PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 100.887,50 M2**
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OSASCO — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: LOTE 1 - CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	1.357,20	1572,0600	1929,8609	2.619.207,15
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3.170,63	1911,0800	2346,0418	7.438.430,53
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4.527,82	22,0300	27,0440	122.450,49
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	79.236,85	3,1700	3,8915	308.349,56
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	90.556,40	6,7400	8,2740	749.265,82
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	90.556,40	20,3800	25,0185	2.265.584,20
							SUBTOTAL	**13.503.287,75**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	125,95	1572,0600	1929,8609	243.065,97
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	390,60	1911,0800	2346,0418	916.363,93
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	516,55	22,0300	27,0440	13.969,59
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	9.039,64	3,1700	3,8915	35.177,64
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	10.331,00	6,7400	8,2740	85.478,94
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	619,86	1314,3000	1613,4347	1.000.103,62
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA		M3	619,86	22,0300	27,0440	16.763,51
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	10.847,55	3,1700	3,8915	42.213,15
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	10.331,00	6,7400	8,2740	85.478,94
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	2.066,20	679,6200	834,3015	1.723.833,78
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	2.066,20	33,0300	40,5476	83.779,50
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2.066,20	21,3400	26,1970	54.128,20
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	36.158,50	3,2100	3,9406	142.486,04
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	3.099,30	145,0900	178,1125	552.024,02
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	10.325,00	21,7000	26,6389	275.046,84
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	6.301,91	22,9600	28,1857	177.623,71
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	110.283,43	1,9100	2,3447	258.583,32
							SUBTOTAL	**5.706.120,70**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	411,00	11,2200	13,7737	5.660,97
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	7.402,50	0,3900	0,4788	3.544,05
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	10,33	514,8000	631,9685	6.528,23
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	411,00	51,6700	63,4301	26.069,76
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	10,33	277,9000	341,1500	3.524,07
							SUBTOTAL	**45.327,08**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	1.489,50	34,2800	42,0821	62.681,32
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	26.066,32	1,1900	1,4608	38.078,82
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	149,02	514,8000	631,9685	94.175,94
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	223,48	663,9400	815,0527	182.147,98
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	149,02	277,9000	341,1500	50.838,17
							SUBTOTAL	**427.922,23**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	42,66	514,8000	631,9685	26.959,77
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	85,32	651,6200	799,9287	68.249,91
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	42,66	277,9000	341,1500	14.553,46
							SUBTOTAL	**109.763,14**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	981,83	62,0750	76,2033	74.818,65
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	2.289,38	78,2665	96,0800	219.963,52
							SUBTOTAL	**294.782,17**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	9.264,00	0,4500	0,5524	5.117,61
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	1.186,00	51,7920	63,5799	75.405,71
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	148,00	586,8700	720,4416	106.625,35
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	148,00	204,1100	250,5654	37.083,68
							SUBTOTAL	**224.232,35**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	13.267,55	20,6800	25,3868	336.820,21
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	667,10	322,2600	395,6064	263.909,01
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	667,10	530,2800	650,9717	434.263,23
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	667,10	98,2000	120,5503	80.419,11
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	667,10	73,4000	90,1058	60.109,60
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	667,10	25,8900	31,7826	21.202,14
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	667,10	217,5200	267,0276	178.134,07
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	4.152,00	17,3100	21,2498	88.228,98
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	4.982,40	4,5400	5,5733	27.768,42
							SUBTOTAL	**1.490.854,77**
							TOTAL	**21.802.290,19**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**21.802.290,19**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 5.120,00 M2**
LOCAL: RUA FIORINO BELTRANO — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	233,00	1.911,0800	2.346,0418	546.627,74
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	233,00	22,0300	27,0440	6.301,25
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.077,50	3,1700	3,8915	15.867,55
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.660,00	6,7400	8,2740	38.556,95
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	4.660,00	20,3800	25,0185	116.586,15
							SUBTOTAL	**723.939,64**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3		1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	23,00	1.911,0800	2.346,0418	53.958,96
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,00	22,0300	27,0440	622,01
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	402,50	3,1700	3,8915	1.566,32
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	460,00	6,7400	8,2740	3.806,05
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	27,60	1.314,3000	1.613,4347	44.530,79
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	27,60	22,0300	27,0440	746,41
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	483,00	3,1700	3,8915	1.879,59
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	460,00	6,7400	8,2740	3.806,05
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	92,00	679,6200	834,3015	76.755,73
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	92,00	33,0300	40,5476	3.730,38
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	92,00	21,3400	26,1970	2.410,12
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.610,00	3,2100	3,9406	6.344,35
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	138,00	145,0900	178,1125	24.579,52
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	460,00	21,7000	26,6389	12.253,90
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	280,60	22,9600	28,1857	7.908,90
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.910,50	1,9100	2,3447	11.513,72
							SUBTOTAL	**256.412,80**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	26,00	11,2200	13,7737	358,11
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	455,00	0,3900	0,4788	217,83
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,65	514,8000	631,9685	410,77
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	26,00	51,6700	63,4301	1.649,18
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,65	277,9000	341,1500	221,74
							SUBTOTAL	**2.857,63**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	54,00	34,2800	42,0821	2.272,43
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	945,00	1,1900	1,4608	1.380,49
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,40	514,8000	631,9685	3.412,62
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	8,10	663,9400	815,0527	6.601,92
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,40	277,9000	341,1500	1.842,21
							SUBTOTAL	**15.509,67**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	27,63	62,0750	76,2033	2.105,49
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	133,00	78,2665	96,0800	12.778,63
							SUBTOTAL	**14.884,12**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	640,00	0,4500	0,5524	353,54
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	180,00	51,7920	63,5799	11.444,37
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00	586,8700	720,4416	5.043,09
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,1100	250,5654	1.753,95
							SUBTOTAL	**18.594,95**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	640,00	20,6800	25,3868	16.247,53
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	34,61	322,2600	395,6064	13.691,93
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	34,61	530,2800	650,9717	22.530,13
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	34,61	98,2000	120,5503	4.172,24
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	34,61	73,4000	90,1058	3.118,56
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	34,61	25,8900	31,7826	1.099,99
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	34,61	217,5200	267,0276	9.241,82
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	146,00	17,3100	21,2498	3.102,46
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	175,20	4,5400	5,5733	976,44
							SUBTOTAL	**74.181,10**
							TOTAL	**1.106.379,91**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**1.106.379,91**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1.490,00 M2**
LOCAL: RUA JOSEFINA CARVALHO CAGLIARDI — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	65,50	1.911,0800	2.346,0418	153.665,73
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	65,50	22,0300	27,0440	1.771,38
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.146,25	3,1700	3,8915	4.460,62
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.310,00	6,7400	8,2740	10.838,97
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.310,00	20,3800	25,0185	32.774,21
							SUBTOTAL	**203.510,91**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,00	1.911,0800	2.346,0418	21.114,37
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,00	22,0300	27,0440	243,39
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	157,50	3,1700	3,8915	612,90
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,7400	8,2740	1.489,32
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	10,80	1.314,3000	1.613,4347	17.425,09
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,80	22,0300	27,0440	292,07
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	189,00	3,1700	3,8915	735,49
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,7400	8,2740	1.489,32
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	36,00	679,6200	834,3015	30.034,85
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,00	33,0300	40,5476	1.459,71
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,00	21,3400	26,1970	943,09
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	630,00	3,2100	3,9406	2.482,57
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	54,00	145,0900	178,1125	9.618,07
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	180,00	21,7000	26,6389	4.795,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	109,80	22,9600	28,1857	3.094,78
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.921,50	1,9100	2,3447	4.505,37
							SUBTOTAL	**100.335,39**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	13,95	34,2800	42,0821	587,04
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	244,13	1,1900	1,4608	356,63
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,40	514,8000	631,9685	884,75
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,09	663,9400	815,0527	1.703,46
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,40	277,9000	341,1500	477,61
							SUBTOTAL	**4.009,49**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,89	514,8000	631,9685	1.194,42
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,78	651,6200	799,9287	3.023,73
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,89	277,9000	341,1500	644,77
							SUBTOTAL	**4.862,92**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	22,00	62,0750	76,2033	1.676,47
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	46,00	78,2665	96,0800	4.419,67
							SUBTOTAL	**6.096,14**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,4500	0,5524	60,76
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**2.002,77**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	149,00	20,6800	25,3868	3.782,62
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	10,07	322,2600	395,6064	3.983,75
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	10,07	530,2800	650,9717	6.555,28
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	10,07	98,2000	120,5503	1.213,94
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	10,07	73,4000	90,1058	907,36
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	10,07	25,8900	31,7826	320,05
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	10,07	217,5200	267,0276	2.688,96
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	64,00	17,3100	21,2498	1.359,98
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	76,80	4,5400	5,5733	428,02
							SUBTOTAL	**21.239,96**
							TOTAL	**342.057,58**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**342.057,58**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 970,00 M2**
LOCAL: RUA SÃO LUIS — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	1572,0600	1.929,8609	93.598,25
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,50	22,0300	27,0440	1.311,63
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	848,75	3,1700	3,8915	3.302,90
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	970,00	6,7400	8,2740	8.025,80
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	970,00	20,3800	25,0185	24.267,93
							SUBTOTAL	**130.506,51**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1314,3000	1.613,4347	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3015	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5476	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,1970	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9406	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1125	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6389	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1857	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3447	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,2200	13,7737	165,28
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4788	100,54
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,8000	631,9685	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,6700	63,4301	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,9000	341,1500	102,34
							SUBTOTAL	**1.318,91**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	15,75	34,2800	42,0821	662,79
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	275,63	1,1900	1,4608	402,65
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,58	514,8000	631,9685	998,51
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,36	663,9400	815,0527	1.923,52
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,58	277,9000	341,1500	539,01
							SUBTOTAL	**4.526,48**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,62	514,8000	631,9685	1.023,78
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,24	651,6200	799,9287	2.591,76
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,62	277,9000	341,1500	552,66
							SUBTOTAL	**4.168,20**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	6,00	62,0750	76,2033	457,21
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	12,00	78,2665	96,0800	1.152,95
							SUBTOTAL	**1.610,16**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	85,00	0,4500	0,5524	46,95
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	248,1348	496,26
							SUBTOTAL	**1.984,09**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	194,00	20,6800	25,3868	4.925,03
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	6,56	322,2600	395,6064	2.595,17
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	6,56	530,2800	650,9717	4.270,37
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	6,56	98,2000	120,5503	790,81
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	6,56	73,4000	90,1058	591,09
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	6,56	25,8900	31,7826	208,49
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	6,56	217,5200	267,0276	1.751,70
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	65,00	17,3100	21,2498	1.381,23
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	78,00	4,5400	5,5733	434,71
							SUBTOTAL	**16.948,60**
							TOTAL	**161.062,95**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**161.062,95**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1.764,00 M2**
LOCAL: RUA DR. MARIO PINTO SERVA — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	76,90	1.911,0800	2.346,0418	180.410,61
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	76,90	22,0300	27,0440	2.079,68
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.345,75	3,1700	3,8915	5.236,97
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.538,00	6,7400	8,2740	12.725,44
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.538,00	20,3800	25,0185	38.478,43
							SUBTOTAL	**238.931,13**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,30	1.911,0800	2.346,0418	26.510,27
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,30	22,0300	27,0440	305,59
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	197,75	3,1700	3,8915	769,54
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,7400	8,2740	1.869,92
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,56	1.314,3000	1.613,4347	21.878,17
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,56	22,0300	27,0440	366,71
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	237,30	3,1700	3,8915	923,45
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,7400	8,2740	1.869,92
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	45,20	679,6200	834,3015	37.710,42
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	45,20	33,0300	40,5476	1.832,75
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	45,20	21,3400	26,1970	1.184,10
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	791,00	3,2100	3,9406	3.117,01
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	67,80	145,0900	178,1125	12.076,02
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	226,00	21,7000	26,6389	6.020,39
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	137,86	22,9600	28,1857	3.885,68
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.412,55	1,9100	2,3447	5.656,74
							SUBTOTAL	**125.976,68**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,81	514,8000	631,9685	511,89
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,62	651,6200	799,9287	1.295,88
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,81	277,9000	341,1500	276,33
							SUBTOTAL	**2.084,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,60	62,0750	76,2033	1.264,97
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	37,50	78,2665	96,0800	3.602,99
							SUBTOTAL	**4.867,96**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,4500	0,5524	60,76
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,8700	720,4416	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,1100	250,5654	751,69
							SUBTOTAL	**2.973,77**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	252,00	20,6800	25,3868	6.397,46
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	11,92	322,2600	395,6064	4.715,62
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	11,92	530,2800	650,9717	7.759,58
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	11,92	98,2000	120,5503	1.436,95
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	11,92	73,4000	90,1058	1.074,06
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	11,92	25,8900	31,7826	378,84
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	11,92	217,5200	267,0276	3.182,96
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	9,00	17,3100	21,2498	191,24
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	10,80	4,5400	5,5733	60,19
							SUBTOTAL	**25.196,90**
							TOTAL	**400.030,54**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**400.030,54**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 942,00 M2**
LOCAL: RUA DR. ALCÍDES DA COSTA VIDIGAL — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	44,10	1.911,0800	2.346,0418	103.460,44
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	44,10	22,0300	27,0440	1.192,58
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	771,75	3,1700	3,8915	3.003,25
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	882,00	6,7400	8,2740	7.297,68
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	882,00	20,3800	25,0185	22.066,30
							SUBTOTAL	**137.020,25**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,00	1.911,0800	2.346,0418	7.038,12
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,00	22,0300	27,0440	81,13
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	52,50	3,1700	3,8915	204,30
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	60,00	6,7400	8,2740	496,44
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	3,60	1.314,3000	1.613,4347	5.808,36
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,60	22,0300	27,0440	97,35
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	63,00	3,1700	3,8915	245,16
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	60,00	6,7400	8,2740	496,44
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	12,00	679,6200	834,3015	10.011,61
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	12,00	33,0300	40,5476	486,57
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,00	21,3400	26,1970	314,36
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	210,00	3,2100	3,9406	827,52
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	18,00	145,0900	178,1125	3.206,02
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	60,00	21,7000	26,6389	1.598,33
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	36,60	22,9600	28,1857	1.031,59
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	640,50	1,9100	2,3447	1.501,79
							SUBTOTAL	**33.445,09**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	22,50	34,2800	42,0821	946,84
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	393,75	1,1900	1,4608	575,20
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,25	514,8000	631,9685	1.421,92
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,38	663,9400	815,0527	2.754,87
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,25	277,9000	341,1500	767,58
							SUBTOTAL	**6.466,41**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	11,80	62,0750	76,2033	899,19
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	22,80	78,2665	96,0800	2.190,62
							SUBTOTAL	**3.089,81**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	86,00	0,4500	0,5524	47,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**1.989,51**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	157,00	20,6800	25,3868	3.985,72
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	6,37	322,2600	395,6064	2.520,01
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	6,37	530,2800	650,9717	4.146,68
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	6,37	98,2000	120,5503	767,90
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	6,37	73,4000	90,1058	573,97
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	6,37	25,8900	31,7826	202,45
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	6,37	217,5200	267,0276	1.700,96
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	50,00	17,3100	21,2498	1.062,48
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	60,00	4,5400	5,5733	334,39
							SUBTOTAL	**15.294,56**
							TOTAL	**197.305,63**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**197.305,63**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1.220,00 M2**
LOCAL: RUA ANTÔNIO FIORITA — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	55,00	1.911,0800	2.346,0418	129.032,29
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	55,00	22,0300	27,0440	1.487,42
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	962,50	3,1700	3,8915	3.745,56
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.100,00	6,7400	8,2740	9.101,64
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.100,00	20,3800	25,0185	27.520,33
							SUBTOTAL	**170.887,24**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,00	1.911,0800	2.346,0418	14.076,25
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,00	22,0300	27,0440	162,26
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	105,00	3,1700	3,8915	408,60
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	120,00	6,7400	8,2740	992,88
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,20	1.314,3000	1.613,4347	11.616,72
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,20	22,0300	27,0440	194,71
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	126,00	3,1700	3,8915	490,32
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	120,00	6,7400	8,2740	992,88
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	24,00	679,6200	834,3015	20.023,23
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	24,00	33,0300	40,5476	973,14
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	24,00	21,3400	26,1970	628,72
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	420,00	3,2100	3,9406	1.655,05
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	36,00	145,0900	178,1125	6.412,04
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	120,00	21,7000	26,6389	3.196,67
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	73,20	22,9600	28,1857	2.063,19
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.281,00	1,9100	2,3447	3.003,58
