPIO DE SOBRADINHO/RS.				
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO/RS			CNPJ	87592861000194
Tipo de Objeto					
Preço T. Estimado	R\$	1.495.202,34			

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.				DUPLICAÇÃO, RECAPEAMENTO E QUALIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
1		1.1				SERVIÇOS INICIAIS						
1	1	1.1.1	SINAPI	4813	14/03/22	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MEDINDO 2,40X1,20M	2,880	m2	272,870	785,87	24,03%	69,16%
1	2	1.1.2	SINAPI	99064	14/03/22	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	759,180	m	0,670	508,65	24,03%	69,16%
1	3	1.1.3	COMPOSICAO_PROPRIA	1	14/03/22	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	2,000	un	9.172,040	18.344,08	24,03%	69,16%
1	4	1.1.4	SINAPI	10777	14/03/22	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	3,000	mes	1.054,260	3.162,78	24,03%	69,16%
1	5	1.1.5	COMPOSICAO_PROPRIA	2	14/03/22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3,000	mes	13.972,820	41.918,46	24,03%	69,16%
1		1.2				MICRODRENAGEM						
1	6	1.2.1	SINAPI	90100	14/03/22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	965,700	m3	13,640	13.172,15	24,03%	69,16%
1	7	1.2.2	SINAPI	95875	14/03/22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	6.277,050	m3xkm	1,740	10.922,07	24,03%	69,16%



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	8	1.2.3	SINAPI	93375	14/03/22	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	810,780	m3	21,710	17.602,03	24,03%	69,16%
1	9	1.2.4	SINAPI	7762	14/03/22	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	182,000	m	198,450	36.117,90	24,03%	69,16%
1	10	1.2.5	SINAPI	92824	14/03/22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	182,000	m	99,220	18.058,04	24,03%	69,16%
1	11	1.2.6	SINAPI	7763	14/03/22	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	206,000	m	372,090	76.650,54	24,03%	69,16%
1	12	1.2.7	SINAPI	92826	14/03/22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	206,000	m	136,430	28.104,58	24,03%	69,16%
1	13	1.2.8	SINAPI	97956	14/03/22	CAIXA COLETORA 0,80 X 0,80 X 1,50 M, COM FUNDO EM CONCRETO, TAMPA MISTA E PAREDES EM CONCRETO ESTRUTURAL	7,000	un	1.612,390	11.286,73	24,03%	69,16%
1	14	1.2.9	SINAPI	97936	14/03/22	CAIXA COLETORA 1,20 X 1,20 X 1,50 M, COM FUNDO EM CONCRETO, TAMPA MISTA E PAREDES EM CONCRETO ESTRUTURAL	7,000	un	2.108,510	14.759,57	24,03%	69,16%
1		1.3				REFORÇO SUBLEITO – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
1	15	1.3.1	SINAPI	101245	14/03/22	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	789,550	m3	16,120	12.727,55	24,03%	69,16%



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	16	1.3.2	SINAPI	95876	14/03/22	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5.132,080	m3xkm	1,860	9.545,67	24,03%	69,16%
1	17	1.3.3	SINAPI	96399	14/03/22	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	455,510	m3	89,300	40.677,04	24,03%	69,16%
1	18	1.3.4	SINAPI	93592	14/03/22	TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO (DMT = 86,0 KM)	56.801,850	m3xkm	1,610	91.450,98	24,03%	69,16%
1	19	1.3.5	SINAPI	96396	14/03/22	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	227,750	m3	130,230	29.659,88	24,03%	69,16%
1	20	1.3.6	SINAPI	93592	14/03/22	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (DMT = 86,0 KM)	29.379,730	m3xkm	1,610	47.301,37	24,03%	69,16%
1	21	1.3.7	COMPOSICAO_ PROPRIA	5	14/03/22	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	1.518,360	m2	9,860	14.971,03	24,03%	69,16%
1	22	1.3.8	SINAPI	96402	14/03/22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.518,360	m2	3,220	4.889,12	24,03%	69,16%
1	23	1.3.9	COMPOSICAO_ PROPRIA	9	14/03/22	LIMPEZA DE PISTA COM VARREÇÃO E LAVAGEM	7.108,220	m2	1,530	10.875,58	24,03%	69,16%
1	24	1.3.10	SINAPI	96402	14/03/22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	4.541,480	m2	3,220	14.623,57	24,03%	69,16%
1	25	1.3.11	COMPOSICAO_ PROPRIA	3	14/03/22	CAMADA ASFÁLTICA DE BINDER COM CBUQ (e=3cm), EXCLUSIVE TRANSPORTE	49,550	m3	1.476,010	73.136,30	24,03%	69,16%
1	26	1.3.12	SINAPI	102332	14/03/22	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (DMT=86,0 KM)	10.227,120	txkm	1,610	16.465,66	24,03%	69,16%
1	27	1.3.13	SINAPI	96402	14/03/22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	7.108,220	m2	3,220	22.888,47	24,03%	69,16%
1	28	1.3.14	COMPOSICAO_ PROPRIA	4	14/03/22	CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ (e=4cm), EXCLUSIVE TRANSPORTE	284,320	m3	1.546,800	439.786,18	24,03%	69,16%
1	29	1.3.15	SINAPI	102332	14/03/22	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (DMT=86,0 KM)	58.683,650	txkm	1,610	94.480,68	24,03%	69,16%
1	30	1.3.16	COMPOSICAO_ PROPRIA	7	14/03/22	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	853,000	t	23,570	20.105,21	24,03%	69,16%
1	31	1.3.17	SINAPI	101002	14/03/22	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	853,000	t	4,960	4.230,88	24,03%	69,16%
1		1.4				SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
1	32	1.4.1	SINAPI	99814	14/03/22	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	320,450	m2	2,110	676,15	24,03%	69,16%
1	33	1.4.2	SINAPI	102509	14/03/22	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	160,220	m2	25,430	4.074,39	24,03%	69,16%
1	34	1.4.3	SINAPI	102512	14/03/22	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L=10CM)	1.335,170	m	4,710	6.288,65	24,03%	69,16%



