

PROponente: PLANO NORTE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 30.134.817/0001-13
EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 022/2024
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA 14 DE JULHO

BDI 24,23%

ITE M	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	30.688,00	R\$	1.370,00	R\$	32.058,00			
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	306,88	R\$	13,70	R\$	320,58	R\$	30.688,00	R\$	1.370,00	R\$	32.058,00
2	SERVIÇOS INICIAIS								R\$	1.601,37	R\$	11.839,34	R\$	13.440,71			
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$	38,79	R\$	345,08	R\$	383,87	R\$	111,72	R\$	993,83	R\$	1.105,55
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN D	1,00	R\$	1.162,25	R\$	7.899,07	R\$	9.061,32	R\$	1.162,25	R\$	7.899,07	R\$	9.061,32
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA, CONFORME PROJETO	MÉ S	4,00	R\$	81,85	R\$	736,61	R\$	818,46	R\$	327,40	R\$	2.946,44	R\$	3.273,84
3	TERRAPLENAGEM								R\$	14.114,95	R\$	156.450,50	R\$	170.565,45			
3.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	288,10	R\$	4,04	R\$	11,39	R\$	15,43	R\$	1.163,92	R\$	3.281,46	R\$	4.445,38
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	752,09	R\$	1,20	R\$	2,15	R\$	3,35	R\$	902,51	R\$	1.616,99	R\$	2.519,50
3.3	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	615,82	R\$	7,96	R\$	158,56	R\$	166,52	R\$	4.901,93	R\$	97.644,42	R\$	102.546,35
3.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	677,40	R\$	1,80	R\$	9,33	R\$	11,13	R\$	1.219,32	R\$	6.320,14	R\$	7.539,46
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xK M	16.935,05	R\$	0,35	R\$	2,81	R\$	3,16	R\$	5.927,27	R\$	47.587,49	R\$	53.514,76
4	DRENAGEM								R\$	46.480,71	R\$	145.199,10	R\$	191.679,81			
4.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	183,69	R\$	4,52	R\$	12,83	R\$	17,35	R\$	830,28	R\$	2.356,74	R\$	3.187,02
4.2	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	238,80	R\$	1,31	R\$	7,71	R\$	9,02	R\$	312,83	R\$	1.841,15	R\$	2.153,98
4.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xK M	238,80	R\$	0,38	R\$	3,04	R\$	3,42	R\$	90,74	R\$	725,96	R\$	816,70
4.4	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	45,92	R\$	116,20	R\$	148,60	R\$	264,80	R\$	5.335,90	R\$	6.823,72	R\$	12.159,62
4.5	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	64,29	R\$	9,44	R\$	24,60	R\$	34,04	R\$	606,90	R\$	1.581,53	R\$	2.188,43
4.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,29	R\$	1,80	R\$	9,33	R\$	11,13	R\$	115,72	R\$	599,83	R\$	715,55
4.7	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xK M	64,29	R\$	0,38	R\$	3,04	R\$	3,42	R\$	24,43	R\$	195,44	R\$	219,87
4.8	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,72	R\$	88,87	R\$	183,17	R\$	272,04	R\$	774,95	R\$	1.597,24	R\$	2.372,19
4.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,59	R\$	1,80	R\$	9,33	R\$	11,13	R\$	17,26	R\$	89,48	R\$	106,74
4.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xK M	239,86	R\$	0,35	R\$	2,81	R\$	3,16	R\$	83,95	R\$	674,01	R\$	757,96
4.11	SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	107,00	R\$	-	R\$	146,27	R\$	146,27	R\$	-	R\$	15.650,89	R\$	15.650,89
4.12	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	107,00	R\$	15,20	R\$	19,83	R\$	35,03	R\$	1.626,40	R\$	2.121,81	R\$	3.748,21
4.13	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	25,68	R\$	13,28	R\$	44,23	R\$	57,51	R\$	341,03	R\$	1.135,83	R\$	1.476,86