							SUBTOTAL	**66.890,24**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,2200	13,7737	165,28
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4788	100,54
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,8000	631,9685	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,6700	63,4301	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,9000	341,1500	102,34
							SUBTOTAL	**1.318,91**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	64,35	34,2800	42,0821	2.707,98
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.126,13	1,1900	1,4608	1.645,10
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	6,44	514,8000	631,9685	4.069,87
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	9,65	663,9400	815,0527	7.865,25
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	6,44	277,9000	341,1500	2.197,00
							SUBTOTAL	**18.485,20**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	11,80	62,0750	76,2033	899,22
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	22,80	78,2665	96,0800	2.190,65
							SUBTOTAL	**3.089,87**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	130,00	0,4500	0,5524	71,81
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,8700	720,4416	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,1100	250,5654	1.002,26
							SUBTOTAL	**3.955,83**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	244,00	20,6800	25,3868	6.194,37
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	8,25	322,2600	395,6064	3.263,75
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	8,25	530,2800	650,9717	5.370,51
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	8,25	98,2000	120,5503	994,54
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	8,25	73,4000	90,1058	743,37
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	8,25	25,8900	31,7826	262,20
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	8,25	217,5200	267,0276	2.202,97
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	155,00	17,3100	21,2498	3.293,71
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	186,00	4,5400	5,5733	1.036,63
							SUBTOTAL	**23.362,05**
							TOTAL	**287.989,34**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**287.989,34**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1.220,00 M2**
LOCAL: RUA ALBINO DOS SANTOS — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	54,70	1.911,0800	2.346,0418	128.328,48
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	54,70	22,0300	27,0440	1.479,30
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	957,25	3,1700	3,8915	3.725,13
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.094,00	6,7400	8,2740	9.051,78
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.094,00	20,3800	25,0185	27.370,22
							SUBTOTAL	**169.954,91**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,30	1.911,0800	2.346,0418	14.780,06
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,30	22,0300	27,0440	170,37
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	110,25	3,1700	3,8915	429,03
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	126,00	6,7400	8,2740	1.042,52
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,56	1.314,3000	1.613,4347	12.197,56
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,56	22,0300	27,0440	204,45
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	132,30	3,1700	3,8915	514,84
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	126,00	6,7400	8,2740	1.042,52
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	25,20	679,6200	834,3015	21.024,39
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,20	33,0300	40,5476	1.021,80
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,20	21,3400	26,1970	660,16
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	441,00	3,2100	3,9406	1.737,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	37,80	145,0900	178,1125	6.732,65
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	120,00	21,7000	26,6389	3.196,67
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	76,86	22,9600	28,1857	2.166,35
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.345,05	1,9100	2,3447	3.153,76
							SUBTOTAL	**70.074,93**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	7,00	11,2200	13,7737	96,41
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	122,50	0,3900	0,4788	58,64
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,18	514,8000	631,9685	113,75
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	7,00	51,6700	63,4301	444,01
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,18	277,9000	341,1500	61,40
							SUBTOTAL	**774,21**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	8,55	34,2800	42,0821	359,80
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	149,63	1,1900	1,4608	218,58
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,86	514,8000	631,9685	543,49
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,28	663,9400	815,0527	1.043,26
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,86	277,9000	341,1500	293,38
							SUBTOTAL	**2.458,51**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,8000	631,9685	455,01
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,6200	799,9287	1.151,89
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,9000	341,1500	245,62
							SUBTOTAL	**1.852,52**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	11,80	62,0750	76,2033	899,19
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	22,80	78,2665	96,0800	2.190,62
							SUBTOTAL	**3.089,81**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	130,00	0,4500	0,5524	71,81
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,8700	720,4416	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,1100	250,5654	1.002,26
							SUBTOTAL	**3.955,83**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	244,00	20,6800	25,3868	6.194,37
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	8,25	322,2600	395,6064	3.263,75
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	8,25	530,2800	650,9717	5.370,51
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	8,25	98,2000	120,5503	994,54
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	8,25	73,4000	90,1058	743,37
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	8,25	25,8900	31,7826	262,20
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	8,25	217,5200	267,0276	2.202,97
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	34,00	17,3100	21,2498	722,49
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	40,80	4,5400	5,5733	227,39
							SUBTOTAL	**19.981,59**
							TOTAL	**272.142,31**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**272.142,31**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 2.025,00 M2**
LOCAL: RUA JOSÉ CIANCIARULO — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	88,95	1.911,0800	2.346,0418	208.683,41
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	88,95	22,0300	27,0440	2.405,56
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.556,63	3,1700	3,8915	6.057,61
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.779,00	6,7400	8,2740	14.719,48
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.779,00	20,3800	25,0185	44.508,12
							SUBTOTAL	**276.374,18**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	12,30	1.911,0800	2.346,0418	28.856,31
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,30	22,0300	27,0440	332,64
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	215,25	3,1700	3,8915	837,64
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	246,00	6,7400	8,2740	2.035,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	14,76	1.314,3000	1.613,4347	23.814,29
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,76	22,0300	27,0440	399,16
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	258,30	3,1700	3,8915	1.005,17
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	246,00	6,7400	8,2740	2.035,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	49,20	679,6200	834,3015	41.047,63
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	49,20	33,0300	40,5476	1.994,94
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	49,20	21,3400	26,1970	1.288,89
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	861,00	3,2100	3,9406	3.392,85
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	73,80	145,0900	178,1125	13.144,70
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	246,00	21,7000	26,6389	6.553,17
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	150,06	22,9600	28,1857	4.229,54
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.626,05	1,9100	2,3447	6.157,34
							SUBTOTAL	**137.125,07**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	22	11,2200	13,7737	303,02
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	385	0,3900	0,4788	184,32
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,55	514,8000	631,9685	347,58
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	22	51,6700	63,4301	1.395,46
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,55	277,9000	341,1500	187,63
							SUBTOTAL	**2.418,01**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	76,50	34,2800	42,0821	3.219,28
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.338,75	1,1900	1,4608	1.955,70
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	7,65	514,8000	631,9685	4.834,55
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	11,48	663,9400	815,0527	9.356,80
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	7,65	277,9000	341,1500	2.609,79
							SUBTOTAL	**21.976,12**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,99	514,8000	631,9685	625,64
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,98	651,6200	799,9287	1.583,85
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,99	277,9000	341,1500	337,73
							SUBTOTAL	**2.547,22**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	32,00	62,0750	76,2033	2.438,50
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	125,32	78,2665	96,0800	12.040,74
							SUBTOTAL	**14.479,24**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	185,00	0,4500	0,5524	102,19
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	586,8700	720,4416	4.322,64
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,1100	250,5654	1.503,39
							SUBTOTAL	**5.928,22**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	225,00	20,6800	25,3868	5.712,02
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	13,69	322,2600	395,6064	5.415,85
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	13,69	530,2800	650,9717	8.911,80
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	13,69	98,2000	120,5503	1.650,33
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	13,69	73,4000	90,1058	1.233,54
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	13,69	25,8900	31,7826	435,10
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	13,69	217,5200	267,0276	3.655,60
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	203,00	17,3100	21,2498	4.313,70
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	243,60	4,5400	5,5733	1.357,65
							SUBTOTAL	**32.685,59**
							TOTAL	**493.533,65**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**493.533,65**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 3080,00 M2**
LOCAL: RUA PRES. CASTELO BRANCO — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	#######	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	122,00	1911,0800	#######	286.217,10
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	122,00	22,0300	27,0440	3.299,37
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.135,00	3,1700	3,8915	8.308,33
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.440,00	6,7400	8,2740	20.188,61
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.440,00	20,3800	25,0185	61.045,11
							SUBTOTAL	**379.058,52**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	#######	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	32,00	1911,0800	#######	75.073,33
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	32,00	22,0300	27,0440	865,40
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	560,00	3,1700	3,8915	2.179,23
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	640,00	6,7400	8,2740	5.295,37
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	38,40	1314,3000	#######	61.955,89
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,40	22,0300	27,0440	1.038,49
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	672,00	3,1700	3,8915	2.615,08
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	640,00	6,7400	8,2740	5.295,37
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	128,00	679,6200	834,3015	106.790,59
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	128,00	33,0300	40,5476	5.190,09
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	128,00	21,3400	26,1970	3.353,21
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.240,00	3,2100	3,9406	8.826,93
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	192,00	145,0900	178,1125	34.197,59
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	640,00	21,7000	26,6389	17.048,90
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	390,40	22,9600	28,1857	11.003,69
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	6.832,00	1,9100	2,3447	16.019,09
							SUBTOTAL	**356.748,25**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	25,00	11,2200	13,7737	344,34
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	437,50	0,3900	0,4788	209,45
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,63	514,8000	631,9685	398,14
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	25,00	51,6700	63,4301	1.585,75
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,63	277,9000	341,1500	214,92
							SUBTOTAL	**2.752,60**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	128,25	34,2800	42,0821	5.397,03
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	2.244,38	1,1900	1,4608	3.278,68
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	12,83	514,8000	631,9685	8.108,15
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	19,24	663,9400	815,0527	15.681,61
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	12,83	277,9000	341,1500	4.376,95
							SUBTOTAL	**36.842,42**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	29,50	62,0750	76,2033	2.247,99
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	86,00	78,2665	96,0800	8.262,87
							SUBTOTAL	**10.510,86**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	280,00	0,4500	0,5524	154,67
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	160,00	51,7920	63,5799	10.172,77
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00	586,8700	720,4416	5.043,09
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,1100	250,5654	1.753,95
							SUBTOTAL	**17.124,48**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	440,00	20,6800	25,3868	11.170,17
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	20,82	322,2600	395,6064	8.236,52
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	20,82	530,2800	650,9717	13.553,23
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	20,82	98,2000	120,5503	2.509,85
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	20,82	73,4000	90,1058	1.876,00
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	20,82	25,8900	31,7826	661,71
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	20,82	217,5200	267,0276	5.559,51
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	310,00	17,3100	21,2498	6.587,42
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	372,00	4,5400	5,5733	2.073,26
							SUBTOTAL	**52.227,67**
							TOTAL	**855.264,80**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**855.264,80**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 545,00 M2**
LOCAL: RUA PEDRO VIEL — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	22,75	1.911,0800	2.346,0418	53.372,45
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	22,75	22,0300	27,0440	615,25
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	398,13	3,1700	3,8915	1.549,31
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	455,00	6,7400	8,2740	3.764,68
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	455,00	20,3800	25,0185	11.383,41
							SUBTOTAL	**70.685,10**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,50	1.911,0800	2.346,0418	10.557,18
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,50	22,0300	27,0440	121,69
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	78,75	3,1700	3,8915	306,45
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	90,00	6,7400	8,2740	744,66
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	5,40	1.314,3000	1.613,4347	8.712,54
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,40	22,0300	27,0440	146,03
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	94,50	3,1700	3,8915	367,74
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	90,00	6,7400	8,2740	744,66
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	18,00	679,6200	834,3015	15.017,42
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	18,00	33,0300	40,5476	729,85
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,00	21,3400	26,1970	471,54
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	315,00	3,2100	3,9406	1.241,28
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	27,00	145,0900	178,1125	4.809,03
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	90,00	21,7000	26,6389	2.397,50
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	54,90	22,9600	28,1857	1.547,39
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	960,75	1,9100	2,3447	2.252,68
							SUBTOTAL	**50.167,64**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,2200	13,7737	165,28
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4788	100,54
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,8000	631,9685	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,6700	63,4301	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,9000	341,1500	102,34
							SUBTOTAL	**1.318,91**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	44,10	34,2800	42,0821	1.855,82
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	771,75	1,1900	1,4608	1.127,40
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	4,41	514,8000	631,9685	2.786,98
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	6,62	663,9400	815,0527	5.395,64
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	4,41	277,9000	341,1500	1.504,47
							SUBTOTAL	**12.670,31**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,50	62,0750	76,2033	952,54
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	16,00	78,2665	96,0800	1.537,27
							SUBTOTAL	**2.489,81**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	70,00	0,4500	0,5524	38,66
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**1.980,67**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	109,00	20,6800	25,3868	2.767,15
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	3,68	322,2600	395,6064	1.455,83
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	3,68	530,2800	650,9717	2.395,57
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	3,68	98,2000	120,5503	443,62
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	3,68	73,4000	90,1058	331,58
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	3,68	25,8900	31,7826	116,95
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	3,68	217,5200	267,0276	982,66
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	110,00	17,3100	21,2498	2.337,47
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	132,00	4,5400	5,5733	735,67
							SUBTOTAL	**11.566,50**
							TOTAL	**150.878,94**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**150.878,94**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1.140,00 M2**
LOCAL: RUA TOMÁS SPITALETI — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	48,00	1.911,0800	2.346,0418	112.610,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,00	22,0300	27,0440	1.298,11
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	840,00	3,1700	3,8915	3.268,85
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	960,00	6,7400	8,2740	7.943,06
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	960,00	20,3800	25,0185	24.017,74
							SUBTOTAL	**149.137,76**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,00	1.911,0800	2.346,0418	21.114,37
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,00	22,0300	27,0440	243,39
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	157,50	3,1700	3,8915	612,90
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,7400	8,2740	1.489,32
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	10,80	1.314,3000	1.613,4347	17.425,09
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,80	22,0300	27,0440	292,07
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	189,00	3,1700	3,8915	735,49
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,7400	8,2740	1.489,32
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	36,00	679,6200	834,3015	30.034,85
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,00	33,0300	40,5476	1.459,71
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,00	21,3400	26,1970	943,09
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	630,00	3,2100	3,9406	2.482,57
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	54,00	145,0900	178,1125	9.618,07
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	180,00	21,7000	26,6389	4.795,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	109,80	22,9600	28,1857	3.094,78
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.921,50	1,9100	2,3447	4.505,37
							SUBTOTAL	**100.335,39**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,2200	13,7737	165,28
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4788	100,54
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,8000	631,9685	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,6700	63,4301	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,9000	341,1500	102,34
							SUBTOTAL	**1.318,91**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	33,75	34,2800	42,0821	1.420,27
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	590,63	1,1900	1,4608	862,81
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,38	514,8000	631,9685	2.136,05
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	5,06	663,9400	815,0527	4.124,16
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,38	277,9000	341,1500	1.153,08
							SUBTOTAL	**9.696,37**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	10,65	62,0750	76,2033	811,56
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	21,60	78,2665	96,0800	2.075,32
							SUBTOTAL	**2.886,88**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,4500	0,5524	60,76
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**2.002,77**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	190,00	20,6800	25,3868	4.823,48
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	7,71	322,2600	395,6064	3.050,12
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	7,71	530,2800	650,9717	5.018,99
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	7,71	98,2000	120,5503	929,44
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	7,71	73,4000	90,1058	694,71
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	7,71	25,8900	31,7826	245,04
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	7,71	217,5200	267,0276	2.058,78
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	87,00	17,3100	21,2498	1.848,72
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	104,40	4,5400	5,5733	581,85
							SUBTOTAL	**19.251,13**
							TOTAL	**284.629,21**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**284.629,21**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 3.290,00 M2**
LOCAL: RUA DR; ANTÔNIO JOSÉ LUCIANO — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	146,20	1.911,0800	2.346,0418	342.991,31
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	146,20	22,0300	27,0440	3.953,83
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.558,50	3,1700	3,8915	9.956,38
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.924,00	6,7400	8,2740	24.193,24
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.924,00	20,3800	25,0185	73.154,05
							SUBTOTAL	**454.248,81**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	18,30	1.911,0800	2.346,0418	42.932,56
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,30	22,0300	27,0440	494,90
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	320,25	3,1700	3,8915	1.246,25
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	366,00	6,7400	8,2740	3.028,29
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	21,96	1.314,3000	1.613,4347	35.431,02
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,96	22,0300	27,0440	593,88
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	384,30	3,1700	3,8915	1.495,50
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	366,00	6,7400	8,2740	3.028,29
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	73,20	679,6200	834,3015	61.070,96
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	73,20	33,0300	40,5476	2.968,08
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	73,20	21,3400	26,1970	1.917,61
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.281,00	3,2100	3,9406	5.047,90
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	109,80	145,0900	178,1125	19.556,75
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	366,00	21,7000	26,6389	9.749,84
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	223,26	22,9600	28,1857	6.292,73
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.907,05	1,9100	2,3447	9.160,92
							SUBTOTAL	**204.015,48**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	11,2200	13,7737	151,51
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	192,50	0,3900	0,4788	92,16
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,28	514,8000	631,9685	176,95
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	11,00	51,6700	63,4301	697,73
