

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI:					LOTE 1					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PROÇO TOTAL AMORIM BARRETO
			TOTAL DA OBRA					25.813.339,66	25.168.223,48	25.297.588,78
1			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					21.804,85	21.259,73	21.368,75
1.1	214	COMPOSIÇÃO	Mobilização e Desmobilização da obra	und	1,00	17.552,00	21.804,85	21.804,85	21.259,73	21.368,75
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					547.871,34	534.174,78	536.913,96
2.1	100320	SINAPI	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	MÊS	12,00	18.556,48	23.052,72	276.632,64	269.716,80	271.099,92
2.2	93572	SINAPI	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	12,00	3.706,87	4.605,04	55.260,48	53.879,04	54.155,28
2.3	93563	SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	m²	12,00	3.246,03	4.032,54	48.390,48	47.180,76	47.422,68
2.4	94296	SINAPI	Topografo com encargos complementares	m	6,00	5.198,04	6.457,53	38.745,18	37.776,54	37.970,28
2.5	93564	SINAPI	Apontador ou apropriador com encargos complementares	m	6,00	3.125,71	3.883,07	23.298,42	22.716,00	22.832,46
2.6	93566	SINAPI	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	m²	12,00	2.709,15	3.365,58	40.386,96	39.377,28	39.579,24
2.7	100316	SINAPI	Auxiliar de almoxarife com encargos complementares	m²	12,00	2.541,37	3.157,14	37.885,68	36.938,64	37.128,00
2.8	100321	SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	m²	6,00	3.658,74	4.545,25	27.271,50	26.589,72	26.726,10
3			SERVIÇOS INICIAIS / CANTEIRO DE OBRAS					190.663,90	185.838,47	186.806,07
3.1	001	COMPOSIÇÃO	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora	m²	569,00	8,09	10,05	5.718,45	5.576,20	5.604,65
3.2	002	COMPOSIÇÃO	Limpeza mecanizada do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora	m²	592,00	6,05	7,51	4.445,92	4.339,36	4.363,04
3.3	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	455,00	1,32	1,64	746,20	728,00	728,00
3.4	99063	SINAPI	Locação de redes de drenagem, água e esgoto	m	455,00	3,93	4,88	2.220,40	2.165,80	2.174,90
3.5	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutora	m	455,00	1,14	1,42	646,10	627,90	632,45
3.6	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	9.109,55	1,43	1,78	16.215,00	15.759,52	15.850,62
3.7	98458	SINAPI	Tapume de vedação em chapa de madeira compensada resinada de 10 mm	m²	273,00	109,28	135,76	37.062,48	36.137,01	36.319,92
3.8	98459	SINAPI	Tapume de vedação em telha metálica zincada, formato trapezoidal, espessura 0,5 mm	m²	182,00	104,36	129,65	23.596,30	23.004,80	23.123,10
3.9	003	COMPOSIÇÃO	Cerca de proteção com tela PVC, utilização 4 vezes, h=1,20m	m	820,00	15,93	19,80	16.236,00	15.817,80	15.908,00
3.10	004	COMPOSIÇÃO	Cerca de sinalização com tela PVC e sinalizador noturno, utilização 4 vezes, h=1,20m	m	136,00	26,00	32,30	4.392,80	4.282,64	4.304,40
3.11	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada.	m²	47,00	345,53	429,25	20.174,75	19.670,44	19.771,49
3.12	93207	SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m²	50,00	953,22	1.184,19	59.209,50	57.729,00	58.025,50
4	-		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES COM CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO, DMT=25 Km					346.796,01	338.118,00	339.883,37
4.1	005	COMPOSIÇÃO	Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive bota-fora	m³	41,00	119,06	147,90	6.063,90	5.912,61	5.942,95
4.2	006	COMPOSIÇÃO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, inclusive bota-fora	m³	38,00	153,04	190,12	7.224,56	7.043,68	7.080,16
4.3	007	COMPOSIÇÃO	Demolição manual de alvenaria de pedra argamassada, inclusive bota-fora	m³	2,00	195,96	243,44	486,88	474,70	477,14
4.4	008	COMPOSIÇÃO	Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive bota-fora	m³	10,00	297,17	369,17	3.691,70	3.599,40	3.618,00
4.5	009	COMPOSIÇÃO	Demolição de concreto armado de baixa resistência, por meios manuais, inclusive bota-fora	m³	65,00	330,51	410,59	26.688,35	26.021,45	26.154,70
4.6	010	COMPOSIÇÃO	Demolição de concreto armado, c/ martelete pneumático, inclusive bota-fora	m³	32,00	637,88	792,44	25.358,08	24.723,84	24.850,88
4.7	011	COMPOSIÇÃO	Demolição de pavimentação asfáltica, de esp. até 0,07m, c/ martelete pneumático, inclusive bota-fora	m²	267,00	17,78	22,09	5.898,03	5.751,18	5.780,55
4.8	012	COMPOSIÇÃO	Demolição de pavimentação asfáltica, com escarificador, de esp. até 0,07 m, inclusive bota-fora	m²	54,00	6,75	8,39	453,06	441,18	443,88
4.9	013	COMPOSIÇÃO	Demolição de piso em placas pré-moldadas, inclusive bota-fora	m²	273,00	19,71	24,49	6.685,77	6.519,24	6.552,00
4.10	014	COMPOSIÇÃO	Demolição de piso de alta resistência, sem bota-fora	m²	54,00	16,67	20,71	1.118,34	1.090,26	1.096,20
4.11	015	COMPOSIÇÃO	Demolição de piso de mármore ou granito, sem bota-fora	m²	54,00	21,67	26,92	1.453,68	1.417,50	1.425,06
4.12	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento, exclusive bota-fora	m²	54,00	16,34	20,30	1.096,20	1.068,66	1.074,06
4.13	016	COMPOSIÇÃO	Remanejamento de rede de água de PVC, ø=100mm, inclusive escavação e reaterro	m	82,00	146,64	182,17	14.937,94	14.564,02	14.638,64
4.14	017	COMPOSIÇÃO	Remanejamento de rede de esgoto de PVC, ø=100mm, inclusive escavação e reaterro	m	82,00	132,66	164,81	13.514,42	13.175,76	13.243,82
4.15	018	COMPOSIÇÃO	Remoção de rampa e escadaria drenante, inclusive bota-fora	m	929,00	72,75	90,38	83.963,02	81.863,48	82.290,82
4.16	019	COMPOSIÇÃO	Remoção de pavimentação em paralelepípedos, inclusive empilhamento para posterior uso	m²	2.460,00	9,08	11,28	27.748,80	27.035,40	27.207,60
4.17	020	COMPOSIÇÃO	Remoção de pavimentação em pedra portuguesa, com bota-fora	m²	820,00	19,30	23,97	19.655,40	19.171,60	19.261,80