4.14	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	85,00	R\$ -	R\$ 153,35	R\$ 153,35	R\$ -	R\$ 13.034,75	R\$ 13.034,75
4.15	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	85,00	R\$ 21,05	R\$ 27,77	R\$ 48,82	R\$ 1.789,25	R\$ 2.360,45	R\$ 4.149,70
4.16	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	22,53	R\$ 12,17	R\$ 40,52	R\$ 52,69	R\$ 274,19	R\$ 912,92	R\$ 1.187,11
4.17	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	25,00	R\$ 0,45	R\$ 3,15	R\$ 3,60	R\$ 11,25	R\$ 78,75	R\$ 90,00
4.18	SINAPI	93361 / D	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	189,15	R\$ 9,60	R\$ 17,68	R\$ 27,28	R\$ 1.815,84	R\$ 3.344,17	R\$ 5.160,01
4.19	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	208,06	R\$ -	R\$ 86,46	R\$ 86,46	R\$ -	R\$ 17.988,87	R\$ 17.988,87
4.20	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	208,06	R\$ 1,80	R\$ 9,33	R\$ 11,13	R\$ 374,51	R\$ 1.941,20	R\$ 2.315,71
4.21	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	5.201,57	R\$ 0,35	R\$ 2,81	R\$ 3,16	R\$ 1.820,55	R\$ 14.616,41	R\$ 16.436,96
4.22	SINAPI	97947 / A	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA EM PEÇA PRÉ- MOLDADA, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	22,00	R\$ 698,10	R\$ 1.555,56	R\$ 2.253,66	R\$ 15.358,20	R\$ 34.222,32	R\$ 49.580,52
4.23	SINAPI	103003 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	22,00	R\$ 168,92	R\$ 489,85	R\$ 658,77	R\$ 3.716,24	R\$ 10.776,70	R\$ 14.492,94
4.24	SINAPI	97902 / A	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO	UND	16,00	R\$ 372,75	R\$ 333,29	R\$ 706,04	R\$ 5.964,00	R\$ 5.332,64	R\$ 11.296,64
4.25	SICRO	2003343	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	97,00	R\$ 53,57	R\$ 53,57	R\$ 107,14	R\$ 5.196,29	R\$ 5.196,29	R\$ 10.392,58
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 69.816,52	R\$ 771.842,65	R\$ 841.659,17
5.1	SINAPI	101850 / A	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	100,00	R\$ 23,93	R\$ 26,33	R\$ 50,26	R\$ 2.393,00	R\$ 2.633,00	R\$ 5.026,00
5.2	SINAPI	94273 / A1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	655,45	R\$ 5,72	R\$ 4,50	R\$ 10,22	R\$ 3.749,17	R\$ 2.949,53	R\$ 6.698,70
5.3	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	491,59	R\$ 0,45	R\$ 3,15	R\$ 3,60	R\$ 221,22	R\$ 1.548,50	R\$ 1.769,72
5.4	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	703,72	R\$ 1,42	R\$ 7,66	R\$ 9,08	R\$ 999,28	R\$ 5.390,50	R\$ 6.389,78
5.5	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	84,45	R\$ 0,40	R\$ 2,12	R\$ 2,52	R\$ 33,78	R\$ 179,03	R\$ 212,81
5.6	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	455,36	R\$ 7,96	R\$ 158,56	R\$ 166,52	R\$ 3.624,67	R\$ 72.201,88	R\$ 75.826,55
5.7	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	500,90	R\$ 1,80	R\$ 9,33	R\$ 11,13	R\$ 901,62	R\$ 4.673,40	R\$ 5.575,02
5.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	12.522,40	R\$ 0,35	R\$ 2,81	R\$ 3,16	R\$ 4.382,84	R\$ 35.187,94	R\$ 39.570,78
5.9	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	1.144,78	R\$ 11,10	R\$ 48,32	R\$ 59,42	R\$ 12.707,06	R\$ 55.315,77	R\$ 68.022,83