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,28	277,9000	341,1500	95,52
							SUBTOTAL	**1.213,87**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	54,00	34,2800	42,0821	2.272,43
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	945,00	1,1900	1,4608	1.380,49
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,40	514,8000	631,9685	3.412,62
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	8,10	663,9400	815,0527	6.601,92
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,40	277,9000	341,1500	1.842,21
							SUBTOTAL	**15.509,67**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	29,60	62,0750	76,2033	2.255,61
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	66,00	78,2665	96,0800	6.341,27
							SUBTOTAL	**8.596,88**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	290,00	0,4500	0,5524	160,20
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	120,00	51,7920	63,5799	7.629,58
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**9.731,79**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	427,00	20,6800	25,3868	10.840,14
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	22,24	322,2600	395,6064	8.798,28
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	22,24	530,2800	650,9717	14.477,61
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	22,24	98,2000	120,5503	2.681,03
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	22,24	73,4000	90,1058	2.003,95
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	22,24	25,8900	31,7826	706,84
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	22,24	217,5200	267,0276	5.938,69
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	131,00	17,3100	21,2498	2.783,71
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	157,20	4,5400	5,5733	876,12
							SUBTOTAL	**49.106,37**
							TOTAL	**742.422,87**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**742.422,87**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 2.800,00 M2**
LOCAL: RUA ELOY CÂNDIDO LOPES — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	126,70	1.911,0800	2.346,0418	297.243,49
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	126,70	22,0300	27,0440	3.426,47
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.217,25	3,1700	3,8915	8.628,41
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.534,00	6,7400	8,2740	20.966,37
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.534,00	20,3800	25,0185	63.396,84
							SUBTOTAL	**393.661,58**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	13,30	1.911,0800	2.346,0418	31.202,35
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,30	22,0300	27,0440	359,68
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	232,75	3,1700	3,8915	905,74
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	266,00	6,7400	8,2740	2.200,89
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,96	1.314,3000	1.613,4347	25.750,41
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,96	22,0300	27,0440	431,62
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	279,30	3,1700	3,8915	1.086,89
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	266,00	6,7400	8,2740	2.200,89
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	53,20	679,6200	834,3015	44.384,84
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	53,20	33,0300	40,5476	2.157,13
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	53,20	21,3400	26,1970	1.393,67
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	931,00	3,2100	3,9406	3.668,69
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	79,80	145,0900	178,1125	14.213,37
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	266,00	21,7000	26,6389	7.085,95
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	162,26	22,9600	28,1857	4.573,41
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.839,55	1,9100	2,3447	6.657,93
							SUBTOTAL	**148.273,46**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	9,00	11,2200	13,7737	123,96
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	157,50	0,3900	0,4788	75,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,23	514,8000	631,9685	145,35
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	9,00	51,6700	63,4301	570,87
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,23	277,9000	341,1500	78,46
							SUBTOTAL	**994,04**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	35,10	34,2800	42,0821	1.477,08
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	614,25	1,1900	1,4608	897,32
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,51	514,8000	631,9685	2.218,20
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	5,27	663,9400	815,0527	4.295,32
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,51	277,9000	341,1500	1.197,43
							SUBTOTAL	**10.085,35**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	27,63	62,0750	76,2033	2.105,49
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	133,00	78,2665	96,0800	12.778,63
							SUBTOTAL	**14.884,12**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	260,00	0,4500	0,5524	143,62
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	180,00	51,7920	63,5799	11.444,37
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**13.530,00**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	400,00	20,6800	25,3868	10.154,70
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	18,93	322,2600	395,6064	7.488,82
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	18,93	530,2800	650,9717	12.322,89
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	18,93	98,2000	120,5503	2.282,01
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	18,93	73,4000	90,1058	1.705,70
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	18,93	25,8900	31,7826	601,64
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	18,93	217,5200	267,0276	5.054,83
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	87,00	17,3100	21,2498	1.848,72
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	104,40	4,5400	5,5733	581,85
							SUBTOTAL	**42.041,16**
							TOTAL	**623.469,71**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**623.469,71**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 2.333,50 M2**
LOCAL: PASS. ANGELO BIANCHI — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	105,88	1.911,0800	2.346,0418	248.398,90
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	105,88	22,0300	27,0440	2.863,42
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.852,81	3,1700	3,8915	7.210,19
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.117,50	6,7400	8,2740	17.520,24
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.117,50	20,3800	25,0185	52.976,64
							SUBTOTAL	**328.969,39**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,80	1.911,0800	2.346,0418	25.337,25
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,80	22,0300	27,0440	292,07
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	189,00	3,1700	3,8915	735,49
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	216,00	6,7400	8,2740	1.787,18
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	12,96	1.314,3000	1.613,4347	20.910,11
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,96	22,0300	27,0440	350,49
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	226,80	3,1700	3,8915	882,59
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	216,00	6,7400	8,2740	1.787,18
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	43,20	679,6200	834,3015	36.041,82
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	43,20	33,0300	40,5476	1.751,65
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	43,20	21,3400	26,1970	1.131,70
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	756,00	3,2100	3,9406	2.979,09
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	64,80	145,0900	178,1125	11.541,68
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	216,00	21,7000	26,6389	5.754,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	131,76	22,9600	28,1857	3.713,74
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.305,80	1,9100	2,3447	5.406,44
							SUBTOTAL	**120.402,48**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	32,00	11,2200	13,7737	440,75
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	560,00	0,3900	0,4788	268,10
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,80	514,8000	631,9685	505,57
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	32,00	51,6700	63,4301	2.029,76
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,80	277,9000	341,1500	272,92
							SUBTOTAL	**3.517,10**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	81,00	34,2800	42,0821	3.408,65
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.417,50	1,1900	1,4608	2.070,74
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	8,10	514,8000	631,9685	5.118,94
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	12,15	663,9400	815,0527	9.902,89
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	8,10	277,9000	341,1500	2.763,31
							SUBTOTAL	**23.264,53**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	22,60	62,0750	76,2033	1.722,19
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	47,00	78,2665	96,0800	4.515,75
							SUBTOTAL	**6.237,94**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	210,00	0,4500	0,5524	116,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,8700	720,4416	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,1100	250,5654	751,69
							SUBTOTAL	**3.029,01**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	359,00	20,6800	25,3868	9.113,84
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	15,77	322,2600	395,6064	6.238,71
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	15,77	530,2800	650,9717	10.265,82
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	15,77	98,2000	120,5503	1.901,07
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	15,77	73,4000	90,1058	1.420,96
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	15,77	25,8900	31,7826	501,21
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	15,77	217,5200	267,0276	4.211,02
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	212,00	17,3100	21,2498	4.504,94
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	254,40	4,5400	5,5733	1.417,84
							SUBTOTAL	**39.575,41**
							TOTAL	**524.995,86**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**524.995,86**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 2.772,00 M2**
LOCAL: RUA ALICE MANHOLER PITERI — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	121,80	1.911,0800	2.346,0418	285.747,89
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	121,80	22,0300	27,0440	3.293,96
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.131,50	3,1700	3,8915	8.294,71
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.436,00	6,7400	8,2740	20.155,52
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.436,00	20,3800	25,0185	60.945,03
							SUBTOTAL	**378.437,11**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	2018,1253	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	16,80	1.911,0800	2.346,0418	39.413,50
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,80	22,0300	27,0440	454,33
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	294,00	3,1700	3,8915	1.144,09
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	336,00	6,7400	8,2740	2.780,07
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	20,16	1.314,3000	1.613,4347	32.526,84
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	20,16	22,0300	27,0440	545,20
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	352,80	3,1700	3,8915	1.372,91
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	336,00	6,7400	8,2740	2.780,07
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	67,20	679,6200	834,3015	56.065,06
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	67,20	33,0300	40,5476	2.724,80
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	67,20	21,3400	26,1970	1.760,43
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.176,00	3,2100	3,9406	4.634,14
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	100,80	145,0900	178,1125	17.953,73
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	336,00	21,7000	26,6389	8.950,67
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	204,96	22,9600	28,1857	5.776,94
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.586,80	1,9100	2,3447	8.410,02
							SUBTOTAL	**187.292,80**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	30,00	11,2200	13,7737	413,21
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	525,00	0,3900	0,4788	251,35
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,75	514,8000	631,9685	473,97
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	30,00	51,6700	63,4301	1.902,90
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,75	277,9000	341,1500	255,86
							SUBTOTAL	**3.297,29**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	114,30	34,2800	42,0821	4.809,98
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	2.000,25	1,1900	1,4608	2.922,05
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	11,43	514,8000	631,9685	7.223,75
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	17,15	663,9400	815,0527	13.978,15
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	11,43	277,9000	341,1500	3.899,34
							SUBTOTAL	**32.833,27**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,61	514,8000	631,9685	1.649,43
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	5,22	651,6200	799,9287	4.175,62
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,61	277,9000	341,1500	890,40
							SUBTOTAL	**6.715,45**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	35,25	62,0750	76,2033	2.686,16
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	66,00	78,2665	96,0800	6.341,27
							SUBTOTAL	**9.027,43**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	265,00	0,4500	0,5524	146,39
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,8700	720,4416	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,1100	250,5654	1.002,26
							SUBTOTAL	**4.030,41**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	462,00	20,6800	25,3868	11.728,68
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	18,74	322,2600	395,6064	7.413,66
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	18,74	530,2800	650,9717	12.199,21
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	18,74	98,2000	120,5503	2.259,11
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	18,74	73,4000	90,1058	1.688,58
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	18,74	25,8900	31,7826	595,60
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	18,74	217,5200	267,0276	5.004,09
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	313,00	17,3100	21,2498	6.651,17
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	375,60	4,5400	5,5733	2.093,33
							SUBTOTAL	**49.633,43**
							TOTAL	**671.267,19**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**671.267,19**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 408,00 M2**
LOCAL: LARGO MARIO BISSOLATI — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	20,40	1.911,0800	2.346,0418	47.859,25
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	20,40	22,0300	27,0440	551,69
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	357,00	3,1700	3,8915	1.389,26
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	408,00	6,7400	8,2740	3.375,80
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	408,00	20,3800	25,0185	10.207,54
							SUBTOTAL	**63.383,54**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,3000	1.613,4347	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3015	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5476	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,1970	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9406	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1125	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6389	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1857	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3447	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	13,95	34,2800	42,0821	587,04
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	244,13	1,1900	1,4608	356,63
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,40	514,8000	631,9685	884,75
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,09	663,9400	815,0527	1.703,46
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,40	277,9000	341,1500	477,61
							SUBTOTAL	**4.009,49**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	5,20	62,0750	76,2033	396,25
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	9,60	78,2665	96,0800	922,36
							SUBTOTAL	**1.318,61**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	48,00	0,4500	0,5524	26,51
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	0,00	586,8700	720,4416	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	0,00	204,1100	250,5654	0,00
							SUBTOTAL	**26,51**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	68,00	20,6800	25,3868	1.726,30
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	2,76	322,2600	395,6064	1.091,87
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	2,76	530,2800	650,9717	1.796,68
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	2,76	98,2000	120,5503	332,71
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	2,76	73,4000	90,1058	248,69
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	2,76	25,8900	31,7826	87,71
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	2,76	217,5200	267,0276	736,99
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	31,00	17,3100	21,2498	658,74
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	37,20	4,5400	5,5733	207,32
							SUBTOTAL	**6.887,01**
							TOTAL	**75.625,16**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**75.625,16**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 6.568,00 M2**
LOCAL: RUA MACHADO DE ASSIS — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CENTRO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	267,10	1.911,0800	2.346,0418	626.627,76
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	267,10	22,0300	27,0440	7.223,45
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.674,25	3,1700	3,8915	18.189,80
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	5.342,00	6,7400	8,2740	44.199,83
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	5.342,00	20,3800	25,0185	133.648,76
							SUBTOTAL	**829.889,60**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	61,30	1.911,0800	2.346,0418	143.812,36
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	61,30	22,0300	27,0440	1.657,79
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.072,75	3,1700	3,8915	4.174,59
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.226,00	6,7400	8,2740	10.143,95
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	73,56	1.314,3000	1.613,4347	118.684,25
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	73,56	22,0300	27,0440	1.989,35
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.287,30	3,1700	3,8915	5.009,51
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.226,00	6,7400	8,2740	10.143,95
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	245,20	679,6200	834,3015	204.570,73
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	245,20	33,0300	40,5476	9.942,27
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	245,20	21,3400	26,1970	6.423,50
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.291,00	3,2100	3,9406	16.909,09
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	367,80	145,0900	178,1125	65.509,77
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	1.226,00	21,7000	26,6389	32.659,31
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	747,86	22,9600	28,1857	21.078,95
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	13.087,55	1,9100	2,3447	30.686,58
							SUBTOTAL	**683.395,95**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	25,00	11,2200	13,7737	344,34
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	437,50	0,3900	0,4788	209,45
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,63	514,8000	631,9685	398,14
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	25,00	51,6700	63,4301	1.585,75
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,63	277,9000	341,1500	214,92
							SUBTOTAL	**2.752,60**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	83,70	34,2800	42,0821	3.522,27
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.464,75	1,1900	1,4608	2.139,77
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	8,37	514,8000	631,9685	5.289,57
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	12,56	663,9400	815,0527	10.237,06
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	8,37	277,9000	341,1500	2.855,42
							SUBTOTAL	**24.044,09**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	56,00	62,0750	76,2033	4.267,38
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	136,00	78,2665	96,0800	13.066,87
							SUBTOTAL	**17.334,25**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	650,00	0,4500	0,5524	359,07
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	180,00	51,7920	63,5799	11.444,37
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,8700	720,4416	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,1100	250,5654	0,00
							SUBTOTAL	**11.803,44**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	821,00	20,6800	25,3868	20.842,53
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	44,40	322,2600	395,6064	17.564,92
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	44,40	530,2800	650,9717	28.903,14
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	44,40	98,2000	120,5503	5.352,43
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	44,40	73,4000	90,1058	4.000,69
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	44,40	25,8900	31,7826	1.411,14
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	44,40	217,5200	267,0276	11.856,02
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	211,00	17,3100	21,2498	4.483,69
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	253,20	4,5400	5,5733	1.411,16
							SUBTOTAL	**95.825,72**
							TOTAL	**1.665.045,65**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**1.665.045,65**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 2.760,00 M2**
LOCAL: RUA ALAN KARDEC — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: BELA VISTA — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	127,00	1.911,0800	2.346,0418	297.947,30
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	127,00	22,0300	27,0440	3.434,59
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.222,50	3,1700	3,8915	8.648,84
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.540,00	6,7400	8,2740	21.016,02
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.540,00	20,3800	25,0185	63.546,95
							SUBTOTAL	**394.593,70**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,00	1.911,0800	2.346,0418	25.806,45
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,00	22,0300	27,0440	297,48
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	192,50	3,1700	3,8915	749,11
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	220,00	6,7400	8,2740	1.820,28
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,20	1.314,3000	1.613,4347	21.297,33
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,20	22,0300	27,0440	356,98
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	231,00	3,1700	3,8915	898,93
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	220,00	6,7400	8,2740	1.820,28
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	44,00	679,6200	834,3015	36.709,26
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	44,00	33,0300	40,5476	1.784,09
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	44,00	21,3400	26,1970	1.152,66
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	770,00	3,2100	3,9406	3.034,25
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	66,00	145,0900	178,1125	11.755,42
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	220,00	21,7000	26,6389	5.860,56
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	134,20	22,9600	28,1857	3.782,52
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.348,50	1,9100	2,3447	5.506,56
							SUBTOTAL	**122.632,16**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,8000	631,9685	739,40
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,34	651,6200	799,9287	1.871,83
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,9000	341,1500	399,14
							SUBTOTAL	**3.010,37**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	35,25	62,0750	76,2033	2.686,16
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	46,36	78,2665	96,0800	4.454,26
							SUBTOTAL	**7.140,42**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	265,00	0,4500	0,5524	146,39
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	5,00	586,8700	720,4416	3.602,20
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	204,1100	250,5654	1.252,82
							SUBTOTAL	**5.001,41**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	345,00	20,6800	25,3868	8.758,43
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	18,66	322,2600	395,6064	7.382,01
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	18,66	530,2800	650,9717	12.147,13
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	18,66	98,2000	120,5503	2.249,46
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	18,66	73,4000	90,1058	1.681,37
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	18,66	25,8900	31,7826	593,06
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	18,66	217,5200	267,0276	4.982,73
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	13,00	17,3100	21,2498	276,24
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	15,60	4,5400	5,5733	86,94
							SUBTOTAL	**38.157,37**
							TOTAL	**570.535,43**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**570.535,43**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOAQUIM JACINTO
BAIRRO: BELA VISTA