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMIFRA - Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMIFRA
Matrícula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PROÇO TOTAL AMORIM BARRETO
4.18	021	COMPOSIÇÃO	Remoção de pavimentação em pedra portuguesa e respectivo empilhamento no canteiro da obra, c/ reaprov. de 100%	m²	1.585,00	13,34	16,57	26.263,45	25.613,60	25.740,40
4.19	022	COMPOSIÇÃO	Remoção de pavimentação em pedra irregular, com empilhamento	m²	765,00	13,34	16,57	12.676,05	12.362,40	12.423,60
4.20	023	COMPOSIÇÃO	Remoção de meio-fio com empilhamento	m	1.640,00	8,34	10,36	16.990,40	16.564,00	16.646,00
4.21	024	COMPOSIÇÃO	Remoção de pavimento intertravado, sem bota-fora	m²	1.038,00	9,17	11,39	11.822,82	11.532,18	11.594,46
4.22	025	COMPOSIÇÃO	Remoção de canais c/ placas pré-moldadas em arg. armada	m	54,00	18,63	23,15	1.250,10	1.218,24	1.224,72
4.23	026	COMPOSIÇÃO	Remoção de calha pré-moldada, ø 30 cm	m	54,00	7,42	9,22	497,88	484,92	487,62
4.24	027	COMPOSIÇÃO	Remoção de calha pré-moldada, ø 40 cm	m	54,00	8,90	11,06	597,24	582,12	585,90
4.25	028	COMPOSIÇÃO	Remoção de galeria tubular, ø até 0,60m	m	273,00	27,72	34,44	9.402,12	9.167,34	9.213,75
4.26	029	COMPOSIÇÃO	Remoção de galeria tubular, ø de 0,80m a 1,00m	m	218,00	39,47	49,04	10.690,72	10.420,40	10.474,90
4.27	030	COMPOSIÇÃO	Remoção de galerias tubulares, ø=1,20m a 1,50m, c/ carga e descarga mecanizada	m	43,00	51,28	63,71	2.739,53	2.671,16	2.684,92
4.28	031	COMPOSIÇÃO	Remoção de banco DESAL com bota-fora	un	10,00	103,61	128,71	1.287,10	1.255,00	1.261,30
4.29	032	COMPOSIÇÃO	Remoção e instalação de bancos padrão orla	un	26,24	11,03	13,71	359,75	350,30	352,40
4.30	11358	ORSE	Remoção de tapume	m²	546,00	9,11	11,32	6.180,72	6.022,38	6.055,14
5			MOVIMENTO DE TERRAS					236.188,88	230.301,22	231.468,18
5.1	033	COMPOSIÇÃO	Escavação manual de terra compacta até 1,50m de profundidade, sem bota-fora	m³	341,00	48,97	60,84	20.746,44	20.228,12	20.330,42
5.2	034	COMPOSIÇÃO	Escavação manual em terra solta, até 1,50m de profundidade, sem bota-fora	m³	22,00	28,20	35,03	770,66	751,52	755,04
5.3	035	COMPOSIÇÃO	Escavação manual em lama, sem bota-fora	m³	136,00	87,56	108,77	14.792,72	14.424,16	14.496,24
5.4	036	COMPOSIÇÃO	Escavação mecanizada de vala profundidade 1,50 a 3,00m, material de primeira categoria	m³	1.549,00	5,78	7,18	11.121,82	10.858,49	10.889,47
5.5	037	COMPOSIÇÃO	Escavação mecanizada em lama sem bota-fora	m³	637,00	17,45	21,68	13.810,16	13.459,81	13.542,62
5.6	038	COMPOSIÇÃO	Reaterro e apiloamento de terra em valas de manilhas, cavas de fundação, drenos, etc., em camadas de 0,20m no máximo	m³	455,00	35,32	43,88	19.965,40	19.464,90	19.565,00
5.7	039	COMPOSIÇÃO	Aterro compactado com material importado em camadas de 0,20m	m³	134,00	161,41	200,52	26.869,68	26.197,00	26.333,68
5.8	040	COMPOSIÇÃO	Aterro manual compactado com sapinho mecânico material da própria obra em camadas de 0,20m no máximo, sem fornecimento de material	m³	455,00	16,37	20,33	9.250,15	9.022,65	9.068,15
5.9	041	COMPOSIÇÃO	Aterro manual com areia adensada	m³	200,00	135,65	168,51	33.702,00	32.862,00	33.028,00
5.10	042	COMPOSIÇÃO	Aterro com areia em terreno de baixa capacidade de suporte	m³	364,00	82,43	102,40	37.273,60	36.341,76	36.527,40
5.11	043	COMPOSIÇÃO	Aterro compactado mecanicamente com material importado em camadas de 0,20m no máximo	m³	220,00	142,69	177,27	38.999,40	38.022,60	38.218,40
5.12	044	COMPOSIÇÃO	Aterro compactado mecanicamente com material da própria obra 0,20m no máximo	m³	911,00	7,67	9,53	8.681,83	8.463,19	8.508,74
5.13	100575	SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora, af. 11/2019	m²	2.278,00	0,07	0,09	205,02	205,02	205,02
6			CARGAS E TRANSPORTES					260.045,46	253.804,19	254.936,19
6.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	2.278,00	6,17	7,66	17.449,48	17.039,44	17.130,56
6.2	045	COMPOSIÇÃO	Transporte em carro de mão, DM=10m	m³	455,00	14,84	18,44	8.390,20	8.180,90	8.217,30
6.3	045-1	COMPOSIÇÃO	Transporte em carro de mão, DM=50m	m³	455,00	44,52	55,31	25.166,05	24.538,15	24.661,00
6.4	045-2	COMPOSIÇÃO	Transporte em carro de mão, DM=100m	m³	364,00	74,20	92,18	33.553,52	32.716,32	32.883,76
6.5	046	COMPOSIÇÃO	Transporte vertical (manual), h=10m	m³	273,00	87,56	108,77	29.694,21	28.954,38	29.099,07
6.6	97914	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km.	m³xkm	56.950,00	2,06	2,56	145.792,00	142.375,00	142.944,50
7			MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDES E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					5.878.883,88	5.731.685,43	5.761.257,38
7.1	047	COMPOSIÇÃO	Galeria tubular de concreto, ø=0,30m, PS1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	148,00	172,44	214,23	31.706,04	30.912,76	31.072,60
7.2	048	COMPOSIÇÃO	Galeria tubular de concreto, ø=0,40m, PS1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	91,00	234,16	290,90	26.471,90	25.810,33	25.942,28
7.3	049	COMPOSIÇÃO	Galeria tubular de concreto, ø=0,60m, PA1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	91,00	412,74	512,75	46.660,25	45.493,63	45.727,50
7.4	050	COMPOSIÇÃO	Galeria tubular de concreto, ø=0,60m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	91,00	687,74	854,38	77.748,58	75.804,82	76.194,30
7.5	051	COMPOSIÇÃO	Galeria tubular de concreto, ø=0,80m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	35,00	687,74	854,38	29.903,30	29.155,70	29.305,50
7.6	052	COMPOSIÇÃO	Galeria tubular de concreto, ø=1,00m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	29,00	955,69	1.187,26	34.430,54	33.569,82	33.741,79
7.7	053	COMPOSIÇÃO	Galeria tubular de concreto, ø=1,20m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	29,00	1.317,10	1.636,24	47.450,96	46.264,28	46.501,79

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas SEMINFRA
Matrícula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

					LOTE 1					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
7.8	054	COMPOSIÇÃO	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,30m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	227,00	332,17	412,66	93.673,82	91.331,18	91.801,07
7.9	055	COMPOSIÇÃO	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,40m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	273,00	371,80	461,88	126.093,24	122.945,55	123.570,72
7.10	056	COMPOSIÇÃO	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,60m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	159,00	603,31	749,50	119.170,50	116.190,84	116.787,09
7.11	057	COMPOSIÇÃO	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,80m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	113,00	912,08	1.133,08	128.038,04	124.836,75	125.477,46
7.12	058	COMPOSIÇÃO	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=1,00m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	68,00	1.127,67	1.400,91	95.261,88	92.879,84	93.356,52
7.13	059	COMPOSIÇÃO	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=1,20m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	45,00	1.860,35	2.311,11	103.999,95	101.399,85	101.920,05
7.14	060	COMPOSIÇÃO	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=0,30m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	91,00	412,59	512,57	46.643,87	45.477,25	45.710,21
7.15	061	COMPOSIÇÃO	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=0,40m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	68,00	770,04	956,62	65.050,16	63.424,28	63.749,32
7.16	062	COMPOSIÇÃO	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=0,60m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	68,00	1.366,53	1.697,64	115.439,52	112.553,60	113.130,92
7.17	063	COMPOSIÇÃO	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=0,80m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	364,00	1.901,44	2.362,16	859.826,24	838.328,40	842.627,24
7.18	064	COMPOSIÇÃO	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=1,00m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	91,00	2.497,26	3.102,35	282.313,85	275.255,89	276.668,21
7.19	102737	SINAPI	Boca de bueiro tubular, ø=0,40m	un	2,37	1.027,59	1.276,58	3.025,49	2.949,84	2.964,99
7.20	102738	SINAPI	Boca de bueiro tubular, ø=0,60m	un	2,37	2.123,19	2.637,64	6.251,21	6.094,93	6.126,19
7.21	102739	SINAPI	Boca de bueiro tubular, ø=0,80m	un	1,18	3.577,10	4.443,83	5.243,72	5.112,62	5.138,85
7.22	102740	SINAPI	Boca de bueiro tubular, ø=1,00m	un	1,18	5.388,90	6.694,63	7.899,66	7.702,18	7.741,67
7.23	065	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	59,00	1.302,49	1.618,09	95.467,31	93.080,17	93.557,48
7.24	066	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	29,00	2.029,59	2.521,36	73.119,44	71.291,57	71.656,97
7.25	067	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=3, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	14,81	2.800,73	3.479,35	51.529,17	50.240,85	50.498,40
7.26	068	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=4, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	11,00	3.572,17	4.437,71	48.814,81	47.594,47	47.838,56
7.27	069	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a1, sifonada, n=2, ø=0,30m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	2.521,71	3.132,72	15.663,60	15.272,05	15.350,35
7.28	070	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo e tampão t120 ar, tipo a5, n=1, ø=0,60m, h=1,50m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	2.536,29	3.150,83	15.754,15	15.360,30	15.439,05
7.29	071	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	266,00	828,03	1.028,66	273.623,56	266.784,70	268.151,94
7.30	072	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	76,00	1.172,56	1.456,68	110.707,68	107.939,76	108.493,04
7.31	073	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=3, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	11,00	1.522,67	1.891,62	20.807,82	20.287,52	20.391,58
7.32	074	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a1, sifonada, n=1, ø=0,30m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	1.286,54	1.598,27	7.991,35	7.791,60	7.831,50
7.33	075	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a1, sifonada, n=2, ø=0,30m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	1.656,15	2.057,43	10.287,15	10.030,00	10.081,40
7.34	076	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	1.124,77	1.397,31	6.986,55	6.811,85	6.846,80
7.35	077	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	1.399,01	1.737,99	8.689,95	8.472,65	8.516,15
7.36	078	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=1, ø=0,40m, h=1,20m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	1.290,07	1.602,66	8.013,30	7.812,95	7.853,00
7.37	079	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=2, ø=0,40m, h=1,20m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	1.423,96	1.768,99	8.844,95	8.623,80	8.668,00
7.38	080	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha e tampão de concreto, tipo a5, n=1, ø=0,60m, h=1,50m, incl. Escav. E bota-fora	un	5,00	1.842,42	2.288,84	11.444,20	11.158,10	11.215,30
7.39	081	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha e tampão de concreto, tipo a5, n=3, ø=0,60m, h=1,50m, incl. Escav. E bota-fora	un	2,96	3.269,34	4.061,50	12.022,04	11.721,51	11.781,63
7.40	082	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=3,00m, h=1,00m, engole tudo, incl. Escav. E bota-fora	un	2,96	1.850,02	2.298,28	6.802,91	6.632,83	6.666,84
7.41	083	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=4,00m, h=1,00m, engole tudo, incl. Escav. E bota-fora	un	2,96	2.302,98	2.861,00	8.468,56	8.256,83	8.299,16

