GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

DADOS DA OBRA:

Estimativa: Lt. 01, SEM DESONERAÇÃO.
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00017899/2024-45
Objeto: IMPLANTAÇÃO e MANUTENÇÃO DE ESTACIONAMENTOS EM PAV. INTERTRAVADO, ASFÁLTICO E RÍGIDO.
Local: ASA SUL, ASA NORTE, LAGO SUL, J. BOT., SÃO SEBASTIÃO, LAGO NORTE, VARJÃO, PARANOÁ, ITAPOÃ, SOBRADINHO 1 e 2, FERCAL e PLANALTINA.
Orçado por: Flávio Bittar
Data da Estimativa de Preços: 14/10/2024

VALOR DA OBRA:

R$ 17.712.023,08

MODIFICAÇÃO	DATA
NUMERO DA REVISÃO	DATA DA ELABORAÇÃO
1	14/10/2024

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00017899/2024-45

Estimativa: Lt. 01, SEM DESONERAÇÃO.

Objeto: IMPLANTAÇÃO e MANUTENÇÃO DE ESTACIONAMENTOS EM PAV. INTERTRAVADO, ASFÁLTICO E RÍGIDO.

Local: ASA SUL, ASA NORTE, LAGO SUL, J. BOT., SÃO SEBASTIÃO, LAGO NORTE, VARJÃO, PARANOÁ, ITAPOÃ, SOBRADINHO 1 e 2, FERCAL e PLANALTINA.

Data da Estimativa de Preços: 14/10/2024

SINAPI / CPU	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantia	Custo unitário	Custo Total do Item
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8.782,5066	320,80	2.817.428,11
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.349.447,9326	1,47	1.983.688,46
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	15.369,3865	105,56	1.622.392,44
ANP - CAP 30/45 AGOS/24	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	t	199,9144	4.947,14	989.004,73
ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	1,0000	961.320,81	961.320,81
4011463M / SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	t	3.161,7024	215,52	681.410,09
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	4.044,0022	162,48	657.069,48
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6.586,8799	85,88	565.681,25
2003680M / SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM)	Unid.	159,0000	2.952,74	469.485,66
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E	M2	7.318,7555	41,80	305.923,98
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	6.029,8310	44,20	266.518,53
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	44.480,7582	5,76	256.209,17
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.589,0000	158,91	252.507,99
ANP CM 30 AGOS/24	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	t	31,6170	7.611,77	240.661,51
ANP - RC-1C-E - AGOS/24	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RC-1C-E	t	41,4973	5.103,24	211.770,90

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00017899/2024-45

Estimativa: Lt. 01, SEM DESONERAÇÃO.

Objeto: IMPLANTAÇÃO e MANUTENÇÃO DE ESTACIONAMENTOS EM PAV. INTERTRAVADO, ASFÁLTICO E RÍGIDO.

Local: ASA SUL, ASA NORTE, LAGO SUL, J. BOT., SÃO SEBASTIÃO, LAGO NORTE, VARJÃO, PARANOÁ, ITAPOÃ, SOBRADINHO 1 e 2, FERCAL e PLANALTINA.

Data da Estimativa de Preços: 14/10/2024

SINAPI / CPU	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantia	Custo unitário	Custo Total do Item
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	112,0000	1.627,44	182.273,28
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.024,6258	165,48	169.555,07
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	234,9555	697,14	163.796,88
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	3.133,0000	48,06	150.571,98
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7.318,7555	18,79	137.519,42
1600436M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	302,2935	423,42	127.997,12
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	46.547,2849	2,56	119.161,05
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	159,0000	711,11	113.066,49
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	6.266,0000	16,85	105.582,10
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.098,5031	22,77	93.322,91
RCC - PG	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	t	4.391,2533	20,92	91.865,02
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	11.960,0079	7,55	90.298,06
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.895,9499	22,47	87.541,99
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	11.710,0088	7,10	83.141,06
4011412 / SICRO	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	m2	13.173,7599	5,82	76.671,28
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	47,0000	1.481,94	69.651,18

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00017899/2024-45

Estimativa: Lt. 01, SEM DESONERAÇÃO.

Objeto: IMPLANTAÇÃO e MANUTENÇÃO DE ESTACIONAMENTOS EM PAV. INTERTRAVADO, ASFÁLTICO E RÍGIDO.

Local: ASA SUL, ASA NORTE, LAGO SUL, J. BOT., SÃO SEBASTIÃO, LAGO NORTE, VARJÃO, PARANOÁ, ITAPOÃ, SOBRADINHO 1 e 2, FERCAL e PLANALTINA.