ÁREA = 3.315,00 M2

FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	153,75	1.911,0800	2.346,0418	360.703,92
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	153,75	22,0300	27,0440	4.158,01
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.690,63	3,1700	3,8915	10.470,56
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.075,00	6,7400	8,2740	25.442,62
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	3.075,00	20,3800	25,0185	76.931,85
							SUBTOTAL	**477.706,96**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	12,00	1.911,0800	2.346,0418	28.152,50
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,00	22,0300	27,0440	324,52
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	210,00	3,1700	3,8915	817,21
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00	6,7400	8,2740	1.985,76
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	14,40	1.314,3000	1.613,4347	23.233,45
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,40	22,0300	27,0440	389,43
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	252,00	3,1700	3,8915	980,65
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00	6,7400	8,2740	1.985,76
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	48,00	679,6200	834,3015	40.046,47
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	48,00	33,0300	40,5476	1.946,28
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,00	21,3400	26,1970	1.257,45
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	840,00	3,2100	3,9406	3.310,10
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	72,00	145,0900	178,1125	12.824,09
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	240,00	21,7000	26,6389	6.393,34
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	146,40	22,9600	28,1857	4.126,38
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.562,00	1,9100	2,3447	6.007,16
							SUBTOTAL	**133.780,55**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	6,00	11,2200	13,7737	82,73
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	105,00	0,3900	0,4788	50,37
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,15	514,8000	631,9685	94,87
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	6,00	51,6700	63,4301	380,61
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,15	277,9000	341,1500	51,26
							SUBTOTAL	**659,84**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	8,10	34,2800	42,0821	340,99
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	141,75	1,1900	1,4608	207,24
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,81	514,8000	631,9685	511,71
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,22	663,9400	815,0527	994,50
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,81	277,9000	341,1500	276,49
							SUBTOTAL	**2.330,93**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,88	514,8000	631,9685	1.820,19
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	5,76	651,6200	799,9287	4.607,71
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,88	277,9000	341,1500	982,64
							SUBTOTAL	**7.410,54**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	36,00	62,0750	76,2033	2.743,52
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	73,60	78,2665	96,0800	7.071,71
							SUBTOTAL	**9.815,23**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	310,00	0,4500	0,5524	171,47
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,03
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00	586,8700	720,4416	5.043,24
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,1100	250,5654	1.758,94
							SUBTOTAL	**6.973,68**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	390,00	20,6800	25,3868	9.901,04
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	22,41	322,2600	395,6064	8.865,73
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	22,41	530,2800	650,9717	14.588,46
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	22,41	98,2000	120,5503	2.701,73
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	22,41	73,4000	90,1058	2.019,47
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	22,41	25,8900	31,7826	712,45
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	22,41	217,5200	267,0276	5.984,28
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	56,00	17,3100	21,2498	1.190,18
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	67,20	4,5400	5,5733	374,68
							SUBTOTAL	**46.338,02**
							TOTAL	**685.015,75**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**685.015,75**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1145,00 M2**
LOCAL: RUA PEDRO DE ALEXANDRE BROTTO — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: BELA VISTA — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	40,75	1911,0800	2.346,0418	95.601,20
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	40,75	22,0300	27,0440	1.102,04
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	713,13	3,1700	3,8915	2.775,13
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	815,00	6,7400	8,2740	6.743,32
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	815,00	20,3800	25,0185	20.390,06
							SUBTOTAL	**126.611,75**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	16,50	1911,0800	2.346,0418	38.709,68
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,50	22,0300	27,0440	446,22
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	288,75	3,1700	3,8915	1.123,66
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	330,00	6,7400	8,2740	2.730,42
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,80	1314,3000	1.613,4347	31.946,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,80	22,0300	27,0440	535,47
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	346,50	3,1700	3,8915	1.348,40
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	330,00	6,7400	8,2740	2.730,42
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	66,00	679,6200	834,3015	55.063,89
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	66,00	33,0300	40,5476	2.676,14
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	66,00	21,3400	26,1970	1.729,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.155,00	3,2100	3,9406	4.551,38
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	99,00	145,0900	178,1125	17.633,13
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	330,00	21,7000	26,6389	8.790,84
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	201,30	22,9600	28,1857	5.673,78
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.522,75	1,9100	2,3447	8.259,84
							SUBTOTAL	**183.948,27**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,2200	13,7737	165,28
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4788	100,54
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,8000	631,9685	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,6700	63,4301	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,9000	341,1500	102,34
							SUBTOTAL	**1.318,91**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	10,35	34,2800	42,0821	435,55
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	181,13	1,1900	1,4608	264,60
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,04	514,8000	631,9685	657,24
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,55	663,9400	815,0527	1.263,33
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,04	277,9000	341,1500	354,79
							SUBTOTAL	**2.975,51**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	10,65	62,0750	76,2033	811,56
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	22,00	78,2665	96,0800	2.113,75
							SUBTOTAL	**2.925,31**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	90,00	0,4500	0,5524	49,71
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**1.991,72**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	229,00	20,6800	25,3868	5.813,56
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	7,74	322,2600	395,6064	3.061,99
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	7,74	530,2800	650,9717	5.038,52
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	7,74	98,2000	120,5503	933,05
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	7,74	73,4000	90,1058	697,41
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	7,74	25,8900	31,7826	245,99
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	7,74	217,5200	267,0276	2.066,79
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	23,00	17,3100	21,2498	488,74
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	27,60	4,5400	5,5733	153,82
							SUBTOTAL	**18.499,87**
							TOTAL	**338.271,34**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**338.271,34**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA GENERAL BITTENCOURT
BAIRRO: CENTRO

ÁREA = 5120,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	239,35	1911,0800	2.346,0418	561.525,10
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	239,35	22,0300	27,0440	6.472,98
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.188,63	3,1700	3,8915	16.300,02
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.787,00	6,7400	8,2740	39.607,75
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	4.787,00	20,3800	25,0185	119.763,50
							SUBTOTAL	**743.669,35**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	16,65	1911,0800	2.346,0418	39.061,59
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,65	22,0300	27,0440	450,28
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	291,38	3,1700	3,8915	1.133,90
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	333,00	6,7400	8,2740	2.755,24
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,98	1314,3000	1.613,4347	32.236,42
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,98	22,0300	27,0440	540,33
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	349,65	3,1700	3,8915	1.360,66
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	333,00	6,7400	8,2740	2.755,24
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	66,60	679,6200	834,3015	55.564,48
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	66,60	33,0300	40,5476	2.700,47
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	66,60	21,3400	26,1970	1.744,71
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.165,50	3,2100	3,9406	4.592,76
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	99,90	145,0900	178,1125	17.793,43
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	333,00	21,7000	26,6389	8.870,76
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	203,13	22,9600	28,1857	5.725,36
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.554,78	1,9100	2,3447	8.334,94
							SUBTOTAL	**185.620,57**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,2200	13,7737	165,28
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4788	100,54
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,8000	631,9685	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,6700	63,4301	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,9000	341,1500	102,34
							SUBTOTAL	**1.318,91**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	119,25	34,2800	42,0821	5.018,29
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	2.086,88	1,1900	1,4608	3.048,60
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	11,93	514,8000	631,9685	7.539,38
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	17,89	663,9400	815,0527	14.581,29
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	11,93	277,9000	341,1500	4.069,91
							SUBTOTAL	**34.257,47**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,08	514,8000	631,9685	682,52
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,16	651,6200	799,9287	1.727,84
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,08	277,9000	341,1500	368,44
							SUBTOTAL	**2.778,80**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	45,60	62,0750	76,2033	3.474,86
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	103,00	78,2665	96,0800	9.896,23
							SUBTOTAL	**13.371,09**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	620,00	0,4500	0,5524	342,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	120,00	51,7920	63,5799	7.629,58
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	586,8700	720,4416	5.763,53
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,1100	250,5654	2.004,52
							SUBTOTAL	**15.740,13**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	640,00	20,6800	25,3868	16.247,53
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	34,61	322,2600	395,6064	13.691,93
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	34,61	530,2800	650,9717	22.530,13
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	34,61	98,2000	120,5503	4.172,24
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	34,61	73,4000	90,1058	3.118,56
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	34,61	25,8900	31,7826	1.099,99
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	34,61	217,5200	267,0276	9.241,82
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	289,00	17,3100	21,2498	6.141,17
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	346,80	4,5400	5,5733	1.932,82
							SUBTOTAL	**78.176,19**
							TOTAL	**1.074.932,51**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**1.074.932,51**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA ESTER ROMBENSO
BAIRRO: INDL. CENTRO

ÁREA = 2814,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	131,70	1572,0600	1.929,8609	254.162,78
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	131,70	22,0300	27,0440	3.561,69
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.304,75	3,1700	3,8915	8.968,91
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.634,00	6,7400	8,2740	21.793,77
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.634,00	20,3800	25,0185	65.898,69
							SUBTOTAL	**354.385,84**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	9,00	1572,0600	1.929,8609	17.368,74
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,00	22,0300	27,0440	243,39
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	157,50	3,1700	3,8915	612,90
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,7400	8,2740	1.489,32
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	10,80	1314,3000	1.613,4347	17.425,09
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,80	22,0300	27,0440	292,07
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	189,00	3,1700	3,8915	735,49
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,7400	8,2740	1.489,32
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	36,00	679,6200	834,3015	30.034,85
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,00	33,0300	40,5476	1.459,71
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,00	21,3400	26,1970	943,09
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	630,00	3,2100	3,9406	2.482,57
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	54,00	145,0900	178,1125	9.618,07
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	180,00	21,7000	26,6389	4.795,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	109,80	22,9600	28,1857	3.094,78
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.921,50	1,9100	2,3447	4.505,37
							SUBTOTAL	**96.589,76**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	65,70	34,2800	42,0821	2.764,79
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.149,75	1,1900	1,4608	1.679,60
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	6,57	514,8000	631,9685	4.152,03
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	9,86	663,9400	815,0527	8.036,42
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	6,57	277,9000	341,1500	2.241,35
							SUBTOTAL	**18.874,19**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,8000	631,9685	910,03
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,6200	799,9287	2.303,79
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,9000	341,1500	491,25
							SUBTOTAL	**3.705,07**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	26,00	62,0750	76,2033	1.981,28
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	52,00	78,2665	96,0800	4.996,15
							SUBTOTAL	**6.977,43**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	273,00	0,4500	0,5524	150,81
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,8700	720,4416	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,1100	250,5654	751,69
							SUBTOTAL	**3.063,82**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	402,00	20,6800	25,3868	10.205,48
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	19,02	322,2600	395,6064	7.524,43
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	19,02	530,2800	650,9717	12.381,48
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	19,02	98,2000	120,5503	2.292,86
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	19,02	73,4000	90,1058	1.713,81
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	19,02	25,8900	31,7826	604,50
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	19,02	217,5200	267,0276	5.078,86
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	162,00	17,3100	21,2498	3.442,46
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	194,40	4,5400	5,5733	1.083,45
							SUBTOTAL	**44.327,33**
							TOTAL	**527.923,44**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**527.923,44**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA FRANCISCO DE CARLO
BAIRRO: BOMFIM