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
CREA 021031910-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
7.42	084	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=5,00m, h=1,00m, engole tudo, incl. Escav. E bota-fora	un	2,96	2.742,12	3.406,54	10.083,36	9.831,28	9.881,69
7.43	085	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=6,00m, h=1,00m, engole tudo, incl. Escav. E bota-fora	un	2,96	3.206,37	3.983,27	11.790,48	11.495,72	11.554,66
7.44	086	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=3,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora	un	2,96	1.235,89	1.535,34	4.544,61	4.431,00	4.453,73
7.45	087	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=4,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora	un	2,96	1.473,97	1.831,11	5.420,09	5.284,58	5.311,69
7.46	088	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=5,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora	un	1,78	1.710,78	2.125,30	3.783,03	3.688,46	3.707,37
7.47	089	COMPOSIÇÃO	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=6,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora	un	1,78	1.947,58	2.419,48	4.306,67	4.199,00	4.220,54
7.48	090	COMPOSIÇÃO	Caixa tipo D c/grelha, n=1, ø=0,30m, h=1,30m, incl. escav. e bota-fora	un	11,25	2.561,34	3.181,96	35.797,05	34.902,11	35.081,10
7.49	98425	SINAPI	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade até 1,50 m, excluindo tampão. Af. 04/2018	un	17,00	2.527,03	3.139,33	53.368,61	52.034,28	52.301,18
7.50	98426	SINAPI	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, excluindo tampão. Af. 04/2018	un	17,00	3.188,07	3.960,54	67.329,18	65.646,01	65.982,61
7.51	98427	SINAPI	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,00 a 2,50 m, excluindo tampão. Af. 04/2018	un	5,00	3.849,11	4.781,75	23.908,75	23.311,00	23.430,60
7.52	98428	SINAPI	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,50 a 3,00 m, excluindo tampão. Af. 04/2018	un	2,96	4.224,15	5.247,66	15.533,07	15.144,75	15.222,42
7.53	98429	SINAPI	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 3,00 a 3,50 m, excluindo tampão. Af. 04/2018	un	1,18	4.599,20	5.713,59	6.742,04	6.573,49	6.607,20
7.54	091	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem 0,40x0,40x0,60m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	17,00	346,28	430,18	7.313,06	7.130,31	7.166,69
7.55	092	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem 0,60x0,60x0,70m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	17,00	608,60	756,06	12.853,02	12.531,89	12.595,98
7.56	093	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem 0,80x0,80x1,00m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	59,00	1.114,30	1.384,30	81.673,70	79.631,12	80.040,58
7.57	094	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem 1,00x1,00x1,20m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	41,00	1.213,16	1.507,11	61.791,51	60.246,63	60.555,77
7.58	095	COMPOSIÇÃO	Nivelamento e complemento de PV, com fixação do tampão em laje de concreto armado 1,00 x 1,00 x 0,15m, (sem fornecimento de tampão), considerando serviço noturno.	un	118,00	1.468,31	1.824,08	215.241,44	209.860,64	210.936,80
7.59	096	COMPOSIÇÃO	Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimento e areia no traço 1:4, ø=0,30m, incl. escav. e bota-m fora	M	118,00	61,52	76,43	9.018,74	8.792,18	8.838,20
7.60	097	COMPOSIÇÃO	Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimento e areia no traço 1:4, ø=0,40m, incl. escav. e bota-m fora	M	118,00	79,51	98,78	11.656,04	11.363,40	11.422,40
7.61	098	COMPOSIÇÃO	Descida d' água em degraus, em concreto simples, L=0,60m	m	29,00	276,49	343,48	9.960,92	9.712,10	9.761,69
7.62	099	COMPOSIÇÃO	Descida d' água em degraus, em concreto armado, L=0,60m	m	29,00	837,59	1.040,54	30.175,66	29.421,08	29.572,17
7.63	100	COMPOSIÇÃO	Calha retangular de concreto armado, inclusive escavação, bota-fora e forma, b= 0,30m e h=0,30m	m	118,00	301,82	374,96	44.245,28	43.137,26	43.360,28
7.64	2662	ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro	un	17,00	625,81	777,44	13.216,48	12.886,00	12.952,13
7.65	100 B	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado, classe D400 (carga máxima 40 t), diâmetro 0,70m	un	47,00	953,45	1.184,47	55.670,09	54.277,95	54.556,66
7.66	101	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado, classe D400 (carga máxima 40 t), diâmetro 0,80m	un	47,00	1.321,39	1.641,56	77.153,32	75.224,91	75.610,31
7.67	101 B	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado, classe D400 (carga máxima 40 t), diâmetro 0,90m	un	47,00	1.553,41	1.929,81	90.701,07	88.432,85	88.887,34
7.68	102	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de tampão em PEAD, ø=0,90, capacidade de 40 ton, com proteção UV, resistência a fadiga de 300 mil ciclos de 5000 kgf e com estrutura interna de aço.	un	23,00	1.384,09	1.719,45	39.547,35	38.558,81	38.756,61

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
7.69	103	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de tampão em concreto armado, $\phi=0,80$ m, $e=0,10$ m	un	29,00	139,44	173,23	5.023,67	4.897,81	4.923,04
7.70	104	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de tampão em concreto armado, $\phi=0,80$ m, $e=0,10$ m	un	592,00	184,19	228,82	135.461,44	132.075,20	132.756,00
7.71	105	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de grelha em concreto armado, 40x100 cm	un	592,00	165,76	205,92	121.904,64	118.861,76	119.465,60
7.72	106	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de grelha de ferro fundido G-135 AR, 30x90 cm	un	118,00	441,34	548,28	64.697,04	63.079,26	63.402,58
7.73	107	COMPOSIÇÃO	Fornec/assent. de grelha em PEAD, 40x90 cm, capacidade de 25 ton, com proteção UV e com estrutura interna de aço.	un	29,00	1.034,54	1.285,21	37.271,09	36.339,32	36.525,79
7.74	04112	ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m²	118,00	613,73	762,44	89.967,92	87.718,84	88.168,42
7.75	108	COMPOSIÇÃO	Desobstrução de manilha, $\phi 0,30$ a $0,60$ m, com uso de hidro jateamento de alta pressão (sewer-jet)	m	13.668,00	26,84	33,35	455.827,80	444.346,68	446.670,24
7.76	109	COMPOSIÇÃO	Desobstrução de manilha, $\phi 0,80$ a $1,20$ m, com uso de hidro jateamento de alta pressão (sewer-jet)	m	9.112,00	37,89	47,08	428.992,96	418.149,68	420.427,68
7.77	110	COMPOSIÇÃO	Desobstrução de caixa de recepção, inclusive bota-fora	un	546,00	388,62	482,78	263.597,88	257.007,66	258.323,52
7.78	111	COMPOSIÇÃO	Desobstrução de tubo de PVC, $\phi 100$ mm a 150 mm	m	592,00	18,42	22,88	13.544,96	13.207,52	13.272,64
7.79	112	COMPOSIÇÃO	Limpeza de calha, $\phi 0,30$ a $0,40$ m	m	2.369,00	7,42	9,22	21.842,18	21.273,62	21.392,07
7.80	113	COMPOSIÇÃO	Ensacaria	sc	888,00	20,22	25,12	22.306,56	21.747,12	21.853,68
7.81	114	COMPOSIÇÃO	Enrocamento com pedra jogada, incl. transporte da pedra	m³	118,00	220,44	273,85	32.314,30	31.507,18	31.667,66
7.82	115	COMPOSIÇÃO	Enrocamento com pedra arrumada até 100 kg, incl. transporte da pedra	m³	88,00	328,99	408,70	35.965,60	35.067,12	35.246,64
8			ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTOS DE VALAS					57.206,04	55.774,83	56.056,79
8.1	07301	ORSE	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m²	501,00	42,13	52,34	26.222,34	25.566,03	25.696,29
8.2	07135	ORSE	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	m²	410,00	60,83	75,57	30.983,70	30.208,80	30.360,50
9			MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO					190.669,40	185.902,86	186.856,44
9.1	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af. 07/2016	m³	11,00	301,27	374,27	4.116,97	4.014,01	4.034,58
9.2	94974	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af. 07/2016	m³	18,00	344,20	427,60	7.696,80	7.504,56	7.542,90
9.3	116	COMPOSIÇÃO	Concreto usinado fck = 20 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura	m³	9,00	470,22	584,15	5.257,35	5.125,86	5.152,32
9.4	117	COMPOSIÇÃO	Concreto usinado fck = 25 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura	m³	9,00	506,54	629,27	5.663,43	5.521,95	5.550,21
9.5	118	COMPOSIÇÃO	Concreto usinado fck = 30 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura	m³	9,00	517,47	642,85	5.785,65	5.641,02	5.670,00
9.6	119	COMPOSIÇÃO	Concreto armado fck=20MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	9,00	2.588,12	3.215,22	28.936,98	28.213,56	28.358,28
9.7	120	COMPOSIÇÃO	Concreto armado fck=20MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	9,00	2.200,07	2.733,15	24.598,35	23.983,38	24.106,41
9.8	121	COMPOSIÇÃO	Concreto armado fck=25MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	9,00	2.586,48	3.213,18	28.918,62	28.195,74	28.340,28
9.9	122	COMPOSIÇÃO	Concreto armado fck=25MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	9,00	2.198,43	2.731,11	24.579,99	23.965,47	24.088,41
9.10	123	COMPOSIÇÃO	Concreto armado fck=30MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	6,00	2.589,05	3.216,38	19.298,28	18.815,76	18.912,30
9.11	124	COMPOSIÇÃO	Concreto armado fck=30MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	6,38	2.201,00	2.734,30	17.444,83	17.008,76	17.095,98
9.12	125	COMPOSIÇÃO	Concreto armado para tampas de caixas, vergas, etc., inclusive forma e desmoldagem	m³	9,00	1.643,20	2.041,35	18.372,15	17.912,79	18.004,77
10			FECHAMENTOS					155.341,92	151.461,36	152.233,09
10.1	87472	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af. 06/2014	m²	296,00	50,55	62,80	18.588,80	18.124,08	18.215,84
10.2	87474	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af. 06/2014	m²	296,00	67,59	83,97	24.855,12	24.233,52	24.357,84
10.3	101162	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 05/2020	m²	45,00	122,14	151,73	6.827,85	6.657,75	6.691,50
10.4	87448	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af. 06/2014	m²	296,00	52,09	64,71	19.154,16	18.677,60	18.772,32