Data da Estimativa de Preços: 14/10/2024

SINAPI / CPU	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantia	Custo unitário	Custo Total do Item
74021/3M	Ensaios de regularização do subleito	m2	46.547,2849	1,39	64.700,73
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.576,3200	10,92	49.973,41
01-10-00M/ PMSP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	m²	117.100,0878	0,42	49.182,04
C4624M / SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (INCLUSIVE FORNECIMENTO)	m²	250,6192	190,80	47.818,15
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	159,0000	285,03	45.319,77
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	439,1253	82,39	36.179,54
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	15.208,3739	2,23	33.914,67
73665M	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	318,0000	98,98	31.475,64
5213851M /SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	73,0000	417,64	30.487,72
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	80,7768	372,68	30.103,90
74021/6M	Ensaios de base estabilizada granulometricamente	m3	8.782,5066	2,68	23.537,12
RCC - S	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	t	1.508,6819	14,58	21.996,58
8396M / ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO	Unid.	39,0000	556,42	21.700,38
ANP - RR 2C - AGOS/24	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	t	4,7426	4.485,64	21.273,39
4011351M/SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)	m²	26.347,5198	0,75	19.760,64
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	29.275,0220	0,64	18.736,01
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.589,0000	9,79	15.556,31

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00017899/2024-45

Estimativa: Lt. 01, SEM DESONERAÇÃO.

Objeto: IMPLANTAÇÃO e MANUTENÇÃO DE ESTACIONAMENTOS EM PAV. INTERTRAVADO, ASFÁLTICO E RÍGIDO.

Local: ASA SUL, ASA NORTE, LAGO SUL, J. BOT., SÃO SEBASTIÃO, LAGO NORTE, VARJÃO, PARANOÁ, ITAPOÃ, SOBRADINHO 1 e 2, FERCAL e PLANALTINA.

Data da Estimativa de Preços: 14/10/2024

SINAPI / CPU	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantia	Custo unitário	Custo Total do Item
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	292,7502	52,21	15.284,49
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	406,0000	36,76	14.924,56
5213417M /SICRO	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	25,6156	458,07	11.733,76
96402M/ SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	m²	10.539,0079	0,96	10.117,45
74022/58M	Ensaio de abatimento do tronco de cone	un	112,0000	88,89	9.955,68
AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO	DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)	Unid.	80,0000	117,91	9.432,80
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	254,4000	33,74	8.583,46
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	243,6000	34,96	8.516,26
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.274,8541	0,58	7.699,42
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	286,9376	26,83	7.698,54
01-26-00M/ PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	un	159,0000	47,50	7.552,50
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.	Unid.	16,0000	412,71	6.603,36
AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)	Unid.	16,0000	412,71	6.603,36
ART - CREA/DF	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º) https://www.creadf.org.br/valores-taxas	un	24,0000	262,55	6.301,20
01-23-00M/ PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	m	1.589,0000	3,62	5.752,18

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00017899/2024-45

Estimativa: Lt. 01, SEM DESONERAÇÃO.

Objeto: IMPLANTAÇÃO e MANUTENÇÃO DE ESTACIONAMENTOS EM PAV. INTERTRAVADO, ASFÁLTICO E RÍGIDO.

Local: ASA SUL, ASA NORTE, LAGO SUL, J. BOT., SÃO SEBASTIÃO, LAGO NORTE, VARJÃO, PARANOÁ, ITAPOÃ, SOBRADINHO 1 e 2, FERCAL e PLANALTINA.

Data da Estimativa de Preços: 14/10/2024

SINAPI / CPU	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantia	Custo unitário	Custo Total do Item
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	14,0973	392,19	5.528,83
01-25-00M/ PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÂO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	un	159,0000	33,05	5.254,95
AD 34.20.0059M(/) AD	DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)	Unid.	16,0000	271,21	4.339,36
74022/30M	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	un	13,0000	223,45	2.904,85
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.566,3701	1,83	2.866,46
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.090,7873	1,84	2.007,05
AD 34.20.0056M(/) AD 35.20.0056M(/)	DETERMINAÇÃO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA	Unid.	16,0000	117,91	1.886,56
99064M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Unid.	2.927,5022	0,40	1.171,00

TOTAL-	R$ 14.867.522,07
TOTAL do MATERIAL BETUMINOSO com O BDI de 15,28% já incluso	R$ 1.462.710,53
BDI de 21,22% referente ao total parcial da estimativa, exceto os materiais betuminosos que está incluso o BDI	R$ 2.844.501,01
TOTAL COM BDI	R$ 17.712.023,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI AGOSTO / 24, SICRO ABRIL/24, ANP AGOSTO / 24 Encargos Sociais: 110,14%

SEM DESONERAÇÃO						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL do LOTE 01						
FONTE	**SINAPI**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**PREÇO TOTAL**
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	144,0000	R$ 522,58	R$ 75.251,52
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GDF_Governo DF)	m2	9,6000	R$ 522,58	R$ 5.016,77
CPU/ SICRO	5914640M/ SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t*km	31458,9273	R$ 0,56	R$ 17.617,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO B.Q.	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	288,0000	R$ 1.216,92	R$ 350.472,96
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 21.067,77	R$ 252.813,24
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,0000	R$ 4.472,02	R$ 107.328,48
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	R$ 24,09	R$ 138.758,40
SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,0000	R$ 1.171,87	R$ 14.062,44
					TOTAL-	**R$ 961.320,81**

Obs.: O pagamento do item deverá ser realizado em proporção da execução financeira dos demais serviços da obra. Conforme a ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS do Tribunal de Contas da União TCU de 2014. (pág. 78)