ÁREA = 683,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	34,15	1572,0600	1.929,8609	65.904,74
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	34,15	22,0300	27,0440	923,55
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	597,63	3,1700	3,8915	2.325,67
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	683,00	6,7400	8,2740	5.651,15
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	683,00	20,3800	25,0185	17.087,62
							SUBTOTAL	**91.892,73**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1314,3000	1.613,4347	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3015	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5476	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,1970	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9406	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1125	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6389	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1857	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3447	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,99	514,8000	631,9685	625,64
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,98	651,6200	799,9287	1.583,85
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,99	277,9000	341,1500	337,73
							SUBTOTAL	**2.547,22**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	11,50	62,0750	76,2033	876,33
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	16,00	78,2665	96,0800	1.537,27
							SUBTOTAL	**2.413,60**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	-	0,4500	0,5524	0,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**1.942,01**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	91,00	20,6800	25,3868	2.310,19
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	4,62	322,2600	395,6064	1.827,70
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	4,62	530,2800	650,9717	3.007,48
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	4,62	98,2000	120,5503	556,94
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	4,62	73,4000	90,1058	416,28
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	4,62	25,8900	31,7826	146,83
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	4,62	217,5200	267,0276	1.233,66
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	11,00	17,3100	21,2498	233,74
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	13,20	4,5400	5,5733	73,56
							SUBTOTAL	**9.806,38**
							TOTAL	**108.601,94**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**108.601,94**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1337,00 M2**
LOCAL: RUA JOSÉ ADELINO DE ANDRADE — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: CID. DAS FLORES — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	66,85	1572,0600	1.929,8609	129.011,19
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	66,85	22,0300	27,0440	1.807,89
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.169,88	3,1700	3,8915	4.552,57
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.337,00	6,7400	8,2740	11.062,37
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.337,00	20,3800	25,0185	33.449,71
							SUBTOTAL	**179.883,73**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1314,3000	1.613,4347	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3015	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5476	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,1970	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9406	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1125	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6389	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1857	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3447	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	8,00	62,0750	76,2033	609,62
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	13,60	78,2665	96,0800	1.306,68
							SUBTOTAL	**1.916,30**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,4500	0,5524	60,76
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,8700	720,4416	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,1100	250,5654	0,00
							SUBTOTAL	**60,76**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	191,00	20,6800	25,3868	4.848,87
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	9,04	322,2600	395,6064	3.576,28
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	9,04	530,2800	650,9717	5.884,78
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	9,04	98,2000	120,5503	1.089,77
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	9,04	73,4000	90,1058	814,55
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	9,04	25,8900	31,7826	287,31
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	9,04	217,5200	267,0276	2.413,92
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	0,00	17,3100	21,2498	0,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	0,00	4,5400	5,5733	0,00
							SUBTOTAL	**18.915,48**
							TOTAL	**200.776,27**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**200.776,27**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 7119,00 M2**
LOCAL: RUA GEN. MANOEL DE A. BRILHANTE — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: INDL. AUTONOMISTAS — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	314,30	1911,0800	2.346,0418	737.358,07
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	314,30	22,0300	27,0440	8.499,93
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	5.500,25	3,1700	3,8915	21.404,17
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	6.286,00	6,7400	8,2740	52.010,51
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	6.286,00	20,3800	25,0185	157.266,21
							SUBTOTAL	**976.538,89**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	41,65	1911,0800	2.346,0418	97.712,64
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	41,65	22,0300	27,0440	1.126,38
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	728,88	3,1700	3,8915	2.836,43
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	833,00	6,7400	8,2740	6.892,26
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	49,98	1314,3000	1.613,4347	80.639,46
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	49,98	22,0300	27,0440	1.351,66
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	874,65	3,1700	3,8915	3.403,69
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	833,00	6,7400	8,2740	6.892,26
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	166,60	679,6200	834,3015	138.994,63
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	166,60	33,0300	40,5476	6.755,23
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	166,60	21,3400	26,1970	4.364,41
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.915,50	3,2100	3,9406	11.488,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	249,90	145,0900	178,1125	44.510,30
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	833,00	21,7000	26,6389	22.190,22
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	508,13	22,9600	28,1857	14.321,99
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	8.892,28	1,9100	2,3447	20.849,87
							SUBTOTAL	**464.330,23**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7491	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4665	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	619,005	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	62,5953	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	344,2068	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	22,95	34,2800	42,0821	965,78
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	401,63	1,1900	1,4608	586,71
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,30	514,8000	631,9685	1.453,52
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,44	663,9400	815,0527	2.803,78
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,30	277,9000	341,1500	784,64
							SUBTOTAL	**6.594,43**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	76,00	62,0750	76,2033	5.791,44
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	180,00	78,2665	96,0800	17.294,39
							SUBTOTAL	**23.085,83**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	650,00	0,4500	0,5524	359,07
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00	586,8700	720,4416	5.043,09
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,1100	250,5654	1.753,95
							SUBTOTAL	**7.156,11**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	339,00	20,6800	25,3868	8.606,11
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	48,12	322,2600	395,6064	19.036,57
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	48,12	530,2800	650,9717	31.324,75
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	48,12	98,2000	120,5503	5.800,88
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	48,12	73,4000	90,1058	4.335,89
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	48,12	25,8900	31,7826	1.529,37
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	48,12	217,5200	267,0276	12.849,36
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	51,00	17,3100	21,2498	1.083,73
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	61,20	4,5400	5,5733	341,08
							SUBTOTAL	**84.907,74**
							TOTAL	**1.562.613,23**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**1.562.613,23**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 805,00 M2**
LOCAL: RUA DR. MIGUEL VIEIRA FERREIRA — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: JAGUARIBE — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	40,25	1572,0600	1.929,8609	77.676,89
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	40,25	22,0300	27,0440	1.088,52
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	704,38	3,1700	3,8915	2.741,08
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	805,00	6,7400	8,2740	6.660,58
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	805,00	20,3800	25,0185	20.139,88
							SUBTOTAL	**108.306,95**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1314,3000	1.613,4347	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3015	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5476	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,1970	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9406	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1125	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6389	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1857	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3447	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	9,60	62,0750	76,2033	731,55
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	16,00	78,2665	96,0800	1.537,27
							SUBTOTAL	**2.268,82**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	75,00	0,4500	0,5524	41,43
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**1.983,44**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	115,00	20,6800	25,3868	2.919,47
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5,44	322,2600	395,6064	2.152,09
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	5,44	530,2800	650,9717	3.541,28
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	5,44	98,2000	120,5503	655,79
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	5,44	73,4000	90,1058	490,17
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	5,44	25,8900	31,7826	172,89
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	5,44	217,5200	267,0276	1.452,62
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	0,00	17,3100	21,2498	0,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	0,00	4,5400	5,5733	0,00
							SUBTOTAL	**11.384,31**
							TOTAL	**123.943,52**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**123.943,52**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA QUINZE DE NOVEMBRO
BAIRRO: JAGUARIBE

ÁREA = 6450,10 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	303,00	1911,0800	2.346,0418	710.850,66
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	303,00	22,0300	27,0440	8.194,34
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	5.302,50	3,1700	3,8915	20.634,63
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	6.060,00	6,7400	8,2740	50.140,58
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	6.060,00	20,3800	25,0185	151.612,03
							SUBTOTAL	**941.432,24**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	19,50	1911,0800	2.346,0418	45.747,92
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,50	22,0300	27,0440	527,56
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	341,25	3,1700	3,8915	1.328,10
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	390,00	6,7400	8,2740	3.227,05
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	23,40	1314,3000	1.613,4347	37.754,55
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,40	22,0300	27,0440	632,99
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	409,50	3,1700	3,8915	1.593,69
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	390,00	6,7400	8,2740	3.227,05
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	78,00	679,6200	834,3015	65.075,61
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	78,00	33,0300	40,5476	3.162,86
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	78,00	21,3400	26,1970	2.043,52
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.365,00	3,2100	3,9406	5.379,06
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	117,00	145,0900	178,1125	20.839,34
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	390,00	21,7000	26,6389	10.389,32
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	237,90	22,9600	28,1857	6.705,53
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.163,25	1,9100	2,3447	9.761,77
							SUBTOTAL	**217.395,92**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	7,00	11,2200	13,7737	96,41
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	122,50	0,3900	0,4788	58,64
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,18	514,8000	631,9685	113,75
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	7,00	51,6700	63,4301	444,01
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,18	277,9000	341,1500	61,40
							SUBTOTAL	**774,21**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	53,10	34,2800	42,0821	2.234,56
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	929,25	1,1900	1,4608	1.357,48
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,31	514,8000	631,9685	3.355,75
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	7,97	663,9400	815,0527	6.495,97
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,31	277,9000	341,1500	1.811,50
							SUBTOTAL	**15.255,26**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	76,00	62,0750	76,2033	5.791,44
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	141,00	78,2665	96,0800	13.547,27
							SUBTOTAL	**19.338,71**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	590,00	0,4500	0,5524	325,92
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	586,8700	720,4416	4.322,64
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,1100	250,5654	1.503,39
							SUBTOTAL	**6.151,95**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	608,50	20,6800	25,3868	15.447,84
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	43,60	322,2600	395,6064	17.248,43
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	43,60	530,2800	650,9717	28.382,36
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	43,60	98,2000	120,5503	5.255,99
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	43,60	73,4000	90,1058	3.928,61
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	43,60	25,8900	31,7826	1.385,71
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	43,60	217,5200	267,0276	11.642,40
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	125,00	17,3100	21,2498	2.656,21
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	150,00	4,5400	5,5733	835,99
							SUBTOTAL	**86.783,54**
							TOTAL	**1.287.131,83**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**1.287.131,83**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA VICENTE CECÍLIO
BAIRRO: JAGUARIBE

ÁREA = 1464,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	64,20	1572,0600	1.929,8609	123.897,06
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	64,20	22,0300	27,0440	1.736,22
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.123,50	3,1700	3,8915	4.372,09
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.284,00	6,7400	8,2740	10.623,84
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.284,00	20,3800	25,0185	32.123,73
							SUBTOTAL	**172.752,94**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	9,00	1572,0600	1.929,8609	17.368,74
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,00	22,0300	27,0440	243,39
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	157,50	3,1700	3,8915	612,90
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,7400	8,2740	1.489,32
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	10,80	1314,3000	1.613,4347	17.425,09
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,80	22,0300	27,0440	292,07
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	189,00	3,1700	3,8915	735,49
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,7400	8,2740	1.489,32
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	36,00	679,6200	834,3015	30.034,85
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,00	33,0300	40,5476	1.459,71
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,00	21,3400	26,1970	943,09
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	630,00	3,2100	3,9406	2.482,57
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	54,00	145,0900	178,1125	9.618,07
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	180,00	21,7000	26,6389	4.795,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	109,80	22,9600	28,1857	3.094,78
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.921,50	1,9100	2,3447	4.505,37
							SUBTOTAL	**96.589,76**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,71	514,8000	631,9685	1.080,66
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,42	651,6200	799,9287	2.735,75
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,71	277,9000	341,1500	583,36
							SUBTOTAL	**4.399,77**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	17,11	62,0750	76,2033	1.303,83
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	33,50	78,2665	96,0800	3.218,67
							SUBTOTAL	**4.522,50**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	152,00	0,4500	0,5524	83,96
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,8700	720,4416	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,1100	250,5654	0,00
							SUBTOTAL	**83,96**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	244,00	20,6800	25,3868	6.194,37
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	9,90	322,2600	395,6064	3.916,50
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	9,90	530,2800	650,9717	6.444,62
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	9,90	98,2000	120,5503	1.193,44
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	9,90	73,4000	90,1058	892,04
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	9,90	25,8900	31,7826	314,64
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	9,90	217,5200	267,0276	2.643,57
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	19,00	17,3100	21,2498	403,74
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	22,80	4,5400	5,5733	127,07
							SUBTOTAL	**22.129,99**
							TOTAL	**300.478,92**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**300.478,92**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MAXIMINIA MARQUES
BAIRRO: QUITAÚNA

ÁREA = 1208,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	60,40	1572,0600	1.929,8609	116.563,59
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	60,40	22,0300	27,0440	1.633,45
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.057,00	3,1700	3,8915	4.113,30
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.208,00	6,7400	8,2740	9.995,02
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.208,00	20,3800	25,0185	30.222,33
							SUBTOTAL	**162.527,69**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1314,3000	1.613,4347	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3015	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5476	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,1970	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9406	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1125	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6389	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1857	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3447	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	6,00	11,2200	13,7737	82,64
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	105,00	0,3900	0,4788	50,27
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,15	514,8000	631,9685	94,79
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	6,00	51,6700	63,4301	380,58
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,15	277,9000	341,1500	51,17
							SUBTOTAL	**659,45**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	11,25	34,2800	42,0821	473,42
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	196,88	1,1900	1,4608	287,61
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,13	514,8000	631,9685	714,12
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,69	663,9400	815,0527	1.377,43
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,13	277,9000	341,1500	385,49
							SUBTOTAL	**3.238,07**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,99	514,8000	631,9685	625,64
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,98	651,6200	799,9287	1.583,85
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,99	277,9000	341,1500	337,73
							SUBTOTAL	**2.547,22**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	22,00	62,0750	76,2033	1.676,47
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	44,00	78,2665	96,0800	4.227,51
							SUBTOTAL	**5.903,98**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	90,00	0,4500	0,5524	49,71
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**1.991,72**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	151,00	20,6800	25,3868	3.833,40
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	8,17	322,2600	395,6064	3.232,10
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	8,17	530,2800	650,9717	5.318,43
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	8,17	98,2000	120,5503	984,89
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	8,17	73,4000	90,1058	736,16
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	8,17	25,8900	31,7826	259,66
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	8,17	217,5200	267,0276	2.181,61
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	42,00	17,3100	21,2498	892,48
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	50,40	4,5400	5,5733	280,89
							SUBTOTAL	**17.719,62**
							TOTAL	**194.587,75**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**194.587,75**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 2742,00 M2**
LOCAL: RUA ANTONIO BENEDITO DO AMARAL — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: ST. ANTÔNIO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	125,80	1911,0800	2.346,0418	295.132,05
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	125,80	22,0300	27,0440	3.402,13
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.201,50	3,1700	3,8915	8.567,11
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.516,00	6,7400	8,2740	20.817,44
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.516,00	20,3800	25,0185	62.946,51
							SUBTOTAL	**390.865,24**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,30	1911,0800	2.346,0418	26.510,27
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,30	22,0300	27,0440	305,59
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	197,75	3,1700	3,8915	769,54
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,7400	8,2740	1.869,92
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,56	1314,3000	1.613,4347	21.878,17
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,56	22,0300	27,0440	366,71
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	237,30	3,1700	3,8915	923,45
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,7400	8,2740	1.869,92
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	45,20	679,6200	834,3015	37.710,42
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	45,20	33,0300	40,5476	1.832,75
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	45,20	21,3400	26,1970	1.184,10
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	791,00	3,2100	3,9406	3.117,01
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	67,80	145,0900	178,1125	12.076,02
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	226,00	21,7000	26,6389	6.020,39
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	137,86	22,9600	28,1857	3.885,68
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.412,55	1,9100	2,3447	5.656,74
							SUBTOTAL	**125.976,68**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	8,00	11,2200	13,7737	110,18
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	140,00	0,3900	0,4788	67,02
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,20	514,8000	631,9685	126,39
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	8,00	51,6700	63,4301	507,44
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,20	277,9000	341,1500	68,23
							SUBTOTAL	**879,26**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	25,25	62,0750	76,2033	1.924,13
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	77,90	78,2665	96,0800	7.484,62
							SUBTOTAL	**9.408,75**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	266,00	0,4500	0,5524	146,94
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	586,8700	720,4416	5.763,53
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,1100	250,5654	2.004,52
							SUBTOTAL	**7.914,99**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	457,00	20,6800	25,3868	11.601,75
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	18,54	322,2600	395,6064	7.334,54
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	18,54	530,2800	650,9717	12.069,01
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	18,54	98,2000	120,5503	2.235,00
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	18,54	73,4000	90,1058	1.670,56
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	18,54	25,8900	31,7826	589,24
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	18,54	217,5200	267,0276	4.950,69
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	0,00	17,3100	21,2498	0,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	0,00	4,5400	5,5733	0,00
							SUBTOTAL	**40.450,79**
							TOTAL	**575.495,71**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**575.495,71**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 3520,00 M2**
LOCAL: RUA GENERAL NELSON BRAGA MOREIRA — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: VL. YOLANDA — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	165,20	1911,0800	2.346,0418	387.566,10
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	165,20	22,0300	27,0440	4.467,67
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.891,00	3,1700	3,8915	11.250,30
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.304,00	6,7400	8,2740	27.337,37
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	3.304,00	20,3800	25,0185	82.661,08
							SUBTOTAL	**513.282,52**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,80	1911,0800	2.346,0418	25.337,25
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,80	22,0300	27,0440	292,07
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	189,00	3,1700	3,8915	735,49
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	216,00	6,7400	8,2740	1.787,18
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	12,96	1314,3000	1.613,4347	20.910,11
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,96	22,0300	27,0440	350,49
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	226,80	3,1700	3,8915	882,59
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	216,00	6,7400	8,2740	1.787,18
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	43,20	679,6200	834,3015	36.041,82
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	43,20	33,0300	40,5476	1.751,65
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	43,20	21,3400	26,1970	1.131,70
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	756,00	3,2100	3,9406	2.979,09
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	64,80	145,0900	178,1125	11.541,68
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	216,00	21,7000	26,6389	5.754,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	131,76	22,9600	28,1857	3.713,74
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.305,80	1,9100	2,3447	5.406,44
							SUBTOTAL	**120.402,48**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,2200	13,7737	165,28
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4788	100,54
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,8000	631,9685	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,6700	63,4301	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,9000	341,1500	102,34
							SUBTOTAL	**1.318,91**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	56,70	34,2800	42,0821	2.386,05
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	992,25	1,1900	1,4608	1.449,52
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,67	514,8000	631,9685	3.583,26
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	8,51	663,9400	815,0527	6.936,09
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,67	277,9000	341,1500	1.934,32
							SUBTOTAL	**16.289,24**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,33	514,8000	631,9685	2.104,45
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	6,66	651,6200	799,9287	5.327,52
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,33	277,9000	341,1500	1.136,02
							SUBTOTAL	**8.567,99**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	26,00	62,0750	76,2033	1.981,28
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	96,00	78,2665	96,0800	9.223,67
							SUBTOTAL	**11.204,95**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	326,00	0,4500	0,5524	180,08
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	120,00	51,7920	63,5799	7.629,58
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	9,00	586,8700	720,4416	6.483,97
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	9,00	204,1100	250,5654	2.255,08
							SUBTOTAL	**16.548,71**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	419,05	20,6800	25,3868	10.638,32
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	23,80	322,2600	395,6064	9.415,43
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	23,80	530,2800	650,9717	15.493,12
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	23,80	98,2000	120,5503	2.869,09
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	23,80	73,4000	90,1058	2.144,51
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	23,80	25,8900	31,7826	756,42
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	23,80	217,5200	267,0276	6.355,25
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	175,00	17,3100	21,2498	3.718,70
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	210,00	4,5400	5,5733	1.170,39
							SUBTOTAL	**52.561,23**
							TOTAL	**740.176,03**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**740.176,03**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM PINTO
BAIRRO: VL. YOLANDA