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas SEMINFRA
Matrícula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTE:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
10.5	87450	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	273,00	68,99	85,71	23.398,83	22.814,61	22.929,27
10.6	126	COMPOSIÇÃO	Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação e bota-fora	m³	36,00	535,48	665,23	23.948,28	23.349,24	23.469,12
10.7	127	COMPOSIÇÃO	Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, inclusive agulheiro e andaime	m³	56,00	554,40	688,73	38.568,88	37.604,56	37.797,20
11			MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTOS					70.889,25	69.114,04	69.468,87
11.1	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	m²	1.412,00	3,51	4,36	6.156,32	6.001,00	6.029,24
11.2	87530	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	455,00	31,49	39,12	17.799,60	17.353,70	17.444,70
11.3	87532	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	136,00	30,57	37,98	5.165,28	5.036,08	5.061,92
11.4	98670	SINAPI	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes internos, incluso aplicação de resina. Af_06/2018	m²	13,00	141,03	175,20	2.277,60	2.220,66	2.232,10
11.5	98671	SINAPI	Piso em granito aplicado em ambientes internos. Af_06/2018	m²	13,00	268,98	334,15	4.343,95	4.235,53	4.257,11
11.6	98672	SINAPI	Piso em mármore aplicado em ambientes internos. Af_06/2018	m²	13,00	421,33	523,42	6.804,46	6.634,42	6.668,35
11.7	98673	SINAPI	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. Af_06/2018	m²	36,00	150,80	187,34	6.744,24	6.575,76	6.609,24
11.8	98679	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	m²	50,00	27,61	34,30	1.715,00	1.672,00	1.681,00
11.9	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018	m	9,00	70,58	87,68	789,12	769,50	773,37
11.10	98695	SINAPI	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018	m	9,00	74,77	92,89	836,01	815,04	819,18
11.11	98685	SINAPI	Rodapé em granito, altura 10 cm. Af_06/2018	m	9,00	49,19	61,11	549,99	536,22	539,01
11.12	98697	SINAPI	Rodapé em mármore, altura 7 cm. Af_06/2018	m	9,00	49,50	61,49	553,41	539,55	542,34
11.13	88648	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. Af_06/2014	m	9,00	6,15	7,64	68,76	67,05	67,41
11.14	87622	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	91,00	25,75	31,99	2.911,09	2.838,29	2.853,76
11.15	87737	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	68,00	33,87	42,08	2.861,44	2.789,36	2.803,64
11.16	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². Af_06/2014	m²	38,00	52,48	65,20	2.477,60	2.415,66	2.427,82
11.17	87242	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. Af_06/2014	m²	38,00	187,16	232,51	8.835,38	8.614,22	8.658,68
12			MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS / GRADES / DIVISÓRIAS					175.016,78	170.638,52	171.517,49
12.1	90806	SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p	un	1,00	307,63	382,17	382,17	372,62	374,53
12.2	90820	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	1,00	254,79	316,53	316,53	308,61	310,19
12.3	90821	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	1,00	259,66	322,58	322,58	314,51	316,13
12.4	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	1,00	278,53	346,02	346,02	337,37	339,10
12.5	90823	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	1,00	343,39	426,59	426,59	415,93	418,06

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9
CREA 2006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas - SEMINFRA
Matrícula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
12.6	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	1,00	137,38	170,67	170,67	166,41	167,25
12.7	90831	SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	1,00	120,89	150,18	150,18	146,43	147,18
12.8	94805	SINAPI	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	1,00	751,37	933,43	933,43	910,10	914,76
12.9	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	m²	6,00	482,09	598,90	3.593,40	3.503,58	3.521,52
12.10	11887	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado	m	318,00	278,23	345,65	109.916,70	107.166,00	107.719,32
12.11	11086	ORSE	Guarda-corpo com requadro em barra chata de 2" x 1/8"	m	34,00	378,43	470,12	15.984,08	15.584,58	15.664,48
12.12	03946	ORSE	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2,00 x 1,00 m, exceto mureta	m²	27,00	326,11	405,13	10.938,51	10.665,00	10.719,81
12.13	11000	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	m²	22,00	228,26	283,57	6.238,54	6.082,34	6.113,58
12.14	12093	ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	m²	27,00	481,11	597,68	16.137,36	15.733,98	15.814,71
12.15	96358	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_06/2017 p	m²	27,00	67,79	84,22	2.273,94	2.217,24	2.228,31
12.16	96359	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos Af_06/2017 p	m²	27,00	79,05	98,20	2.651,40	2.584,98	2.598,48
12.17	9293	ORSE	Defensa metálica semi-maleável simples, fornecimento e implantação. Inclusive pintura.	m	9,00	378,75	470,52	4.234,68	4.128,84	4.150,08
13			MANUTENÇÃO DE PINTURAS					47.957,46	46.757,05	46.995,58
13.1	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014	m²	182,00	2,19	2,72	495,04	484,12	485,94
13.2	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	364,00	1,88	2,34	851,76	826,28	833,56
13.3	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	182,00	12,47	15,49	2.819,18	2.750,02	2.762,76
13.4	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	364,00	11,07	13,75	5.005,00	4.877,60	4.906,72
13.5	88494	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa látex em teto, uma demão. Af_06/2014	m²	182,00	14,14	17,57	3.197,74	3.117,66	3.134,04
13.6	88495	SINAPI	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	364,00	7,45	9,26	3.370,64	3.283,28	3.301,48
13.7	3761	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m²	91,00	71,93	89,36	8.131,76	7.927,92	7.968,87
13.8	102498	SINAPI	Caiação em meio fio	m²	182,00	3,67	4,56	829,92	809,90	811,72
13.9	102494	SINAPI	Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso	m²	501,00	37,37	46,42	23.256,42	22.680,27	22.790,49
14			MANUTENÇÃO DE COBERTURAS E FORROS					36.615,86	35.702,21	35.883,72
14.1	96109	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. Af_05/2017 p	m²	45,00	28,16	34,98	1.574,10	1.534,95	1.543,05
14.2	96111	SINAPI	Forro em régua de PVC, frizado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017 p	m²	45,00	64,20	79,76	3.589,20	3.499,65	3.517,65
14.3	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, calbros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	68,00	57,72	71,71	4.876,28	4.754,56	4.779,04
14.4	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	68,00	17,37	21,58	1.467,44	1.430,72	1.437,52
14.5	94224	SINAPI	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). Af_06/2016	m	45,00	20,07	24,93	1.121,85	1.093,95	1.099,80
14.6	94447	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m²	113,00	32,97	40,96	4.628,48	4.513,22	4.535,82
14.7	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	45,00	56,33	69,98	3.149,10	3.070,35	3.085,65

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9
CRFA 2006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
REA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
14.8	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_05/2016	m²	45,00	96,88	120,35	5.415,75	5.280,75	5.307,30
14.9	100434	SINAPI	Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	45,00	60,05	74,60	3.357,00	3.273,30	3.289,95
14.10	208	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de telha em madeira tipo pinus tratado (tabilha)	m²	22,00	272,10	338,03	7.436,66	7.250,76	7.287,94
15			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					62.229,29	60.673,05	60.983,58
15.1	132	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem, D= 0,40m e H= 0,80m, em anéis de concreto com tampa em concreto armado, inclusive escavação e boca-fora	un	18,00	1.042,08	1.294,58	23.302,44	22.719,78	22.836,42
15.2	133	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem, D= 0,60m e H= 1,00m, em anéis de concreto com tampa em concreto armado, inclusive escavação e boca-fora	un	11,00	1.254,16	1.558,04	17.138,44	16.710,10	16.795,79
15.3	136	COMPOSIÇÃO	Recuperação de pena d'água	un	166,00	55,25	68,64	11.394,24	11.108,72	11.165,16
15.4	89355	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	5,00	15,79	19,62	98,10	95,65	96,10
15.5	89356	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	5,00	18,70	23,23	116,15	113,25	113,85
15.6	89357	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	5,00	27,12	33,69	168,45	164,25	165,10
15.7	89448	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	5,00	15,85	19,69	98,45	95,95	96,45
15.8	89449	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	5,00	18,22	22,63	113,15	110,30	110,95
15.9	89512	SINAPI	Tubo PVC, série r, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	m	5,00	63,18	78,49	392,45	382,65	384,60
15.10	89711	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	5,00	17,40	21,62	108,10	105,40	105,90
15.11	89712	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	5,00	26,07	32,39	161,95	157,90	158,70
15.12	89713	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	5,00	39,39	48,93	244,65	238,60	239,75
15.13	89714	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	5,00	49,90	61,99	309,95	302,20	303,75
15.14	89358	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	6,19	7,69	7,69	7,50	7,54
15.15	89359	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	6,61	8,21	8,21	8,00	8,05
15.16	89360	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	8,34	10,36	10,36	10,10	10,15
15.17	89361	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,66	9,52	9,52	9,28	9,33
15.18	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,41	9,21	9,21	8,97	9,02
15.19	89363	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	8,30	10,31	10,31	10,05	10,10
15.20	89364	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	10,13	12,58	12,58	12,27	12,34
15.21	89365	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	9,31	11,57	11,57	11,28	11,33
15.22	89366	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	14,97	18,60	18,60	18,14	18,22
15.23	89367	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	10,47	13,01	13,01	12,68	12,75
15.24	89368	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	12,96	16,10	16,10	15,70	15,78

