



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO RINCÃO DOS RORATO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ACESSO RINCÃO DOS RORATO	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 24.10%	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 ACESSO RINCÃO DOS RORATO									1.046.991,12	
1.			PAVIMENTAÇÃO RINCÃO DOS RORATO					-	1.046.991,12	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	17.355,14	
1.1.0.1.	Composição	ADM OBRA (60)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	13.984,80	BDI 1	17.355,14	17.355,14	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.186,44	
1.2.0.1.	Composição	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT MÉDIA 5 KM	UNIDADE	1,00	2.802,85	BDI 1	3.478,34	3.478,34	RA
1.2.0.2.	Composição	LOC PAV	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - REFERÊNCIA 99064	M	970,00	0,59	BDI 1	0,73	708,10	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	21.136,11	
1.3.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	29,12	7,79	BDI 1	9,67	281,59	RA
1.3.0.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,24	270,31	BDI 1	335,45	751,41	RA
1.3.0.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,24	7,97	BDI 1	9,89	22,15	RA
1.3.0.4.	Composição	TUBO 600 E INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DN 600 MM	M	16,00	285,87	BDI 1	354,76	5.676,16	RA
1.3.0.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,24	7,97	BDI 1	9,89	180,39	RA
1.3.0.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,57	3,36	BDI 1	4,17	148,33	RA
1.3.0.7.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	10,88	20,32	BDI 1	25,22	274,39	RA
1.3.0.8.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	8,96	165,93	BDI 1	205,92	1.845,04	RA
1.3.0.9.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,96	7,97	BDI 1	9,89	88,61	RA
1.3.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	136,64	2,56	BDI 1	3,18	434,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO RINCÃO DOS RORATO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ACESSO RINCÃO DOS RORATO	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 24.10%	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 ACESSO RINCÃO DOS RORATO									1.046.991,12	
1.3.0.11.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	2.303,29	BDI 1	2.858,38	11.433,52	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	974.992,54	
1.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.500,00	2,74	BDI 1	3,40	15.300,00	RA
1.4.0.2.	SINAPI	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	136,43	BDI 1	169,31	228.568,50	RA
1.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.088,27	2,56	BDI 1	3,18	6.640,70	RA
1.4.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	540,00	152,09	BDI 1	188,74	101.919,60	RA
1.4.0.5.	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	540,00	7,18	BDI 1	8,91	4.811,40	RA
1.4.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.588,00	2,56	BDI 1	3,18	20.949,84	RA
1.4.0.7.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)	M2	4.500,00	7,82	BDI 1	9,70	43.650,00	RA
1.4.0.8.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.320,00	2,08	BDI 1	2,58	3.405,60	RA
1.4.0.9.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	5.820,00	2,71	BDI 1	3,36	19.555,20	RA
1.4.0.10.	Composição	REPERFILAGEM CAP (COM TRANSP)	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70, COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4 T/M3) - (101021+95996) REPERFILAGEM COM CAP (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ A USINA)	M3	174,60	1.228,38	BDI 1	1.524,42	266.163,73	RA
1.4.0.11.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	5.820,00	2,71	BDI 1	3,36	19.555,20	RA
1.4.0.12.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (2,5CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70, 2,5 CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4 T/M3) - (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ A USINA)	M3	145,50	1.264,55	BDI 1	1.569,31	228.334,61	RA
1.4.0.13.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	320,10	9,36	BDI 1	11,62	3.719,56	RA
1.4.0.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.905,22	2,56	BDI 1	3,18	12.418,60	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	29.320,89	
1.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	22.523,40	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ACESSO RINCÃO DOS RORATO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ACESSO RINCÃO DOS RORATO	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 24,10%	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 ACESSO RINCAO DOS RORATO									1.046.991,12	
1.5.1.1.	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	2.910,00	6,24	BDI 1	7,74	22.523,40	RA
1.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	6.797,49	
1.5.2.1.	Composição	PLACA PARE	PLACA DE TRÂNSITO DO TIPO R-1 (PLACA PARE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", H = 3,50 M, L = 80 CM	UNIDADE	1,00	575,09	BDI 1	713,69	713,69	RA
1.5.2.2.	Composição	PLACA R-7	PLACA DE TRÂNSITO DO TIPO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO DE 2", H = 3,50 M, L = 80 CM	UNIDADE	2,00	550,33	BDI 1	682,96	1.365,92	RA
1.5.2.3.	Composição	PLACA A-2A	PLACA A-2a (CURVA À ESQUERDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	2,00	675,25	BDI 1	837,99	1.675,98	RA
1.5.2.4.	Composição	PLACA A-2B	PLACA A-2b (CURVA À DIREITA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	2,00	675,25	BDI 1	837,99	1.675,98	RA
1.5.2.5.	Composição	PLACA R-19	PLACA DE TRÂNSITO DO TIPO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO DE 2", H = 3,50 M, L = 80 CM	UNIDADE	2,00	550,33	BDI 1	682,96	1.365,92	RA

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

Observações:
DMT RINCÃO DOS RORATO X BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES E USINA DE ASFALTO = 12,20KM; DMT RINCÃO DOS RORATO X CENTRO DE SANTO ÂNGELO (CIMENTO) = 16,30KM.

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.

SANTO ÂNGELO / RS
Local

quarta-feira, 16 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: TUNIAN M. MULLER
CREA/CAU: RS166870
ART/RRT: 0

TUNIAN MARCEL
MULLER:00725341092
Assinado de forma digital por
TUNIAN MARCEL
MULLER:00725341092
Dados: 2024.10.16 10:22:35 -03'00'