

Nº da Operação 1043867-54	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / Planejamento Urbano	Município/UF NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	Localidade Avenida Iguazu, Av. Vereador G. Leandro, R
------------------------------	---	---	--

Proponente / Tomador PREFEITURA DE NOVA ESPERANÇA DO SUL	Objeto Recapamento Asfáltico e Construção de Passeios e Calçadas em	Empreendimento / Apellido Recapamento Asfáltico e Construção de Passeios e Calçadas em Vias Públicas
---	--	---

BDI PADRÃO:	28,67%
BDI DIFERENCIADO 1:	4,71%
BDI DIFERENCIADO 2:	
BDI ZERO:	0,00%

DATA BASE SINAPI: 10/2017 (DESONERADO)									BDI PADRÃO: 28,67%		P
LOCALIDADE SINAPI: CURITIBA									BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		D1
									BDI DIFERENCIADO 2:		D2
									BDI ZERO: 0,00%		Z
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
TOTAL									534.963,92		
1 SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL									36.138,01		
1.1 BUEIROS									36.138,01		
1.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	87,39	10,00	12,87	1.124,71	P		
1.1.2	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	182,07	77,00	99,08	18.039,50	P		
1.1.3	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	-	-	-	P		
1.1.4	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2015	M3	1,77	16,00	20,59	36,44	P		
1.1.5	Composição	001	BOCA DE LOBO 70X70	UNIDADE	9,00	550,00	707,69	6.369,21	P		
1.1.6	Composição	003	DISSIPADOR DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	1.010,00	1.299,57	1.299,57	P		
1.1.7	Composição	004	PREENCHIMENTO DE VALA PARA BUEIRO COM RACHAO - INCLUINDO COMPACTAÇÃO	M³	42,67	94,00	120,95	5.160,94	P		
1.1.8	Composição	005	PREENCHIMENTO DE VALA PARA BUEIRO COM BRITA GRADUADA - INCLUINDO COMPACTAÇÃO	M³	21,85	101,52	130,63	2.854,27	P		
1.1.9	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	324,70	417,79	1.253,37	P		
2 RECAPEAMENTO ASFALTICO									270.955,60		
2.1 CAMADA DE REPERFILAGEM - 3 CM									123.219,50		
2.1.1	SINAPI	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	132,66	570,00	733,42	97.295,50	P		
2.1.2	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	4.302,78	1,60	2,06	8.863,73	P		
2.1.3	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.302,78	1,15	1,48	6.368,11	P		
2.1.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	109,25	2,12	2,73	298,25	P		
2.1.5	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5.704,38	1,30	1,67	9.526,31	P		
2.1.6	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	132,66	5,08	6,54	867,60	P		
2.2 CAMADA DE CAPA - 3 CM									121.047,22		
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	132,66	610,00	784,89	104.123,51	P		
2.2.2	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.412,03	1,15	1,48	6.529,80	P		
2.2.3	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5.704,38	1,30	1,67	9.526,31	P		
2.2.4	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	132,66	5,08	6,54	867,60	P		
2.3 MEIO-FIO NOVO									16.282,99		
2.3.1	Composição	006	MEIO-FIO NOVO, 0,13 X 0,25 M, EM CONCRETO ARMADO FCK: 15MPA (1:2,5:3) INCLUINDO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E FORMAS	M	383,49	33,00	42,46	16.282,99	P		
2.4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									10.405,89		
2.4.1	Composição	007	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	M2	149,37	25,00	32,17	4.805,23	P		
2.4.2	Composição	008	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA	M2	114,30	25,00	32,17	3.677,03	P		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.4.3	Composição	009	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - DÊ A PREFERÊNCIA (R-2) -LADO = 0,90 M	UNIDADE	3,00	227,00	292,08	876,24	P
2.4.4	Composição	010	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA (R-1) -LADO = 0,35 M	UNIDADE	1,00	283,00	364,14	364,14	P
2.4.5	Composição	011	PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-44, A-22, A-21b - FORMA QUADRADA - LADO = 0,50 M	UNIDADE	3,00	177,00	227,75	683,25	P
3			CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS					227.870,31	
3.1			CALÇADAS EM VIAS PÚBLICAS URBANAS					205.841,38	
3.1.1	Composição	006	MEIO-FIO NOVO, 0,13 X 0,25 M, EM CONCRETO ARMADO FCK: 15MPA (1:2,5:3) INCLUINDO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E FORMAS	M	887,90	33,00	42,46	37.700,23	P
3.1.2	Composição	015	VIGA DE CONTENÇÃO 0,07 x 0,15 M, EM CONCRETO ARMADO FCK: 15MPA (1:2,5:3) INCLUINDO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E FORMAS	M	926,31	18,00	23,16	21.453,34	P
3.1.3	Composição	012	CAMADA DE BASE COM BRITA GRADUADA - INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	52,40	101,52	130,63	6.845,01	P
3.1.4	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	52,40	64,36	82,81	4.339,24	P
3.1.5	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.251,50	53,00	68,20	85.352,30	P
3.1.6	Composição	016	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10, ESPESSURA 6 CM. GUIA TÁTIL DE ALERTA	M2	267,50	59,00	75,92	20.308,60	P
3.1.7	Composição	017	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10, ESPESSURA 6 CM. GUIA TÁTIL DIRECIONAL	M2	176,75	59,00	75,92	13.418,86	P
3.1.8	Composição	013	ACESSO EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA E PAVER, LARGURA 2,5 M, ESPESSURA 0,15 M, SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA ESPESSURA 0,03 M	M	33,60	150,00	193,01	6.485,14	P
3.1.9	Composição	014	ACESSO EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA E PAVER, LARGURA 2,0 M, ESPESSURA 0,15 M, SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA ESPESSURA 0,03 M	M	24,00	140,00	180,14	4.323,36	P
3.1.10	Composição	019	RAMPA DE ACESSO 4,50 X 1,30M	UNIDADE	20,00	165,08	212,41	4.248,20	P
3.1.11	Composição	020	RAMPA DE ACESSO 4,50 X 1,80M	UNIDADE	5,00	212,50	273,42	1.367,10	P
3.2			PLACA DE NOME DE RUA					798,30	
3.2.1	Composição	018	PLACA NOME DE RUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	206,81	266,10	798,30	P
3.3			MURO DE ARRIMO					21.230,63	
3.3.1	SINAPI	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	37,50	440,00	566,15	21.230,63	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Hugo Hewans Leonardi
CREA/CAU: PR-102404/D
ART/RRT: 20175071308


Hugo H. Leonardi
Engenheiro Civil
CREA PR 102404-D

Data: 18/12/2017