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matrícula 956067-0
CEA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

					LOTE 1					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
15.25	89369	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	16,04	19,93	19,93	19,43	19,53
15.26	89370	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	12,43	15,44	15,44	15,06	15,13
15.27	89371	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	4,70	5,84	5,84	5,69	5,73
15.28	89372	SINAPI	Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	12,91	16,04	16,04	15,64	15,72
15.29	89373	SINAPI	Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	5,45	6,77	6,77	6,60	6,63
15.30	89374	SINAPI	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	9,90	12,30	12,30	11,99	12,05
15.31	89375	SINAPI	União, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	12,59	15,64	15,64	15,26	15,33
15.32	89376	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	4,79	5,95	5,95	5,80	5,83
15.33	89378	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	5,57	6,92	6,92	6,75	6,78
15.34	89379	SINAPI	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	16,51	20,51	20,51	20,00	20,10
15.35	89380	SINAPI	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	8,93	11,09	11,09	10,82	10,87
15.36	89381	SINAPI	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	12,49	15,52	15,52	15,13	15,21
15.37	89383	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	5,68	7,06	7,06	6,88	6,92
15.38	89386	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,89	9,80	9,80	9,55	9,60
15.39	89404	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	4,19	5,21	5,21	5,08	5,11
15.40	89405	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	4,61	5,73	5,73	5,58	5,62
15.41	89406	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	6,34	7,88	7,88	7,68	7,71
15.42	89407	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	5,66	7,03	7,03	6,86	6,89
15.43	89408	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	5,10	6,34	6,34	6,17	6,21
15.44	89409	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	5,99	7,44	7,44	7,26	7,29
15.45	89410	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,82	9,71	9,71	9,47	9,52
15.46	89411	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,00	8,70	8,70	8,48	8,52
15.47	89412	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	8,12	10,09	10,09	9,84	9,89
15.48	89413	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,71	9,58	9,58	9,34	9,39
15.49	89414	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	10,20	12,67	12,67	12,36	12,42
15.50	89415	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	13,28	16,50	16,50	16,09	16,16
15.51	89416	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	9,67	12,01	12,01	11,71	11,78
15.52	89417	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	3,38	4,20	4,20	4,10	4,11

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMIFRA - Mat. 956062-9
CREA 0006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas - SEMIFRA
Matricula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

					LOTE 1					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
15.53	89418	SINAPI	Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	11,59	14,40	14,40	14,04	14,11
15.54	89419	SINAPI	Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	4,13	5,13	5,13	5,01	5,03
15.55	89420	SINAPI	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	8,58	10,66	10,66	10,40	10,45
15.56	89421	SINAPI	União, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	11,27	14,00	14,00	13,65	13,71
15.57	89422	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	3,47	4,31	4,31	4,20	4,22
15.58	89423	SINAPI	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,76	9,64	9,64	9,40	9,44
15.59	89424	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	4,03	5,01	5,01	4,88	4,91
15.60	89425	SINAPI	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	14,97	18,60	18,60	18,14	18,22
15.61	89426	SINAPI	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,39	9,18	9,18	8,96	8,99
15.62	89427	SINAPI	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	10,95	13,60	13,60	13,27	13,33
15.63	89428	SINAPI	União, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	13,46	16,72	16,72	16,30	16,39
15.64	89429	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	4,14	5,14	5,14	5,02	5,04
15.65	89430	SINAPI	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	11,13	13,83	13,83	13,48	13,55
15.66	89431	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	6,04	7,50	7,50	7,32	7,35
15.67	89432	SINAPI	Luva de correr, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	32,15	39,94	39,94	38,95	39,14
15.68	89433	SINAPI	Luva de redução, PVC, soldável, DN 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	9,00	11,18	11,18	10,91	10,96
15.69	89434	SINAPI	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	10,01	12,44	12,44	12,12	12,19
15.70	89435	SINAPI	União, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	20,77	25,80	25,80	25,16	25,28
15.71	89436	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	5,92	7,35	7,35	7,17	7,21
15.72	89437	SINAPI	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	25,27	31,39	31,39	30,61	30,76
15.73	89438	SINAPI	Te, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	6,01	7,47	7,47	7,28	7,32
15.74	89439	SINAPI	Tê soldável e com rosca na bolsa central, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	8,36	10,39	10,39	10,12	10,17
15.75	89440	SINAPI	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	7,29	9,06	9,06	8,83	8,87
15.76	89441	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	16,06	19,95	19,95	19,45	19,55
15.77	89442	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	9,63	11,96	11,96	11,67	11,73
15.78	89443	SINAPI	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	1,00	11,96	14,86	14,86	14,49	14,56

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9
CREA 2006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matrícula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
15.79	89444	SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 32mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	26,83	33,33	33,33	32,50	32,66
15.80	89445	SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	14,28	17,74	17,74	17,29	17,38
15.81	89497	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	10,81	13,43	13,43	13,09	13,16
15.82	89498	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	11,94	14,83	14,83	14,46	14,53
15.83	89499	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	19,19	23,84	23,84	23,24	23,37
15.84	89500	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	12,16	15,11	15,11	14,73	14,81
15.85	89501	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	12,79	15,89	15,89	15,49	15,57
15.86	89502	SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	14,84	18,44	18,44	17,98	18,06
15.87	89503	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	23,83	29,60	29,60	28,86	29,01
15.88	89504	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014	un	1,00	20,58	25,57	25,57	24,93	25,06
15.89	94709	SINAPI	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 32 mm x 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af 06/2016	un	1,00	32,43	40,29	40,29	39,28	39,48
15.90	94710	SINAPI	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af 06/2016	un	1,00	51,54	64,03	64,03	62,43	62,75
15.91	94711	SINAPI	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af 06/2016	un	1,00	59,47	73,88	73,88	72,03	72,40
15.92	102623	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	717,21	890,99	890,99	868,72	873,18
15.93	102622	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	1,00	495,48	615,53	615,53	600,14	603,22
15.94	89710	SINAPI	Ralo seco, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af 12/2014	un	1,00	9,76	12,12	12,12	11,83	11,88
15.95	86874	SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	351,53	436,71	436,71	425,79	427,97
15.96	86877	SINAPI	Válvula em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	28,45	35,34	35,34	34,46	34,64
15.97	86878	SINAPI	Válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2" x 1 1/2" para pia - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	47,02	58,41	58,41	56,95	57,25
15.98	86879	SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	6,19	7,69	7,69	7,50	7,54
15.99	89482	SINAPI	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encanamento de água pluvial. Af 12/2014	un	1,00	22,17	27,54	27,54	26,86	27,00
15.100	89491	SINAPI	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encanamento de água pluvial. Af 12/2014	un	1,00	54,30	67,46	67,46	65,77	66,10
15.101	86882	SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1 1/4" x 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	18,04	22,41	22,41	21,85	21,96
15.102	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	10,30	12,80	12,80	12,47	12,53
15.103	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	7,64	9,49	9,49	9,26	9,30
15.104	86900	SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	174,07	216,25	216,25	210,84	211,92
15.105	86903	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	239,32	297,31	297,31	289,88	291,36
15.106	86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. Af 12/2013	un	1,00	373,34	463,80	463,80	452,21	454,52

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9

Arceio Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
PEA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
15.107	95472	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	1,00	547,17	679,75	679,75	662,75	666,16
15.108	100848	SINAPI	Vaso sanitário infantil louça branca - Fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	382,76	475,50	475,50	463,61	465,99
15.109	86889	SINAPI	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	495,63	615,72	615,72	600,33	603,41
15.110	86894	SINAPI	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	210,15	261,07	261,07	254,55	255,85
15.111	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	55,15	68,51	68,51	66,80	67,15
15.112	86910	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	104,34	129,62	129,62	126,38	127,03
15.113	86916	SINAPI	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	26,46	32,87	32,87	32,05	32,21
15.114	86919	SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	584,13	725,66	725,66	707,53	711,15
15.115	86928	SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	233,02	289,48	289,48	282,24	283,69
15.116	89984	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	1,00	66,92	83,13	83,13	81,06	81,47
15.117	89986	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	1,00	65,31	81,13	81,13	79,11	79,51
15.118	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	1,00	72,35	89,88	89,88	87,63	88,08
15.119	94795	SINAPI	Torneira de bóia real, roscável, 1/2", fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	1,00	17,47	21,70	21,70	21,16	21,27
15.120	94796	SINAPI	Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016	un	1,00	21,04	26,14	26,14	25,48	25,62
15.121	95546	SINAPI	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. Af_10/2016	un	1,00	126,17	156,74	156,74	152,83	153,61
15.122	86937	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	147,80	183,61	183,61	179,03	179,93
15.123	86938	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	1,00	268,74	333,86	333,86	325,51	327,18
16			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					21.011,14	20.484,18	20.588,69
16.1	91831	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	6,59	8,19	106,47	103,87	104,39
16.2	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	7,34	9,12	118,56	115,57	116,09
16.3	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	9,65	11,99	155,87	151,97	152,75
16.4	91842	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	4,81	5,98	77,74	75,79	76,05
16.5	91844	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	5,56	6,91	89,83	87,49	88,01
16.6	91846	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	7,87	9,78	127,14	123,89	124,54
16.7	91852	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	6,85	8,51	110,63	107,90	108,42
16.8	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	7,59	9,43	122,59	119,47	120,12