5.10	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.144,78	R\$ 0,45	R\$ 3,15	R\$ 3,60	R\$ 515,15	R\$ 3.606,06	R\$ 4.121,21
5.11	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	2.276,79	R\$ 0,53	R\$ 9,72	R\$ 10,25	R\$ 1.206,70	R\$ 22.130,40	R\$ 23.337,10
5.12	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	7.046,23	R\$ 0,50	R\$ 2,97	R\$ 3,47	R\$ 3.523,12	R\$ 20.927,30	R\$ 24.450,42
5.13	SINAPI	95995 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	293,97	R\$ 65,60	R\$ 1.540,99	R\$ 1.606,59	R\$ 19.284,43	R\$ 453.004,83	R\$ 472.289,26
5.14	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	661,43	R\$ 0,90	R\$ 6,76	R\$ 7,66	R\$ 595,29	R\$ 4.471,26	R\$ 5.066,55
5.15	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	16.535,81	R\$ 0,24	R\$ 1,88	R\$ 2,12	R\$ 3.968,59	R\$ 31.087,33	R\$ 35.055,92
5.16	SINAPI	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	1.431,66	R\$ 0,21	R\$ 2,16	R\$ 2,37	R\$ 300,65	R\$ 3.092,38	R\$ 3.393,03
5.17	SINAPI	102333	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	TxKM	3.340,54	R\$ 0,07	R\$ 0,87	R\$ 0,94	R\$ 233,84	R\$ 2.906,27	R\$ 3.140,11
5.18	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	84,60	R\$ 18,45	R\$ 20,36	R\$ 38,81	R\$ 1.560,87	R\$ 1.722,46	R\$ 3.283,33
5.19	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	8,46	R\$ 67,02	R\$ 146,93	R\$ 213,95	R\$ 566,99	R\$ 1.243,03	R\$ 1.810,02
5.20	SINAPI	101731 / A	PISO EM PEDRA TALHADA DE BASALTO 40X40 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	225,60	R\$ 35,72	R\$ 185,06	R\$ 220,78	R\$ 8.058,43	R\$ 41.749,54	R\$ 49.807,97
5.21	SINAPI	101732 / A1	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL OU ALERTA, 25CM x 25CM x 2,5CM, SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	35,25	R\$ 28,08	R\$ 165,17	R\$ 193,25	R\$ 989,82	R\$ 5.822,24	R\$ 6.812,06
6 SINALIZAÇÃO									R\$ 5.431,97	R\$ 33.796,54	R\$ 39.228,51
6.1	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4MM	M2	165,73	R\$ 3,21	R\$ 28,84	R\$ 32,05	R\$ 531,99	R\$ 4.779,66	R\$ 5.311,65
6.2	SICRO	5213404	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4MM	M2	118,26	R\$ 4,81	R\$ 43,32	R\$ 48,13	R\$ 568,83	R\$ 5.123,02	R\$ 5.691,85
6.3	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	36,00	R\$ 23,65	R\$ 94,59	R\$ 118,24	R\$ 851,40	R\$ 3.405,24	R\$ 4.256,64
6.4	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	7,16	R\$ 61,76	R\$ 555,79	R\$ 617,55	R\$ 442,20	R\$ 3.979,46	R\$ 4.421,66
6.5	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	29,00	R\$ 53,82	R\$ 484,41	R\$ 538,23	R\$ 1.560,78	R\$ 14.047,89	R\$ 15.608,67
6.6	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA	M	1.144,78	R\$ 1,29	R\$ 2,15	R\$ 3,44	R\$ 1.476,77	R\$ 2.461,27	R\$ 3.938,04
7 CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 4.301,37	R\$ 924,66	R\$ 5.226,03
7.1 SUBLEITO									R\$ 73,39	R\$ 155,11	R\$ 228,50
7.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	166,79	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 73,39	R\$ 155,11	R\$ 228,50
7.2 SUB-BASE (MACADAME SECO)									R\$ 73,39	R\$ 155,11	R\$ 228,50
7.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	166,79	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 73,39	R\$ 155,11	R\$ 228,50
7.3 BASE (BGS)									R\$ 828,88	R\$ 212,47	R\$ 1.041,35
7.3.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	3,00	R\$ 65,68	R\$ 4,99	R\$ 70,67	R\$ 197,04	R\$ 14,97	R\$ 212,01
7.3.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	3,00	R\$ 109,51	R\$ 8,31	R\$ 117,82	R\$ 328,53	R\$ 24,93	R\$ 353,46
7.3.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	3,00	R\$ 76,64	R\$ 5,82	R\$ 82,46	R\$ 229,92	R\$ 17,46	R\$ 247,38
7.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	166,79	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 73,39	R\$ 155,11	R\$ 228,50

7.4 CBUQ										R\$ 3.325,71		R\$ 401,97	R\$ 3.727,68
7.4.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	3,00	R\$ 76,64	R\$ 5,82	R\$ 82,46	R\$ 229,92	R\$ 17,46	R\$ 247,38		
7.4.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	4,00	R\$ 109,51	R\$ 8,31	R\$ 117,82	R\$ 438,04	R\$ 33,24	R\$ 471,28		
7.4.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	4,00	R\$ 164,26	R\$ 12,47	R\$ 176,73	R\$ 657,04	R\$ 49,88	R\$ 706,92		
7.4.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	4,00	R\$ 383,28	R\$ 29,09	R\$ 412,37	R\$ 1.533,12	R\$ 116,36	R\$ 1.649,48		
7.4.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	4,00	R\$ 98,55	R\$ 7,48	R\$ 106,03	R\$ 394,20	R\$ 29,92	R\$ 424,12		
7.4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	166,79	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 73,39	R\$ 155,11	R\$ 228,50		
8 SERVIÇOS FINAIS										R\$ 1.162,25	R\$ 7.899,07	R\$ 9.061,32	
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.162,25	R\$ 7.899,07	R\$ 9.061,32	R\$ 1.162,25	R\$ 7.899,07	R\$ 9.061,32		
TOTAL										R\$ 173.597,14	R\$ 1.129.321,86	R\$ 1.302.919,00	

BDI : 24,23%

Valor Total: R\$ 1.302.919,00 (Um milhão e trezentos e dois mil e novecentos e dezenove reais).

Valor de Mão de Obra: R\$ 173.597,14 (Cento e setenta e três mil e quinhentos e noventa e sete reais quatorze centavos).

Valor de Material: R\$ 1.129.321,86 (Um milhão e cento e vinte e nove mil e trezentos e vinte um reais e oitenta e seis centavos).

Validad 60 (sessenta) dias.

* Está incluso na proposta financeira todas as despesas direta e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, comerciais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, taxa de administração, lucros estadias e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a prestação do serviço;

* Proposta financeira de acordo com memorial descritivo, cronograma fisico-financeiro e orçamentos anexos ao edital.

Carlos Barbosa, 09 de Setembro 2024.

SAED HASSAN HUSEIN KANAAN
SÓCIO DIRETOR / REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 033.846.420-40
CREARS 234512

Assinado de forma digital por SAED HASSAN HUSEIN KANAAN:03384642040
Dados: 2024.09.08 23:59:04 -03'00'