ÁREA = 2632,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	117,60	1572,0600	1.929,8609	226.951,63
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	117,60	22,0300	27,0440	3.180,37
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.058,00	3,1700	3,8915	8.008,69
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.352,00	6,7400	8,2740	19.460,50
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.352,00	20,3800	25,0185	58.843,48
							SUBTOTAL	**316.444,67**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	14,00	1572,0600	1.929,8609	27.018,05
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,00	22,0300	27,0440	378,61
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	245,00	3,1700	3,8915	953,41
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	280,00	6,7400	8,2740	2.316,72
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	16,80	1314,3000	1.613,4347	27.105,70
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,80	22,0300	27,0440	454,33
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	294,00	3,1700	3,8915	1.144,09
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	280,00	6,7400	8,2740	2.316,72
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	56,00	679,6200	834,3015	46.720,88
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	56,00	33,0300	40,5476	2.270,66
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	56,00	21,3400	26,1970	1.467,03
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	980,00	3,2100	3,9406	3.861,78
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	84,00	145,0900	178,1125	14.961,44
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	280,00	21,7000	26,6389	7.458,89
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	170,80	22,9600	28,1857	4.814,11
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.989,00	1,9100	2,3447	7.008,35
							SUBTOTAL	**150.250,77**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	11,2200	13,7737	151,51
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	192,50	0,3900	0,4788	92,16
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,28	514,8000	631,9685	176,95
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	11,00	51,6700	63,4301	697,73
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,28	277,9000	341,1500	95,52
							SUBTOTAL	**1.213,87**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	83,70	34,2800	42,0821	3.522,27
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.464,75	1,1900	1,4608	2.139,77
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	8,37	514,8000	631,9685	5.289,57
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	12,56	663,9400	815,0527	10.237,06
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	8,37	277,9000	341,1500	2.855,42
							SUBTOTAL	**24.044,09**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,71	514,8000	631,9685	1.080,66
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,42	651,6200	799,9287	2.735,75
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,71	277,9000	341,1500	583,36
							SUBTOTAL	**4.399,77**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	27,00	62,0750	76,2033	2.057,48
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	39,00	78,2665	96,0800	3.747,11
							SUBTOTAL	**5.804,59**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	255,00	0,4500	0,5524	140,86
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,8700	720,4416	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,1100	250,5654	751,69
							SUBTOTAL	**3.053,87**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	376,00	20,6800	25,3868	9.545,42
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	17,79	322,2600	395,6064	7.037,83
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	17,79	530,2800	650,9717	11.580,78
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	17,79	98,2000	120,5503	2.144,59
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	17,79	73,4000	90,1058	1.602,98
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	17,79	25,8900	31,7826	565,41
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	17,79	217,5200	267,0276	4.750,42
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	216,00	17,3100	21,2498	4.589,94
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	259,20	4,5400	5,5733	1.444,60
							SUBTOTAL	**43.261,97**
							TOTAL	**548.473,60**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**548.473,60**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO
BAIRRO: QUITAÚNA

ÁREA = 2118,50 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	89,63	1572,0600	1.929,8609	172.973,42
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	89,63	22,0300	27,0440	2.423,95
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.568,44	3,1700	3,8915	6.103,57
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.792,50	6,7400	8,2740	14.831,18
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.792,50	20,3800	25,0185	44.845,63
							SUBTOTAL	**241.177,75**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	16,30	1572,0600	1.929,8609	31.456,78
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,30	22,0300	27,0440	440,81
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	285,25	3,1700	3,8915	1.110,04
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	326,00	6,7400	8,2740	2.697,33
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,56	1314,3000	1.613,4347	31.558,78
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,56	22,0300	27,0440	528,98
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	342,30	3,1700	3,8915	1.332,05
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	326,00	6,7400	8,2740	2.697,33
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	65,20	679,6200	834,3015	54.396,45
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	65,20	33,0300	40,5476	2.643,70
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	65,20	21,3400	26,1970	1.708,04
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.141,00	3,2100	3,9406	4.496,22
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	97,80	145,0900	178,1125	17.419,40
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	326,00	21,7000	26,6389	8.684,28
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	198,86	22,9600	28,1857	5.605,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.480,05	1,9100	2,3447	8.159,72
							SUBTOTAL	**174.934,91**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	15,00	11,2200	13,7737	206,60
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	262,50	0,3900	0,4788	125,67
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,38	514,8000	631,9685	240,14
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	15,00	51,6700	63,4301	951,45
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,38	277,9000	341,1500	129,63
							SUBTOTAL	**1.653,49**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,51	514,8000	631,9685	2.218,20
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	7,02	651,6200	799,9287	5.615,49
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,51	277,9000	341,1500	1.197,43
							SUBTOTAL	**9.031,12**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	14,20	62,0750	76,2033	1.082,08
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	32,60	78,2665	96,0800	3.132,20
							SUBTOTAL	**4.214,28**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	196,00	0,4500	0,5524	108,27
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	66,00	51,7920	63,5799	4.196,27
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,8700	720,4416	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,1100	250,5654	0,00
							SUBTOTAL	**4.304,54**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	223,00	20,6800	25,3868	5.661,24
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	14,32	322,2600	395,6064	5.665,08
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	14,32	530,2800	650,9717	9.321,91
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	14,32	98,2000	120,5503	1.726,28
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	14,32	73,4000	90,1058	1.290,31
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	14,32	25,8900	31,7826	455,12
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	14,32	217,5200	267,0276	3.823,83
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	54,00	17,3100	21,2498	1.147,48
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	64,80	4,5400	5,5733	361,15
							SUBTOTAL	**29.452,40**
							TOTAL	**464.768,49**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**464.768,49**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1960,00 M2**
LOCAL: RUA FORMOSA — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: VL. YOLANDA — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	88,70	1572,0600	1.929,8609	171.178,65
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	88,70	22,0300	27,0440	2.398,80
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.552,25	3,1700	3,8915	6.040,56
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.774,00	6,7400	8,2740	14.678,11
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.774,00	20,3800	25,0185	44.382,79
							SUBTOTAL	**238.678,91**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	9,30	1572,0600	1.929,8609	17.947,70
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,30	22,0300	27,0440	251,50
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	162,75	3,1700	3,8915	633,34
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	186,00	6,7400	8,2740	1.538,96
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	11,16	1314,3000	1.613,4347	18.005,93
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,16	22,0300	27,0440	301,81
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	195,30	3,1700	3,8915	760,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	186,00	6,7400	8,2740	1.538,96
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	37,20	679,6200	834,3015	31.036,01
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	37,20	33,0300	40,5476	1.508,37
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,20	21,3400	26,1970	974,52
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	651,00	3,2100	3,9406	2.565,32
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	55,80	145,0900	178,1125	9.938,67
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	186,00	21,7000	26,6389	4.954,83
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	113,46	22,9600	28,1857	3.197,94
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.985,55	1,9100	2,3447	4.655,55
							SUBTOTAL	**99.809,41**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,00	62,0750	76,2033	1.219,25
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	38,00	78,2665	96,0800	3.651,03
							SUBTOTAL	**4.870,28**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	160,00	0,4500	0,5524	88,38
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	586,8700	720,4416	5.763,53
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,1100	250,5654	2.004,52
							SUBTOTAL	**7.856,43**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	280,00	20,6800	25,3868	7.108,29
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	13,25	322,2600	395,6064	5.241,78
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	13,25	530,2800	650,9717	8.625,37
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	13,25	98,2000	120,5503	1.597,29
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	13,25	73,4000	90,1058	1.193,90
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	13,25	25,8900	31,7826	421,11
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	13,25	217,5200	267,0276	3.538,11
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	0,00	17,3100	21,2498	0,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	0,00	4,5400	5,5733	0,00
							SUBTOTAL	**27.725,85**
							TOTAL	**378.940,88**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**378.940,88**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 2822,40 M2**
LOCAL: RUA FRANCISCA MERCEDES DE OLIVEIRA — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: BELA VISTA — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	128,12	1572,0600	1.929,8609	247.253,77
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	128,12	22,0300	27,0440	3.464,88
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.242,10	3,1700	3,8915	8.725,11
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.562,40	6,7400	8,2740	21.201,35
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.562,40	20,3800	25,0185	64.107,37
							SUBTOTAL	**344.752,48**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,00	1572,0600	1.929,8609	25.088,19
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,00	22,0300	27,0440	351,57
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	227,50	3,1700	3,8915	885,31
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	260,00	6,7400	8,2740	2.151,24
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,60	1314,3000	1.613,4347	25.169,58
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,60	22,0300	27,0440	421,88
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	273,00	3,1700	3,8915	1.062,37
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	260,00	6,7400	8,2740	2.151,24
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	52,00	679,6200	834,3015	43.383,67
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	52,00	33,0300	40,5476	2.108,47
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	52,00	21,3400	26,1970	1.362,24
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	910,00	3,2100	3,9406	3.585,94
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	78,00	145,0900	178,1125	13.892,77
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	260,00	21,7000	26,6389	6.926,11
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	158,60	22,9600	28,1857	4.470,25
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.775,50	1,9100	2,3447	6.507,75
							SUBTOTAL	**139.518,58**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4788	100,54
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**100,54**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	14,40	34,2800	42,0821	605,98
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	252,00	1,1900	1,4608	368,13
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,8000	631,9685	910,03
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,16	663,9400	815,0527	1.760,51
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,9000	341,1500	491,25
							SUBTOTAL	**4.135,90**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,8000	631,9685	455,01
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,6200	799,9287	1.151,89
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,9000	341,1500	245,62
							SUBTOTAL	**1.852,52**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	6,00	62,0750	76,2033	457,21
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	9,60	78,2665	96,0800	922,36
							SUBTOTAL	**1.379,57**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	-	0,4500	0,5524	0,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,8700	720,4416	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,1100	250,5654	1.002,26
							SUBTOTAL	**3.884,02**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	448,00	20,6800	25,3868	11.373,27
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	4,18	322,2600	395,6064	1.653,63
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	4,18	530,2800	650,9717	2.721,06
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	4,18	98,2000	120,5503	503,90
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	4,18	73,4000	90,1058	376,64
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	4,18	25,8900	31,7826	132,85
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	4,18	217,5200	267,0276	1.116,17
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	40,00	17,3100	21,2498	849,99
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	48,00	4,5400	5,5733	267,51
							SUBTOTAL	**18.995,02**
							TOTAL	**514.618,63**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**514.618,63**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA SEMPRE VIVA
BAIRRO: JD. DAS FLORES

ÁREA = 2408,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	109,10	1572,0600	1.929,8609	210.547,81
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	109,10	22,0300	27,0440	2.950,50
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.909,25	3,1700	3,8915	7.429,83
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.182,00	6,7400	8,2740	18.053,92
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.182,00	20,3800	25,0185	54.590,34
							SUBTOTAL	**293.572,40**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	11,30	1572,0600	1.929,8609	21.807,42
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,30	22,0300	27,0440	305,59
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	197,75	3,1700	3,8915	769,54
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,7400	8,2740	1.869,92
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,56	1314,3000	1.613,4347	21.878,17
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,56	22,0300	27,0440	366,71
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	237,30	3,1700	3,8915	923,45
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,7400	8,2740	1.869,92
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	45,20	679,6200	834,3015	37.710,42
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	45,20	33,0300	40,5476	1.832,75
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	45,20	21,3400	26,1970	1.184,10
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	791,00	3,2100	3,9406	3.117,01
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	67,80	145,0900	178,1125	12.076,02
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	226,00	21,7000	26,6389	6.020,39
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	137,86	22,9600	28,1857	3.885,68
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.412,55	1,9100	2,3447	5.656,74
							SUBTOTAL	**121.273,83**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	11,2200	13,7737	151,51
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	192,50	0,3900	0,4788	92,16
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,28	514,8000	631,9685	176,95
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	11,00	51,6700	63,4301	697,73
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,28	277,9000	341,1500	95,52
							SUBTOTAL	**1.213,87**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	11,70	34,2800	42,0821	492,36
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	204,75	1,1900	1,4608	299,10
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,8000	631,9685	739,40
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,76	663,9400	815,0527	1.434,49
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,9000	341,1500	399,14
							SUBTOTAL	**3.364,49**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,24	514,8000	631,9685	2.047,57
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	6,48	651,6200	799,9287	5.183,53
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,24	277,9000	341,1500	1.105,32
							SUBTOTAL	**8.336,42**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	22,00	62,0750	76,2033	1.676,47
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	46,60	78,2665	96,0800	4.477,32
							SUBTOTAL	**6.153,79**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	235,00	0,4500	0,5524	129,81
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,8700	720,4416	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,1100	250,5654	751,69
							SUBTOTAL	**3.042,82**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	344,00	20,6800	25,3868	8.733,04
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	16,28	322,2600	395,6064	6.440,47
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	16,28	530,2800	650,9717	10.597,81
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	16,28	98,2000	120,5503	1.962,55
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	16,28	73,4000	90,1058	1.466,92
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	16,28	25,8900	31,7826	517,42
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	16,28	217,5200	267,0276	4.347,20
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	73,00	17,3100	21,2498	1.551,23
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	87,60	4,5400	5,5733	488,22
							SUBTOTAL	**36.104,86**
							TOTAL	**473.062,48**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**473.062,48**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA CRAVO
BAIRRO: JD. DAS FLORES