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMIFRA - Mat. 956062-9
CREA 2006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas - SEMIFRA
Matrícula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
16.9	91856	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	9,77	12,14	157,82	153,92	154,57
16.10	91862	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	8,04	9,99	129,87	126,62	127,27
16.11	91863	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	9,44	11,73	152,49	148,59	149,37
16.12	91864	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	12,49	15,52	201,76	196,69	197,73
16.13	91865	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	15,53	19,29	250,77	244,53	245,83
16.14	91866	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	6,37	7,91	102,83	100,23	100,75
16.15	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	7,76	9,64	125,32	122,20	122,72
16.16	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	10,84	13,47	175,11	170,69	171,47
16.17	91870	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	8,94	11,11	144,43	140,79	141,44
16.18	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	10,38	12,90	167,70	163,41	164,19
16.19	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	13,44	16,70	217,10	211,51	212,68
16.20	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	13,00	16,45	20,44	265,72	259,09	260,39
16.21	95726	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p	m	13,00	5,49	6,82	88,66	86,45	86,84
16.22	95727	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p	m	13,00	6,26	7,78	101,14	98,54	99,06
16.23	95728	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p	m	13,00	7,95	9,88	128,44	125,19	125,84
16.24	95729	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p	m	13,00	7,16	8,89	115,57	112,71	113,36
16.25	95730	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p	m	13,00	7,94	9,86	128,18	125,06	125,71
16.26	95731	SINAPI	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p	m	13,00	9,61	11,94	155,22	151,32	152,10
16.27	95732	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p	un	13,00	3,70	4,60	59,80	58,24	58,63
16.28	91874	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	13,00	4,03	5,01	65,13	63,44	63,83
16.29	91875	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	5,35	6,65	6,65	6,48	6,51
16.30	91876	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	7,07	8,78	8,78	8,56	8,61
16.31	91877	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	9,44	11,73	11,73	11,43	11,49
16.32	91878	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	5,16	6,41	6,41	6,25	6,29
16.33	91879	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	6,45	8,01	8,01	7,81	7,85

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMIFRA - Mat. 956062-9
CREA 2006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas - SEMIFRA
Matrícula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

					LOTE 1					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
16.34	91880	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	8,20	10,19	10,19	9,94	9,99
16.35	91881	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	10,57	13,13	13,13	12,81	12,87
16.36	91882	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	6,37	7,91	7,91	7,71	7,75
16.37	91884	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	7,38	9,17	9,17	8,94	8,98
16.38	91885	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	8,75	10,87	10,87	10,60	10,66
16.39	91886	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	10,69	13,28	13,28	12,94	13,02
16.40	91887	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	7,57	9,40	9,40	9,17	9,22
16.41	91889	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	7,28	9,04	9,04	8,82	8,86
16.42	91890	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	8,97	11,14	11,14	10,87	10,92
16.43	91892	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	10,93	13,58	13,58	13,24	13,31
16.44	91893	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	12,29	15,27	15,27	14,88	14,96
16.45	91896	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	14,97	18,60	18,60	18,14	18,22
16.46	91898	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - un fornecimento e instalação. af_12/2015	UND	1,00	17,10	21,24	21,24	20,71	20,82
16.47	91899	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	9,22	11,45	11,45	11,17	11,23
16.48	91901	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	8,93	11,09	11,09	10,82	10,87
16.49	91902	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	10,62	13,19	13,19	12,86	12,93
16.50	91904	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	12,58	15,63	15,63	15,24	15,32
16.51	91905	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	13,93	17,31	17,31	16,87	16,96
16.52	91908	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	16,65	20,68	20,68	20,16	20,27
16.53	91910	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	18,78	23,33	23,33	22,75	22,86
16.54	91911	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	11,09	13,78	13,78	13,43	13,50
16.55	91913	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	10,80	13,42	13,42	13,08	13,14

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
PEA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depósitos, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTE:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
16.56	91914	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	12,06	14,98	14,98	14,61	14,68
16.57	91916	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	14,02	17,42	17,42	16,98	17,07
16.58	91917	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	14,79	18,37	18,37	17,91	18,00
16.59	91920	SINAPI	curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	16,85	20,93	20,93	20,41	20,51
16.60	91922	SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	18,98	23,58	23,58	22,99	23,11
16.61	95733	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016 p	un	1,00	4,85	6,03	6,03	5,88	5,90
16.62	95734	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016 p	un	1,00	6,47	8,04	8,04	7,84	7,88
16.63	95735	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 p	un	1,00	5,42	6,73	6,73	6,56	6,60
16.64	95736	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 p	un	1,00	6,38	7,93	7,93	7,73	7,76
16.65	95738	SINAPI	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 p	un	1,00	7,70	9,57	9,57	9,33	9,38
16.66	96971	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	31,00	36,24	45,02	1.395,62	1.360,59	1.368,03
16.67	96972	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	31,00	51,47	63,94	1.982,14	1.932,54	1.942,46
16.68	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	68,00	4,31	5,35	363,80	354,96	356,32
16.69	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	68,00	5,84	7,26	493,68	480,76	483,48
16.70	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	68,00	8,25	10,25	697,00	679,32	683,40
16.71	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	45,00	11,17	13,88	624,60	608,85	612,00
16.72	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	45,00	17,65	21,93	986,85	962,10	967,05
16.73	91935	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	26,95	33,48	602,64	587,70	590,58
16.74	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	13,01	16,16	290,88	283,50	285,12
16.75	92982	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	19,89	24,71	444,78	433,62	435,78
16.76	92984	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	31,67	39,34	708,12	690,48	694,08
16.77	92986	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	43,05	53,48	962,64	938,52	943,38
16.78	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	11,67	14,50	14,50	14,14	14,21
16.79	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	9,79	12,16	12,16	11,86	11,91
16.80	91939	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	23,08	28,67	28,67	27,95	28,10
16.81	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	12,46	15,48	15,48	15,09	15,17
16.82	91941	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	8,48	10,53	10,53	10,27	10,32
16.83	91942	SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	28,58	35,50	35,50	34,62	34,80

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matrícula 956067-0
CPF 071039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depaíses, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
16.84	91943	SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	16,36	20,32	20,32	19,81	19,91
16.85	91944	SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	11,79	14,65	14,65	14,29	14,35
16.86	95804	SINAPI	Condutete de PVC, tipo b, para eletroduto de PVC soldável DN 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00	21,41	26,60	26,60	25,93	26,06
16.87	95805	SINAPI	Condutete de PVC, tipo b, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00	21,60	26,83	26,83	26,16	26,30
16.88	97886	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_05/2018	un	1,00	142,92	177,55	177,55	173,11	174,00
16.89	97887	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_05/2018	un	1,00	226,03	280,80	280,80	273,78	275,18
16.90	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	26,26	32,62	32,62	31,80	31,96
16.91	91954	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	23,70	29,44	29,44	28,71	28,86
16.92	91955	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	32,22	40,03	40,03	39,02	39,23
16.93	91956	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	39,07	48,54	48,54	47,32	47,57
16.94	91957	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	47,59	59,12	59,12	57,64	57,94
16.95	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	41,66	51,75	51,75	50,46	50,72
16.96	91987	SINAPI	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	un	1,00	46,26	57,47	57,47	56,03	56,31
16.97	91992	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	38,09	47,32	47,32	46,14	46,38
16.98	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	40,94	50,86	50,86	49,59	49,84
16.99	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	27,89	34,65	34,65	33,78	33,95
16.100	92001	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	30,74	38,19	38,19	37,23	37,43
16.101	92023	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	46,11	57,28	57,28	55,85	56,14
16.102	92026	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	53,00	65,84	65,84	64,20	64,53
16.103	97590	SINAPI	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	1,00	90,87	112,89	112,89	110,07	110,63
16.104	97591	SINAPI	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas de 15 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	1,00	120,99	150,31	150,31	146,55	147,30
16.105	93128	SINAPI	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	3,00	130,79	162,48	487,44	475,26	477,69
16.106	93137	SINAPI	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	3,00	158,46	196,85	590,55	575,82	578,76
16.107	93141	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	3,00	165,18	205,20	615,60	600,21	603,30
16.108	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	3,00	185,03	229,86	689,58	672,33	675,81
16.109	93143	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	3,00	168,03	208,74	626,22	610,59	613,71

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

					LOTE 1					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
16.110	93144	SINAPI	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	3,00	228,68	284,09	852,27	830,94	835,23
16.111	93145	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	3,00	205,07	254,76	764,28	745,17	749,01
16.112	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1,00	51,01	63,37	63,37	61,78	62,10
16.113	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1,00	76,30	94,79	94,79	92,41	92,89
16.114	98264	SINAPI	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_03/2018	m	136,00	4,82	5,99	814,64	794,24	796,96
17			MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS					14.454.810,52	14.093.663,31	14.166.184,18
17.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m²	15.946,00	1,62	2,01	32.051,46	31.254,16	31.573,08
17.2	100572	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m³	2.278,00	77,26	95,98	218.642,44	213.175,24	214.245,90
17.3	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³	2.505,00	121,22	150,59	377.227,95	367.809,15	369.712,95
17.4	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³xkm	38.726,00	1,67	2,07	80.162,82	78.226,52	79.001,04
17.5	2592	ORSE	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Af_09/2017	m²	50.116,00	8,84	10,98	550.273,68	536.742,36	539.248,16
17.6	96402	SINAPI	Execução de imprimação ligante com emulsão asfáltica RR-2C. Af_09/2017	m²	2.938,00	2,22	2,76	8.108,88	7.873,84	7.961,98
17.7	96001	SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. Af_03/2017	m²	20.502,00	6,26	7,78	159.505,56	155.405,16	156.225,24
17.8	1518	SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentação asfáltica, padrão dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisição posto usina	t	6.013,00	385,00	478,29	2.875.957,77	2.804.042,29	2.818.413,36
17.9	140	COMPOSIÇÃO	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço de segunda à sexta em horário diurno.	t	2.405,00	146,29	181,74	437.084,70	426.141,95	428.330,50
17.10	141	COMPOSIÇÃO	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço de segunda à sexta em horário extra.	t	1.503,00	167,40	207,96	312.563,88	304.763,31	306.326,43
17.11	142	COMPOSIÇÃO	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço aos sábados em horário diurno.	t	902,00	171,63	213,21	192.315,42	187.516,78	188.463,88
17.12	143	COMPOSIÇÃO	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço aos sábados em horário noturno.	t	601,00	180,07	223,70	134.443,70	131.084,11	131.757,23
17.13	144	COMPOSIÇÃO	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço aos domingos e feriados em horário diurno.	t	300,00	188,52	234,19	70.257,00	68.505,00	68.853,00
17.14	145	COMPOSIÇÃO	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço aos domingos e feriados em horário noturno.	t	300,00	196,96	244,68	73.404,00	71.571,00	71.937,00
17.15	146	COMPOSIÇÃO	Equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, conforme especificação em termo de referência, com caçamba e caminhão, inclusive combustível, considerando serviço de segunda a sexta horário diurno. (Equipe/mês)	Equipe x mês	82,00	62.540,09	77.693,55	6.370.871,10	6.211.600,04	6.243.453,76
17.16	147	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho de segunda à sexta noturno, no horário das 17h às 22h	h	136,00	401,96	499,36	67.912,96	66.214,32	66.554,32
17.17	148	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos sábados diurno, no horário das 08h às 17h	h	91,00	380,84	473,12	43.053,92	41.977,39	42.192,15