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		1.5				SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
1	35	1.5.1	SINAPI	94273	14/03/22	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	696,000	m	59,530	41.432,88	24,03%	69,16%
1	36	1.5.2	COMPOSICAO_PROPRIA	15	14/03/22	NIVELAMENTO E AJUSTES DAS CAIXA DE COLETAS EXISTENTES	2,000	un	294,550	589,10	24,03%	69,16%
1	37	1.5.3	COMPOSICAO_PROPRIA	10	14/03/22	LIMPEZA FINAL DE OBRA	7.108,220	m2	0,580	4.122,77	24,03%	69,16%
2		2				RECUPERAÇÃO PARCIAL DE BASE E RECAPEAMENTO DE TRECHO ASFALTICO COM CBUQ.						
2		2.1				SERVIÇOS INICIAIS						
2	38	2.1.1	SINAPI	4813	14/03/22	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MEDINDO 2,40X1,20M	2,880	m2	272,870	785,87	24,03%	69,16%
2	39	2.1.2	SINAPI	99064	14/03/22	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	108,840	m	0,670	72,92	24,03%	69,16%
2	40	2.1.3	COMPOSICAO_PROPRIA	1	14/03/22	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	2,000	un	9.172,040	18.344,08	24,03%	69,16%
2	41	2.1.4	SINAPI	10777	14/03/22	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	1,000	mes	1.054,260	1.054,26	24,03%	69,16%
2	42	2.1.5	COMPOSICAO_PROPRIA	2	14/03/22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,000	mes	13.972,820	13.972,82	24,03%	69,16%
2		2.2				REFORÇO SUBLEITO – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
2	43	2.2.1	SINAPI	96001	14/03/22	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	544,200	m2	8,680	4.723,66	24,03%	69,16%
2	44	2.2.2	SINAPI	93591	14/03/22	TRANSPORTE DE MATERIAL FREZADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	176,870	m3xkm	2,850	504,08	24,03%	69,16%



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	45	2.2.3	SINAPI	101245	14/03/22	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	81,630	m3	16,120	1.315,88	24,03%	69,16%
2	46	2.2.4	SINAPI	95876	14/03/22	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	530,580	m3xkm	1,860	986,88	24,03%	69,16%
2	47	2.2.5	SINAPI	96396	14/03/22	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	81,630	m3	130,230	10.630,67	24,03%	69,16%
2	48	2.2.6	SINAPI	93592	14/03/22	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (DMT = 86,0 KM)	10.530,280	m3xkm	1,610	16.953,75	24,03%	69,16%
2	49	2.2.7	COMPOSICAO_ PROPRIA	5	14/03/22	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	544,200	m2	9,860	5.365,81	24,03%	69,16%
2	50	2.2.8	SINAPI	96402	14/03/22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	544,200	m2	3,220	1.752,32	24,03%	69,16%
2	51	2.2.9	COMPOSICAO_ PROPRIA	3	14/03/22	CAMADA ASFÁLTICA DE BINDER COM CBUQ (e=3cm), EXCLUSIVE TRANSPORTE	16,330	m3	1.476,010	24.103,24	24,03%	69,16%
2	52	2.2.10	SINAPI	102332	14/03/22	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (DMT=86,0 KM)	3.370,500	txkm	1,610	5.426,51	24,03%	69,16%
2	53	2.2.11	COMPOSICAO_ PROPRIA	9	14/03/22	LIMPEZA DE PISTA COM VARREÇÃO E LAVAGEM	1.087,590	m2	1,530	1.664,01	24,03%	69,16%
2	54	2.2.12		96402	14/03/22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.087,590	m2	3,220	3.502,04	24,03%	69,16%
2	55	2.2.13	COMPOSICAO_ PROPRIA	4	14/03/22	CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ (e=4cm), EXCLUSIVE TRANSPORTE	43,510	m3	1.546,800	67.301,27	24,03%	69,16%
2	56	2.2.14	SINAPI	102332	14/03/22	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA (DMT=86,0 KM)	8.980,460	txkm	1,610	14.458,54	24,03%	69,16%
2	57	2.2.15	COMPOSICAO_ PROPRIA	7	14/03/22	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	152,850	t	23,570	3.602,67	24,03%	69,16%
2	58	2.2.16	SINAPI	101002	14/03/22	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	152,850	t	4,960	758,14	24,03%	69,16%
2		2.3				SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
2	59	2.3.1	SINAPI	99814	14/03/22	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	26,160	m2	2,110	55,20	24,03%	69,16%
2	60	2.3.2	SINAPI	102509	14/03/22	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	13,200	m2	25,430	335,68	24,03%	69,16%



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	61	2.3.3	SINAPI	102512	14/03/22	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L=10CM)	108,000	m	4,710	508,68	24,03%	69,16%
2		2.4				SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
2	62	2.4.1	COMPOSICAO_PROPRIA	10	14/03/22	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.087,590	m2	0,580	630,80	24,03%	69,16%