ÁREA = 3045,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	138,95	1572,0600	1.929,8609	268.154,16
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	138,95	22,0300	27,0440	3.757,76
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.431,63	3,1700	3,8915	9.462,66
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.779,00	6,7400	8,2740	22.993,51
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.779,00	20,3800	25,0185	69.526,37
							SUBTOTAL	**373.894,46**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,30	1572,0600	1.929,8609	25.667,14
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,30	22,0300	27,0440	359,68
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	232,75	3,1700	3,8915	905,74
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	266,00	6,7400	8,2740	2.200,89
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,96	1314,3000	1.613,4347	25.750,41
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,96	22,0300	27,0440	431,62
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	279,30	3,1700	3,8915	1.086,89
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	266,00	6,7400	8,2740	2.200,89
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	53,20	679,6200	834,3015	44.384,84
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	53,20	33,0300	40,5476	2.157,13
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	53,20	21,3400	26,1970	1.393,67
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	931,00	3,2100	3,9406	3.668,69
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	79,80	145,0900	178,1125	14.213,37
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	266,00	21,7000	26,6389	7.085,95
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	162,26	22,9600	28,1857	4.573,41
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.839,55	1,9100	2,3447	6.657,93
							SUBTOTAL	**142.738,25**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	11,2200	13,7737	151,51
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	192,50	0,3900	0,4788	92,16
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,28	514,8000	631,9685	176,95
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	11,00	51,6700	63,4301	697,73
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,28	277,9000	341,1500	95,52
							SUBTOTAL	**1.213,87**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	29,70	34,2800	42,0821	1.249,83
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	519,75	1,1900	1,4608	759,27
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,97	514,8000	631,9685	1.876,94
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	4,46	663,9400	815,0527	3.635,13
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,97	277,9000	341,1500	1.013,21
							SUBTOTAL	**8.534,38**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	4,32	514,8000	631,9685	2.730,10
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	8,64	651,6200	799,9287	6.911,38
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	4,32	277,9000	341,1500	1.473,76
							SUBTOTAL	**11.115,24**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	32,20	62,0750	76,2033	2.453,74
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	56,00	78,2665	96,0800	5.380,47
							SUBTOTAL	**7.834,21**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	230,00	0,4500	0,5524	127,05
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	586,8700	720,4416	4.322,64
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,1100	250,5654	1.503,39
							SUBTOTAL	**5.953,08**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	609,00	20,6800	25,3868	15.460,54
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	20,58	322,2600	395,6064	8.141,57
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	20,58	530,2800	650,9717	13.396,99
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	20,58	98,2000	120,5503	2.480,92
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	20,58	73,4000	90,1058	1.854,37
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	20,58	25,8900	31,7826	654,08
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	20,58	217,5200	267,0276	5.495,42
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	125,00	17,3100	21,2498	2.656,21
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	150,00	4,5400	5,5733	835,99
							SUBTOTAL	**50.976,09**
							TOTAL	**602.259,58**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**602.259,58**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 2336,00 M2**
LOCAL: RUA CAPITÃO RAIMUNDO BARROS NASC. — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: KM 18 — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	102,50	1911,0800	2.346,0418	240.469,28
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	102,50	22,0300	27,0440	2.772,01
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.793,75	3,1700	3,8915	6.980,36
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.050,00	6,7400	8,2740	16.961,74
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.050,00	20,3800	25,0185	51.287,90
							SUBTOTAL	**318.471,29**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	14,30	1911,0800	2.346,0418	33.548,39
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,30	22,0300	27,0440	386,72
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	250,25	3,1700	3,8915	973,84
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	286,00	6,7400	8,2740	2.366,37
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	17,16	1314,3000	1.613,4347	27.686,53
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,16	22,0300	27,0440	464,07
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	300,30	3,1700	3,8915	1.168,61
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	286,00	6,7400	8,2740	2.366,37
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	57,20	679,6200	834,3015	47.722,04
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	57,20	33,0300	40,5476	2.319,32
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	57,20	21,3400	26,1970	1.498,46
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.001,00	3,2100	3,9406	3.944,53
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	85,80	145,0900	178,1125	15.282,05
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	286,00	21,7000	26,6389	7.618,73
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	174,46	22,9600	28,1857	4.917,27
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.053,05	1,9100	2,3447	7.158,53
							SUBTOTAL	**159.421,83**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	59,85	34,2800	42,0821	2.518,61
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.047,38	1,1900	1,4608	1.530,05
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,99	514,8000	631,9685	3.785,49
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	8,98	663,9400	815,0527	7.319,17
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,99	277,9000	341,1500	2.043,48
							SUBTOTAL	**17.196,80**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	18,90	62,0750	76,2033	1.440,24
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	56,00	78,2665	96,0800	5.380,47
							SUBTOTAL	**6.820,71**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	235,00	0,4500	0,5524	129,81
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	60,00	51,7920	63,5799	3.814,79
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**5.886,61**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	323,00	20,6800	25,3868	8.199,92
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	15,79	322,2600	395,6064	6.246,62
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	15,79	530,2800	650,9717	10.278,84
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	15,79	98,2000	120,5503	1.903,48
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	15,79	73,4000	90,1058	1.422,77
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	15,79	25,8900	31,7826	501,84
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	15,79	217,5200	267,0276	4.216,36
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	133,00	17,3100	21,2498	2.826,21
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	159,60	4,5400	5,5733	889,49
							SUBTOTAL	**36.485,53**
							TOTAL	**544.282,77**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**544.282,77**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1862,00 M2**
LOCAL: RUA WALTER MANZOLI — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: BONFIM — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	75,10	1572,0600	1.929,8609	144.932,55
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	75,10	22,0300	27,0440	2.031,00
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.314,25	3,1700	3,8915	5.114,39
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.502,00	6,7400	8,2740	12.427,58
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.502,00	20,3800	25,0185	37.577,76
							SUBTOTAL	**202.083,28**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	18,00	1572,0600	1.929,8609	34.737,49
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,00	22,0300	27,0440	486,79
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	315,00	3,1700	3,8915	1.225,81
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	360,00	6,7400	8,2740	2.978,64
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	21,60	1314,3000	1.613,4347	34.850,18
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,60	22,0300	27,0440	584,15
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	378,00	3,1700	3,8915	1.470,98
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	360,00	6,7400	8,2740	2.978,64
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	72,00	679,6200	834,3015	60.069,70
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	72,00	33,0300	40,5476	2.919,42
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	72,00	21,3400	26,1970	1.886,18
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.260,00	3,2100	3,9406	4.965,15
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	108,00	145,0900	178,1125	19.236,14
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	360,00	21,7000	26,6389	9.590,01
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	219,60	22,9600	28,1857	6.189,57
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.843,00	1,9100	2,3447	9.010,74
							SUBTOTAL	**193.179,59**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	16,20	34,2800	42,0821	681,73
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	283,50	1,1900	1,4608	414,14
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,62	514,8000	631,9685	1.023,78
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,43	663,9400	815,0527	1.980,57
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,62	277,9000	341,1500	552,66
							SUBTOTAL	**4.652,88**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,34	514,8000	631,9685	1.478,80
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	4,68	651,6200	799,9287	3.743,66
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,34	277,9000	341,1500	798,29
							SUBTOTAL	**6.020,75**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	17,11	62,0750	76,2033	1.303,83
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	33,50	78,2665	96,0800	3.218,67
							SUBTOTAL	**4.522,50**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	152,00	0,4500	0,5524	83,96
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,8700	720,4416	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,1100	250,5654	1.002,26
							SUBTOTAL	**3.967,98**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	266,00	20,6800	25,3868	6.752,88
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	12,59	322,2600	395,6064	4.980,68
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	12,59	530,2800	650,9717	8.195,73
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	12,59	98,2000	120,5503	1.517,72
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	12,59	73,4000	90,1058	1.134,43
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	12,59	25,8900	31,7826	400,14
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	12,59	217,5200	267,0276	3.361,87
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	62,00	17,3100	21,2498	1.317,48
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	74,40	4,5400	5,5733	414,65
							SUBTOTAL	**28.075,58**
							TOTAL	**442.502,56**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**442.502,56**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 795,00 M2**
LOCAL: RUA AMÉLIA MANZOLI — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: BOMFIM — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	39,75	1.572,0600	1.929,8609	76.711,96
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	39,75	22,0300	27,0440	1.075,00
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	695,63	3,1700	3,8915	2.707,03
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	795,00	6,7400	8,2740	6.577,84
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	795,00	20,3800	25,0185	19.889,69
							SUBTOTAL	**106.961,52**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,3000	1.613,4347	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3015	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5476	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,1970	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9406	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1125	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6389	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1857	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3447	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	16,00	11,2200	13,7737	220,37
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	280,00	0,3900	0,4788	134,05
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,40	514,8000	631,9685	252,78
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	16,00	51,6700	63,4301	1.014,88
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,40	277,9000	341,1500	136,46
							SUBTOTAL	**1.758,54**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	19,35	34,2800	42,0821	814,28
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	338,63	1,1900	1,4608	494,68
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,94	514,8000	631,9685	1.226,01
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,90	663,9400	815,0527	2.363,65
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,94	277,9000	341,1500	661,83
							SUBTOTAL	**5.560,45**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,26	514,8000	631,9685	796,28
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,52	651,6200	799,9287	2.015,82
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,26	277,9000	341,1500	429,84
							SUBTOTAL	**3.241,94**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	9,00	62,0750	76,2033	685,82
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	11,30	78,2665	96,0800	1.085,70
							SUBTOTAL	**1.771,52**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	75,00	0,4500	0,5524	41,43
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4416	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5654	501,13
							SUBTOTAL	**1.983,44**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	106,00	20,6800	25,3868	2.690,99
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5,37	322,2600	395,6064	2.124,40
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	5,37	530,2800	650,9717	3.495,71
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	5,37	98,2000	120,5503	647,35
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	5,37	73,4000	90,1058	483,86
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	5,37	25,8900	31,7826	170,67
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	5,37	217,5200	267,0276	1.433,93
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	38,00	17,3100	21,2498	807,49
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	45,60	4,5400	5,5733	254,14
							SUBTOTAL	**12.108,54**
							TOTAL	**133.385,95**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**133.385,95**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: PASSEIO ETTORE BISCUOLA
BAIRRO: PRES. ALTINO

ÁREA = 1647,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	75,90	1572,0600	1.929,8609	146.476,43
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	75,90	22,0300	27,0440	2.052,64
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.328,25	3,1700	3,8915	5.168,87
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.518,00	6,7400	8,2740	12.559,96
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.518,00	20,3800	25,0185	37.978,06
							SUBTOTAL	**204.235,96**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	6,45	1572,0600	1.929,8609	12.447,60
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,45	22,0300	27,0440	174,43
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	112,88	3,1700	3,8915	439,27
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	129,00	6,7400	8,2740	1.067,34
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,74	1314,3000	1.613,4347	12.487,98
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,74	22,0300	27,0440	209,32
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	135,45	3,1700	3,8915	527,10
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	129,00	6,7400	8,2740	1.067,34
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	25,80	679,6200	834,3015	21.524,97
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,80	33,0300	40,5476	1.046,12
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,80	21,3400	26,1970	675,88
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	451,50	3,2100	3,9406	1.779,17
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	38,70	145,0900	178,1125	6.892,95
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	129,00	21,7000	26,6389	3.436,42
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	78,69	22,9600	28,1857	2.217,93
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.377,08	1,9100	2,3447	3.228,86
							SUBTOTAL	**69.222,68**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	33,00	11,2200	13,7737	454,53
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	577,50	0,3900	0,4788	276,48
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,83	514,8000	631,9685	524,53
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	33,00	51,6700	63,4301	2.093,19
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,83	277,9000	341,1500	283,15
							SUBTOTAL	**3.631,88**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	43,20	34,2800	42,0821	1.817,94
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	756,00	1,1900	1,4608	1.104,39
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	4,32	514,8000	631,9685	2.730,10
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	6,48	663,9400	815,0527	5.281,54
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	4,32	277,9000	341,1500	1.473,76
							SUBTOTAL	**12.407,73**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,07	514,8000	631,9685	1.308,17
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	4,14	651,6200	799,9287	3.311,70
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,07	277,9000	341,1500	706,18
							SUBTOTAL	**5.326,05**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	13,90	62,0750	76,2033	1.059,22
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	19,40	78,2665	96,0800	1.863,95
							SUBTOTAL	**2.923,17**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	155,00	0,4500	0,5524	85,62
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,8700	720,4416	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,1100	250,5654	0,00
							SUBTOTAL	**85,62**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	186,00	20,6800	25,3868	4.721,93
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	11,13	322,2600	395,6064	4.403,09
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	11,13	530,2800	650,9717	7.245,31
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	11,13	98,2000	120,5503	1.341,72
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	11,13	73,4000	90,1058	1.002,87
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	11,13	25,8900	31,7826	353,73
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	11,13	217,5200	267,0276	2.972,01
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	152,00	17,3100	21,2498	3.229,96
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	182,40	4,5400	5,5733	1.016,57
							SUBTOTAL	**26.287,19**
							TOTAL	**324.120,28**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**324.120,28**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 1.092,00 M2**
LOCAL: RUA JOÃO BISCUOLA — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: PRES. ALTINO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	48,30	1.572,0600	1.929,8609	93.212,27
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,0800	2.346,0418	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,30	22,0300	27,0440	1.306,22
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	845,25	3,1700	3,8915	3.289,28
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	966,00	6,7400	8,2740	7.992,70
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	966,00	20,3800	25,0185	24.167,85
							SUBTOTAL	**129.968,32**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	6,30	1.572,0600	1.929,8609	12.158,12
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,30	22,0300	27,0440	170,37
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	110,25	3,1700	3,8915	429,03
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	126,00	6,7400	8,2740	1.042,52
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,56	1.314,3000	1.613,4347	12.197,56
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,56	22,0300	27,0440	204,45
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	132,30	3,1700	3,8915	514,84
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	126,00	6,7400	8,2740	1.042,52
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	25,20	679,6200	834,3015	21.024,39
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,20	33,0300	40,5476	1.021,80
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,20	21,3400	26,1970	660,16
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	441,00	3,2100	3,9406	1.737,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	37,80	145,0900	178,1125	6.732,65
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	126,00	21,7000	26,6389	3.356,50
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	76,86	22,9600	28,1857	2.166,35
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.345,05	1,9100	2,3447	3.153,76
							SUBTOTAL	**67.612,82**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	16,00	11,2200	13,7737	220,37
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	280,00	0,3900	0,4788	134,05
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,40	514,8000	631,9685	252,78
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	16,00	51,6700	63,4301	1.014,88
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,40	277,9000	341,1500	136,46
							SUBTOTAL	**1.758,54**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	20,25	34,2800	42,0821	852,16
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	354,38	1,1900	1,4608	517,69
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,03	514,8000	631,9685	1.282,89
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,04	663,9400	815,0527	2.477,76
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,03	277,9000	341,1500	692,53
							SUBTOTAL	**5.823,03**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,26	514,8000	631,9685	796,28
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,52	651,6200	799,9287	2.015,82
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,26	277,9000	341,1500	429,84
							SUBTOTAL	**3.241,94**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,00	62,0750	76,2033	914,43
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	29,00	78,2665	96,0800	2.786,31
							SUBTOTAL	**3.700,74**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	95,00	0,4500	0,5524	52,47
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,8700	720,4416	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,1100	250,5654	751,69
							SUBTOTAL	**2.965,48**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	104,00	20,6800	25,3868	2.640,22
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	7,38	322,2600	395,6064	2.919,57
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	7,38	530,2800	650,9717	4.804,17
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	7,38	98,2000	120,5503	889,66
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	7,38	73,4000	90,1058	664,98
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	7,38	25,8900	31,7826	234,55
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	7,38	217,5200	267,0276	1.970,66
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	75,00	17,3100	21,2498	1.593,73
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	90,00	4,5400	5,5733	501,59
							SUBTOTAL	**16.219,13**
							TOTAL	**231.290,00**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**231.290,00**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 01	RUA FIORINO BELTRANO	CENTRO	640,00	5120,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**				
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)				-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)			
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA					
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)				233,00
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)			
05-093-000	4.660,00	x 0,05	=	233,00 m³	
SIURB_INFRA					
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM				-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)			233,00
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	4.660,00	x 0,05		233,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM				-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)			4.077,50
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	233,00	x 17,50		4.077,50 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE				-
	Área de Recape (M2)				4.660,00
05-026-000	-		=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	4.660,00			4.660,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO				-
	Área de Recape (M2)				4.660,00
09-003-000	-		=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	4.660,00			4.660,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**				
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA					
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)				23,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			
05-093-000	460,00	x 0,05	=	23,00 m³	
SIURB_INFRA					
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			23,00
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	460,00	x 0,05		23,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM				-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)			402,50
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	23,00	x 17,50		402,50 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE				-
	Área de Reparo Profundo (M2)				460,00
05-026-000	-		=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	460,00			460,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			27,60
05-025-002	-	x 0,06	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	460,00	x 0,06		27,60 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			27,60
05-079-001	-	x 0,06	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	460,00	x 0,06		27,60 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM				-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)			483,00
05-079-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	27,60	x 17,50		483,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE				-
	Área de Reparo Profundo (M2)				460,00
05-026-000	-		=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	460,00			460,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			92,00
05-099-002	-	x 0,20	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	460,00	x 0,20		92,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			92,00
05-087-000	-	x 0,20	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	460,00	x 0,20		92,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			92,00
05-080-001	-	x 0,20	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	460,00	x 0,20		92,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM				-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)			1.610,00
05-080-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	92,00	x 17,50		1.610,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			138,00
14-002-003	-	x 0,30	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	460,00	x 0,30		138,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO				-
	Área de Reparo Profundo (M2)				460,00
05-004-000	-		=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	460,00			460,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM				-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)			280,60
04-011-000	-	x 0,61	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	460,00	x 0,61		280,60 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM				-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)			4.910,50
04-060-000	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	280,60	x 17,50		4.910,50 m³xkm	
3	**GUIA**				
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO				26,00
	Comprimento de guias (M)				
05-001-000	26,00		=	26,00 m	
SIURB_INFRA					
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS				455,00
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)			
05-082-000	26,00	x 17,50	=	455,00 mxkm	
SIURB_INFRA					
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES				0,65
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)		
05-013-000	26,00	x 0,25	x 0,10	= 0,65 m³	
SIURB_INFRA					
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA				26,00
	Comprimento de guias (M)				
05-014-001	26,00		=	26,00 m	
SIURB_INFRA					
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA				0,65
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)		
06-005-000	26,00	x 0,25	x 0,10	= 0,65 m³	
SIURB_INFRA					
4	**SARJETA**				
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO				54,00
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)				
05-003-000	54,00		=	54,00 m²	
SIURB_INFRA					
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO				945,00
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)			
05-081-000	54,00	x 17,50	=	945,00 m²xkm	
SIURB_INFRA					
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES				5,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)			
05-013-000	54,00	x 0,10	=	5,40 m³	
SIURB_INFRA					
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA				8,10
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)			
05-019-002	54,00	x 0,15	=	8,10 m³	
SIURB_INFRA					
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA				5,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)			
06-005-000	54,00	x 0,10	=	5,40 m³	
SIURB_INFRA					
5	**SARJETÃO**				
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES				-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)			
05-013-000	-	x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA					
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA				-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)			
05-019-001	-	x 0,20	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA					
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA				-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)			
06-005-000	-	x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA					
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**				
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA				27,63
	Área de sinalização (M2)				
28.03.03	27,63		=	27,63 m²	
DER					
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA				133,00
	Área de sinalização (M2)				
28.03.05	133,00		=	133,00 m²	
DER					
7	**DIVERSOS**				
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES				640,00
	Área de Hidrojateamento (M2)				
10-017-000	640,00		=	640,00 m²	
SIURB_INFRA					
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M				180,00
	Área de Geogrelha (M2)				
22.08.22	180,00		=	180,00 m²	
DER					
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/				7,00
	Quantidade de tampão				
06-020-021	7,00		=	7,00 unidade	
SIURB_INFRA					
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA				7,00
	Quantidade de tampão				
06-021-000	7,00		=	7,00 unidade	
SIURB_INFRA					
8	**INDIRETO LOCAL**				
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO				640,00
	Comprimento total (M)				
01-022-000	640,00		=	640,00 m	
SIURB_INFRA					
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR				34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)				
03-027-000	0,006760	x 5120,00	=	34,61 h	
SIURB_INFRA					
8,3	COORDENADOR GERAL				34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)				
03-025-000	0,006760	x 5.120,00	=	34,61 h	
SIURB_INFRA					
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES				34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)				
03-033-000	0,006760	x 5.120,00	=	34,61 h	
SIURB_INFRA					
8,5	ENCARREGADO				34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)				
12-012-000	0,006760	x 5.120,00	=	34,61 h	
SIURB_INFRA					
8,6	AJUDANTE GERAL				34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)				
03-041-000	0,006760	x 5.120,00	=	34,61 h	
SIURB_INFRA					
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.				34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)				
11-003-000	0,006760	x 5.120,00	=	34,61 h	
SIURB_INFRA					
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO				146,00
	Comprimento de sinalização (M)				
10-016-002	146,00		=	146,00 m	
SIURB_INFRA					
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON				175,20
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)			
10-018-000	146,00	x 1,20	=	175,20 m²	
SIURB_INFRA					