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-0
CREA 02006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
17.18	149	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos sábados noturno, no horário das 17h às 22h	h	45,00	414,64	515,11	23.179,95	22.599,90	22.716,45
17.19	150	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos domingos diurno, no horário das 8h às 17h	h	136,00	423,09	525,60	71.481,60	69.694,56	70.052,24
17.20	151	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos domingos noturno, no horário das 17h às 22h	h	352,00	465,34	578,09	203.487,68	198.401,28	199.422,08
17.21	152	COMPOSIÇÃO	Equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, com silo móvel térmico, conforme especificação em termo de referência, inclusive combustível, considerando serviço de segunda a sexta horário diurno.	Equipe x mês	6,00	69.401,37	86.217,32	517.303,92	504.371,34	506.957,82
17.22	153	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho de segunda à sexta noturno, no horário das 17h às 22h	h	22,00	422,17	524,46	11.538,12	11.249,92	11.307,56
17.23	154	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos sábados diurno, no horário das 08h às 17h	h	18,00	407,28	505,97	9.107,46	8.879,76	8.925,30
17.24	155	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos sábados noturno, no horário das 17h às 22h	h	18,00	431,10	535,56	9.640,08	9.398,88	9.447,30
17.25	156	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos domingos diurno, no horário das 8h às 17h	h	18,00	437,06	542,96	9.773,28	9.528,84	9.577,80
17.26	157	COMPOSIÇÃO	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos domingos noturno, no horário das 17h às 22h	h	18,00	466,83	579,95	10.439,10	10.178,10	10.230,30
17.27	158	COMPOSIÇÃO	Microrevestimento asfáltico com polímero, esp=2,0cm com adicional noturno	m²	546,00	23,27	28,91	15.784,86	15.391,74	15.473,64
17.28	94281	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. Af. 06/2016	m	29,00	38,58	47,93	1.389,97	1.355,46	1.362,13
17.29	94282	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 15 cm altura. Af. 06/2016	m	29,00	47,57	59,10	1.713,90	1.670,98	1.679,68
17.30	94283	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 15 cm altura. Af. 06/2016	m	29,00	49,40	61,37	1.779,73	1.735,36	1.744,06
17.31	94284	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 45 cm base x 15 cm altura. Af. 06/2016	m	29,00	58,38	72,53	2.103,37	2.050,59	2.061,03
17.32	159	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em solo cimento no traço 1:11 de cimento e arenoso	m³	17,00	265,52	329,85	5.607,45	5.467,37	5.495,42
17.33	162	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão vazado (gula chapéu)	m	88,16	56,86	70,64	6.227,62	6.071,58	6.103,32
17.34	163	COMPOSIÇÃO	Reposição de meio-fio	m	546,00	14,93	18,54	10.122,84	9.877,14	9.920,82
17.35	164	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de meio-fio econômico	m	3.872,00	46,46	57,72	223.491,84	217.916,16	219.000,32
17.36	165	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de meio-fio em granito cinza andorinha esp=15cm, acabamento flameado	m	45,00	387,77	481,73	21.677,85	21.136,05	21.244,50
17.37	166	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão DNER	m	227,00	53,41	66,35	15.061,45	14.684,63	14.759,54
17.38	97805	SINAPI	Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, af. 01/2020	m²	1.959,00	14,84	18,44	36.123,96	35.222,82	35.379,54
17.39	97806	SINAPI	Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com banho diluído. af. 01/2020	m²	979,00	17,81	22,13	21.665,27	21.117,03	21.224,72
17.40	97807	SINAPI	Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante. af. 01/2020	m²	979,00	20,37	25,31	24.778,49	24.151,93	24.279,20
17.41	170	COMPOSIÇÃO	Pavim. em paralelepípedo de granito, incl. preparo da base comprimida e rejunt. c/arg. cim. e areia 1:4	m²	4.556,00	90,42	112,32	511.729,92	498.973,12	501.524,48
17.42	171	COMPOSIÇÃO	Reposição de paralelepípedos, rejunte c/ arg. de cim. e areia 1:4, incl. desmanche, preparo da caixa e compressão do subleito c/ 75% de aprov.	m²	1.175,00	61,24	76,08	89.394,00	87.161,50	87.596,25
17.43	172	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em pedras irregulares, assentes em leito de areia, de 0,15m de espessura, rejuntada	m³	235,00	59,84	74,34	17.469,90	17.032,80	17.119,75
17.44	173	COMPOSIÇÃO	Reposição de pedra irregular, rejuntada c/ arg. de cim. e areia no traço 1:4	m²	528,00	53,90	66,96	35.354,88	34.467,84	34.647,36
17.45	174	COMPOSIÇÃO	Recomposição de pavimentação em pedra portuguesa	m²	1.175,00	54,51	67,71	79.559,25	77.585,25	77.973,00
17.46	175	COMPOSIÇÃO	Fornec./assent. de piso tátil direcional (ladrilho hidráulico), 20 x20 cm	m²	176,00	118,53	147,25	25.916,00	25.268,32	25.398,56

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-3

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matrícula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
17.47	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af 12/2015	m²	705,00	55,20	68,57	48.341,85	47.136,30	47.383,05
17.48	92401	SINAPI	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. Af 12/2015	m²	587,00	69,29	86,08	50.528,96	49.266,91	49.513,45
17.49	92402	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. Af 12/2015	m²	176,00	56,65	70,38	12.386,88	12.075,36	12.138,72
17.50	92405	SINAPI	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af 12/2015	m²	176,00	59,49	73,90	13.006,40	12.680,80	12.747,68
17.51	93679	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af 12/2015	m²	587,00	60,84	75,58	44.365,46	43.256,03	43.479,09
17.52	93682	SINAPI	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af 12/2015	m²	587,00	62,51	77,66	45.586,42	44.447,64	44.670,70
17.53	176	COMPOSIÇÃO	Fornec./assent. de granito branco polar, acabamento flameado e= 3cm	m²	29,39	709,40	881,28	25.900,82	25.253,65	25.382,97
17.54	177	COMPOSIÇÃO	Fornec./assent. de granito vermelho brasilão, acabamento flameado e= 3cm	m²	29,39	613,89	762,64	22.413,99	21.853,52	21.965,79
17.55	178	COMPOSIÇÃO	Fornec./assent. de granito cinza mauá, acabamento flameado e= 4cm	m²	29,39	421,20	523,25	15.378,32	14.994,19	15.070,60
17.56	180	COMPOSIÇÃO	Escadaria em concreto armado, inclusive fôrmas	m³	58,00	1.567,79	1.947,66	112.964,28	110.140,84	110.705,18
17.57	181	COMPOSIÇÃO	Escadaria em tijolinho, inclusive escavação e bota-fora	m³	176,00	215,86	268,16	47.196,16	46.015,20	46.252,80
18			MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE QUADRAS E CAMPOS					102.761,11	100.192,85	100.707,84
18.1	182	COMPOSIÇÃO	Piso para quadra em concreto fck=20 MPa, e=0,10m, com armadura	m²	250,00	94,90	117,90	29.475,00	28.737,50	28.887,50
18.2	184	COMPOSIÇÃO	Fornec. e colocação de barra de travejamento, 1 1/2"	m	45,00	89,68	111,41	5.013,45	4.888,35	4.913,55
18.3	185	COMPOSIÇÃO	Fornec. e colocação de barra, 1"	m	45,00	59,64	74,09	3.334,05	3.250,80	3.267,45
18.4	186	COMPOSIÇÃO	Fornec. e colocação dos montantes do alambrado, 2"	m	45,00	113,84	141,42	6.363,90	6.204,60	6.236,55
18.5	187	COMPOSIÇÃO	Rec colocação tela fio nº 12, revestida de PVC	m²	364,00	12,39	15,39	5.601,96	5.463,64	5.489,12
18.6	188	COMPOSIÇÃO	Fornec. e colocação de tela fio nº 12, revestida de PVC	m²	273,00	54,76	68,02	18.569,46	18.108,09	18.198,18
18.7	189	COMPOSIÇÃO	Recuperação dos montantes do alambrado	m	182,00	32,82	40,77	7.420,14	7.234,50	7.270,90
18.8	190	COMPOSIÇÃO	Portão de acesso a quadra em tubo de ferro galvanizado, 1,00x2,00m	un	4,00	1.426,71	1.772,41	7.089,64	6.912,36	6.947,84
18.9	102492	SINAPI	Pintura de quadras poliesportivas com tinta acrílica, 2 demãos	m²	455,00	15,83	19,67	8.949,85	8.722,35	8.767,85
18.10	102504	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	546,00	6,59	8,19	4.471,74	4.362,54	4.384,38
18.11	191	COMPOSIÇÃO	Pintura de tubo de aço galvanizado D=1 1/2" com esmalte sintético, 2 demãos, inclusive aplicação de galvite	m	364,00	12,02	14,93	5.434,52	5.299,84	5.325,32
18.12	192	COMPOSIÇÃO	Marcação de campo com cal	m	364,00	2,29	2,85	1.037,40	1.008,28	1.019,20
19			MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS					128.181,12	124.974,04	125.616,44
19.1	193	COMPOSIÇÃO	Rampa simples padrão DESAL para portador de necessidades especiais	un	4,00	224,79	279,25	1.117,00	1.089,08	1.094,68
19.2	194	COMPOSIÇÃO	Rampa dupla padrão DESAL para portador de necessidades especiais	un	4,00	360,56	447,92	1.791,68	1.746,92	1.755,88
19.3	11114	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	22,00	31,56	39,21	862,62	841,06	845,24
19.4	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	22,00	60,55	75,22	1.654,84	1.613,70	1.621,84
19.5	11116	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	22,00	257,24	319,57	7.030,54	6.854,76	6.889,96
19.6	9858	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipepec)	m	22,00	13,61	16,91	372,02	362,78	364,54
19.7	9856	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipepec)	m	22,00	19,27	23,94	526,68	513,48	515,90
19.8	10666	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipepec)	m	22,00	24,23	30,10	662,20	645,48	649,00
19.9	9857	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipepec)	m	22,00	27,24	33,84	744,48	726,00	729,74
19.10	9859	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipepec)	m	22,00	9,65	11,99	263,78	257,18	258,50
19.11	195	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de banco modelo 1 (sem encosto)-referencia mmcite - portiqueo pax 311r. (Conforme padrão projeto Praça Cayru)	un	1,00	4.343,03	5.395,35	5.395,35	5.260,46	5.287,44
19.12	196	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de banco modelo 2 (com encosto)-referencia mmcite - portiqueo pax 351r. (Conforme padrão projeto Praça Cayru)	un	1,00	5.292,74	6.575,17	6.575,17	6.410,79	6.443,66

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-0
CREA 2006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaé - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS
24,23%

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO/21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PREÇO TOTAL AMORIM BARRETO
19.13	197	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de banco modelo 3 - tipo miela, referência lme151t mmclite 1,82x0,60 com encosto, estrutura de alumínio fixada na alvenaria de concreto, ripas de madeira. (Conforme padrão projeto Praça Cayru)	un	1,00	4.095,69	5.088,07	5.088,07	4.960,88	4.986,31
19.14	198	COMPOSIÇÃO	Fornecimento, montagem e instalação de banco port pqx351t - t-3, 1,80x0,61x0,64. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	1,00	5.486,78	6.816,22	6.816,22	6.645,82	6.679,90
19.15	199	COMPOSIÇÃO	Fornecimento, montagem e instalação de banco port pqx311t - t-4 - 1,80x0,77x0,58m. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	1,00	4.451,75	5.530,40	5.530,40	5.392,15	5.419,79
19.16	200	COMPOSIÇÃO	Fornecimento, montagem e instalação Banco portqoa pqa151t - 1,80x0,77x0,65 - tipo 5. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	1,00	4.800,17	5.963,26	5.963,26	5.814,18	5.843,99
19.17	201	COMPOSIÇÃO	Fornecimento, montagem e instalação Poltrona portqoa pqa152t - t-7, 0,58x0,65x0,77. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	1,00	3.253,88	4.042,29	4.042,29	3.941,23	3.961,45
19.18	202	COMPOSIÇÃO	Fornecimento, montagem e instalação de banco metálico mod. Diamante, t-1, com assento em madeira, 2,10x0,75x0,40. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	1,00	9.086,13	11.287,70	11.287,70	11.005,51	11.061,95
19.19	203	COMPOSIÇÃO	Fornecimento, montagem e instalação de banco metálico mod. Diamante, t-1, com assento e encosto em madeira - 2,10x0,75x0,40. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	1,00	11.072,96	13.755,94	13.755,94	13.412,04	13.480,82
19.20	204	COMPOSIÇÃO	Fornecimento, montagem e instalação de banco modelo pastil chair, t-2. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	1,00	3.112,98	3.867,26	3.867,26	3.770,58	3.789,92
19.21	205	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de lixeira mmclite minium ref. Miuz215. (Conforme padrão projeto Reg. Cônego Pereira)	un	1,00	2.902,92	3.606,29	3.606,29	3.516,14	3.534,17
19.22	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	113,00	61,90	76,90	8.689,70	8.471,61	8.515,68
19.23	99805	SINAPI	Limpeza de pisos e superfícies rústicas (concreto, granito, revestimentos cerâmicos) com uso de ácido muriático ou produto similar.	m²	364,00	7,55	9,38	3.414,32	3.326,96	3.345,16
19.24	206	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de piso em madeira ecológica (2980x100x32mm)	m²	6,00	760,79	945,13	5.670,78	5.529,00	5.557,38
19.25	207	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de poste flexível TPU preto, marca TELBRAS ou similar, com reflexivo favo branco.	un	9,00	170,51	211,82	1.906,38	1.858,77	1.868,31
19.26	209	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de lixeira com corpo retangular em aço galvanizado, Dim 31,5x31,5x82cm, revestido externamente por ripas de madeira (13x5cm) assentadas na vertical, capacidade 50l; corpo fixado em poste de aço galvanizado de seção quadrada (10x10x100cm); tampa fixa em chapa de aço dobrada 31,5x31,5x17,5cm, formato U invertido, esmaltada a preto fosco. (Padrão Colina Sagrada, Bonfim)	un	1,00	3.436,78	4.269,51	4.269,51	4.162,77	4.184,12
19.27	210	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de protetor de árvore circular, com estrutura em aço galvanizado e paginação chapas de aço galvanizado dobradas em formato I com cantos arredondados, largura 1,5cm após a dobra, equidistantes 1,5cm umas das outras. (Padrão Colina Sagrada, Bonfim)	un	1,00	4.680,70	5.814,84	5.814,84	5.669,46	5.698,54
19.28	211	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de protetor de árvore quadrado, com estrutura em aço galvanizado e paginação chapas de aço galvanizado dobradas em formato I com cantos arredondados, largura 1,5cm após a dobra, equidistantes 1,5cm umas das outras. (Padrão Colina Sagrada, Bonfim)	un	1,00	4.314,22	5.359,56	5.359,56	5.225,56	5.252,37
19.29	212	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de balizador em concreto branco d=500x720mm (ref. Tipo 2 da Metalco do Brasil ou equivalente técnico). Padrão projeto piscina olímpica Pituba.	un	1,00	1.152,91	1.432,27	1.432,27	1.396,46	1.403,63
19.30	213	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de lixeira em concreto branco com base e cobertura metálica 625x1150mm (ref. Sorrento com cobertura da Metalco do Brasil ou equivalente técnico). Padrão projeto piscina olímpica Pituba.	un	1,00	3.759,14	4.669,97	4.669,97	4.553,23	4.576,57
20			MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					14.136,85	13.781,95	13.854,75
20.1	11688	ORSE	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	455,00	25,01	31,07	14.136,85	13.781,95	13.854,75
21			EQUIPAMENTOS PESADOS					2.814.258,60	2.743.921,40	2.758.007,42

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-0
CREA 2006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de Vias Públicas
SEMINFRA
Matricula 956067-0
CREA 021039190-1 AL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Macaio - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

FONTES:
SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	LOTE 1					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL ENGEMAT	PROÇO TOTAL AMORIM BARRETO
21.1	5631	SINAPI	escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	CHP	1.093,00	148,87	184,94	202.139,42	197.089,76	198.095,32
21.2	5678	SINAPI	retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	CHP	546,00	104,27	129,53	70.723,38	68.954,34	69.309,24
21.3	5689	SINAPI	grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	CHP	820,00	6,07	7,54	6.182,80	6.027,00	6.059,80
21.4	5684	SINAPI	rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	CHP	1.093,00	116,47	144,69	158.146,17	154.200,44	154.987,40
21.5	5843	SINAPI	trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - chp diurno. af_06/2014	CHP	820,00	191,95	238,46	195.537,20	190.650,00	191.625,80
21.6	5879	SINAPI	rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, peso operacional 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m - chp diurno. af_02/2016	CHP	1.093,00	97,72	121,40	132.690,20	129.378,41	130.045,14
21.7	5944	SINAPI	pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/2014	CHP	1.093,00	160,71	199,65	218.217,45	212.763,38	213.856,38
21.8	6259	SINAPI	caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014	CHP	2.186,00	187,62	233,08	509.512,88	496.768,50	499.326,12
21.9	67826	SINAPI	caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	CHP	2.186,00	133,51	165,86	362.569,96	353.498,06	355.312,44
21.10	5847	SINAPI	trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chp diurno. af_06/2014	CHP	1.093,00	199,73	248,12	271.195,16	264.429,49	265.784,81
21.11	5855	SINAPI	trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chp diurno. af_06/2014	CHP	1.093,00	506,21	628,86	687.343,98	670.162,02	673.604,97

Alexandre da Natividade Pereira
Diretor de Obras de Implantação
SEMINFRA - Mat. 956062-9
CREA 2006102280

Marcello Araújo Leopoldino
Diretor de Manutenção de
Vias Públicas - SEMINFRA
Matricula 956067-0
CREA 021039190-1 AL