		5120,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	4660,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	460,00	M2
GUIA	26	26,00	UN
SARJETA	120	54,00	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		27,63	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		133,00	M2
HIDROJ.		640,00	M2
GEOGRELHA		180,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		7,00	UN
LEV. TAMPÃO		7,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		640,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	26
SARJETA	120
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	146,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES	2x
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS	
TOTAL DE HORAS:	682,00	H	
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2	
	0,006760	**H/M2**	

54

0

8,1

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

		1490,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	1310,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	180,00	M2
GUIA	12,00	0,00	UN
SARJETA	31	13,95	M2
SARJETÃO	21	18,90	M2
SINALIZ. C/RESINA		22,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		46,00	M2
HIDROJ.		110,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		149,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	12,00
SARJETA	31
SARJETÃO	21,00
TOTAL COMPR.	64,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

13,95

18,9

0,00804878

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 03	RUA SÃO LUIS	CENTRO	194,00	970,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	48,50
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	970,00 x 0,05 = 48,50 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	48,50
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	970,00 x 0,05 = 48,50 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	848,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	48,50 x 17,50 = 848,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	970,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	970,00 = 970,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	970,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	970,00 = 970,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	- x 0,30 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	- x 0,61 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	12,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	12,00 = 12,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	210,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	12,00 x 17,50 = 210,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	12,00 x 0,25 x 0,10 = 0,30 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	12,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	12,00 = 12,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	12,00 x 0,25 x 0,10 = 0,30 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	15,75
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	15,75 = 15,75 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	275,63
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	15,75 x 17,50 = 275,63 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,58
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	15,75 x 0,10 = 1,58 m³	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,58
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	15,75 x 0,10 = 1,58 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,36
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	15,75 x 0,15 = 2,36 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,58
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	15,75 x 0,10 = 1,58 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	16,20 x 0,10 = 1,62 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	16,20 x 0,20 = 3,24 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	16,20 x 0,10 = 1,62 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	6,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	6,00 = 6,00 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	12,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	12,00 = 12,00 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	85,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	85,00 = 85,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	194,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	194,00 = 194,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	6,56
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000	0,006760 x 970,00 = 6,56 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	6,56
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000	0,006760 x 970,00 = 6,56 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	6,56
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000	0,006760 x 970,00 = 6,56 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	6,56
	Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000	0,006760 x 970,00 = 6,56 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	6,56
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000	0,006760 x 970,00 = 6,56 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	6,56
	Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000	0,006760 x 970,00 = 6,56 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	65,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	65,00 = 65,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	78,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	65,00 x 1,20 = 78,00 m²	
SIURB_INFRA		

		970,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	970,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	12,00	12,00	UN
SARJETA	35	15,75	M2
SARJETÃO	18	16,20	M2
SINALIZ. C/RESINA		6,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		12,00	M2
HIDROJ.		85,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		194,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	12,00
SARJETA	35
SARJETÃO	18
TOTAL COMPR.	65,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

15,75

16,2

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 04	RUA DR. MARIO PINTO SERVA	CENTRO	252,00	1764,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)			
05-028-000	- x 0,05	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			76,90
	Área de Recape (M2) Espessura (M)			
05-093-000	1.538,00 x 0,05	=	76,90 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)			76,90
05-078-001	- x 0,05	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.538,00 x 0,05		76,90 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)			1.345,75
05-078-007	- x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	76,90 x 17,50		1.345,75 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Recape (M2)			1.538,00
05-026-000	-	=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.538,00		1.538,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO			-
	Área de Recape (M2)			1.538,00
09-003-000	-	=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.538,00		1.538,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			
05-028-000	- x 0,05	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			11,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			
05-093-000	226,00 x 0,05	=	11,30 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			11,30
05-078-001	- x 0,05	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00 x 0,05		11,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)			197,75
05-078-007	- x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	11,30 x 17,50		197,75 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-026-000	-	=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	226,00		226,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			13,56
05-025-002	- x 0,06	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00 x 0,06		13,56 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			13,56
05-079-001	- x 0,06	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00 x 0,06		13,56 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)			237,30
05-079-007	- x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	13,56 x 17,50		237,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-026-000	-	=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	226,00		226,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			45,20
05-099-002	- x 0,20	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00 x 0,20		45,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			45,20
05-087-000	- x 0,20	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00 x 0,20		45,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			45,20
05-080-001	- x 0,20	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00 x 0,20		45,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)			791,00
05-080-007	- x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	45,20 x 17,50		791,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			67,80
14-002-003	- x 0,30	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00 x 0,30		67,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-004-000	-	=	0,00 m²	
SIURB_INFRA	226,00		226,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)			137,86
04-011-000	- x 0,61	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00 x 0,61		137,86 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)			2.412,55
04-060-000	- x 17,50	=	0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	137,86 x 17,50		2.412,55 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	-	=	0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)			
05-082-000	- x 17,50	=	0,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)			
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	-	=	0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)			
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	-	=	0,00 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)			
05-081-000	- x 17,50	=	0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)			
05-013-000	- x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)			
05-013-000	- x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)			
05-019-002	- x 0,15	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)			
06-005-000	- x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,81
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)			
05-013-000	8,10 x 0,10	=	0,81 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)			
05-019-001	8,10 x 0,20	=	1,62 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,81
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)			
06-005-000	8,10 x 0,10	=	0,81 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			16,60
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	16,60	=	16,60 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			37,50
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	37,50	=	37,50 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			110,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	110,00	=	110,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	-	=	0,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/			3,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	3,00	=	3,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			3,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	3,00	=	3,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			252,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	252,00	=	252,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			11,92
	Avanço do serviço e de horas (H)			
03-027-000	0,006760 x 1764,00	=	11,92 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			11,92
	Avanço do serviço e de horas (H)			
03-025-000	0,006760 x 1.764,00	=	11,92 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			11,92
	Avanço do serviço e de horas (H)			
03-033-000	0,006760 x 1.764,00	=	11,92 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			11,92
	Avanço do serviço e de horas (H)			
12-012-000	0,006760 x 1.764,00	=	11,92 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			11,92
	Avanço do serviço e de horas (H)			
03-041-000	0,006760 x 1.764,00	=	11,92 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			11,92
	Avanço do serviço e de horas (H)			
11-003-000	0,006760 x 1.764,00	=	11,92 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			9,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	9,00	=	9,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			10,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)			
10-018-000	9,00 x 1,20	=	10,80 m²	
SIURB_INFRA				

		1764,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	1538,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	226,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	0	0,00	M2
SARJETÃO	9	8,10	M2
SINALIZ. C/RESINA		16,60	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		37,50	M2
HIDROJ.		110,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		3,00	UN
LEV. TAMPÃO		3,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		252,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	0
SARJETÃO	9
TOTAL COMPR.	9,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

8,1

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 05	RUA DR. ALCÍDES DA COSTA VIDIGAL	CENTRO	157,00	942,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		44,10
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	882,00 x 0,05	= 44,10 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		44,10
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	882,00 x 0,05	44,10 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		771,75
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	44,10 x 17,50	771,75 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		882,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	882,00	882,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		882,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	882,00	882,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		3,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	60,00 x 0,05	= 3,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		3,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	60,00 x 0,05	3,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		52,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	3,00 x 17,50	52,50 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		60,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	60,00	60,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		3,60
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	60,00 x 0,06	3,60 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		3,60
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	60,00 x 0,06	3,60 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		63,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	3,60 x 17,50	63,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		60,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	60,00	60,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		12,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	60,00 x 0,20	12,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		12,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	60,00 x 0,20	12,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		12,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	60,00 x 0,20	12,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		210,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	12,00 x 17,50	210,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	60,00 x 0,30	18,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		60,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	60,00	60,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		36,60
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	60,00 x 0,61	36,60 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		640,50
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	36,60 x 17,50	640,50 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		22,50
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	22,50	= 22,50 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		393,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	22,50 x 17,50	= 393,75 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,25
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	22,50 x 0,10	= 2,25 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		3,38
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	22,50 x 0,15	= 3,38 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,25
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	22,50 x 0,10	= 2,25 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		11,80
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	11,80	= 11,80 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		22,80
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	22,80	= 22,80 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		86,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	86,00	= 86,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		2,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		157,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	157,00	= 157,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		6,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 942,00	= 6,37 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		6,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 942,00	= 6,37 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		6,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 942,00	= 6,37 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		6,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 942,00	= 6,37 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		6,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 942,00	= 6,37 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		6,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 942,00	= 6,37 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		50,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	50,00	= 50,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		60,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	50,00 x 1,20	= 60,00 m²	
SIURB_INFRA			

		942,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	882,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	60,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	50	22,50	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		11,80	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		22,80	M2
HIDROJ.		86,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		157,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	50
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	50,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 06	**RUA ANTÔNIO FIORITA**	**CENTRO**	**244,00**	**1220,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		55,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	1.100,00 x 0,05	= 55,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		55,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		55,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.100,00 x 0,05	55,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		962,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		962,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	55,00 x 17,50	962,50 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.100,00
	Área de Recape (M2)		1.100,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.100,00	1.100,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		1.100,00
	Área de Recape (M2)		1.100,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.100,00	1.100,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		6,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	120,00 x 0,05	= 6,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		6,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		6,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	120,00 x 0,05	6,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		105,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		105,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	6,00 x 17,50	105,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		120,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		120,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	120,00	120,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		7,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		7,20
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	120,00 x 0,06	7,20 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		7,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		7,20
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	120,00 x 0,06	7,20 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		126,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		126,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	7,20 x 17,50	126,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		120,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		120,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	120,00	120,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		24,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		24,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	120,00 x 0,20	24,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		24,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		24,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	120,00 x 0,20	24,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		24,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		24,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	120,00 x 0,20	24,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		420,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		420,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	24,00 x 17,50	420,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		36,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		36,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	120,00 x 0,30	36,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		120,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		120,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	120,00	120,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		73,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		73,20
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	120,00 x 0,61	73,20 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.281,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.281,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	73,20 x 17,50	1.281,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		12,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		210,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	12,00 x 17,50	= 210,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	12,00 x 0,25 x 0,10	= 0,30 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		12,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	12,00 x 0,25 x 0,10	= 0,30 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		64,35
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	64,35	= 64,35 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		1.126,13
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	64,35 x 17,50	= 1.126,13 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		6,44
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	64,35 x 0,10	= 6,44 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		9,65
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	64,35 x 0,15	= 9,65 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		6,44
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	64,35 x 0,10	= 6,44 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		11,80
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	11,80	= 11,80 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		22,80
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	22,80	= 22,80 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		130,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	130,00	= 130,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		4,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		4,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		244,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	244,00	= 244,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 1220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		155,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	155,00	= 155,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		186,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	155,00 x 1,20	= 186,00 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

3190

1220,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	1100,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	120,00	M2
GUIA	12,00	12,00	UN
SARJETA	143	64,35	M2
SARJETÃO		0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		11,80	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		22,80	M2
HIDROJ.		130,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		4,00	UN
LEV. TAMPÃO		4,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		244,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	12,00
SARJETA	143
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	155,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 07	RUA ALBINO DOS SANTOS	CENTRO	244,00	1220,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		54,70
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	1.094,00 x 0,05	= 54,70 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		54,70
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.094,00 x 0,05	54,70 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		957,25
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	54,70 x 17,50	957,25 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		1.094,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.094,00	1.094,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		1.094,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.094,00	1.094,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		6,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	126,00 x 0,05	= 6,30 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		6,30
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	126,00 x 0,05	6,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		110,25
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	6,30 x 17,50	110,25 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		126,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	126,00	126,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		7,56
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	126,00 x 0,06	7,56 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		7,56
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	126,00 x 0,06	7,56 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		132,30
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	7,56 x 17,50	132,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		126,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	126,00	126,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		25,20
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	126,00 x 0,20	25,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		25,20
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	126,00 x 0,20	25,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		25,20
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	126,00 x 0,20	25,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		441,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	25,20 x 17,50	441,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		37,80
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	126,00 x 0,30	37,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		126,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	126,00	126,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		76,86
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	126,00 x 0,61	76,86 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.345,05
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	76,86 x 17,50	1.345,05 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		7,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	7,00	= 7,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		122,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	7,00 x 17,50	= 122,50 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,18
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	7,00 x 0,25 x 0,10	= 0,18 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		7,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	7,00	= 7,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,18
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	7,00 x 0,25 x 0,10	= 0,18 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		8,55
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	8,55	= 8,55 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		149,63
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	8,55 x 17,50	= 149,63 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,86
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	8,55 x 0,10	= 0,86 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,28
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	8,55 x 0,15	= 1,28 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,86
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	8,55 x 0,10	= 0,86 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	7,20 x 0,20	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		11,80
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	11,80	= 11,80 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		22,80
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	22,80	= 22,80 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		130,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	130,00	= 130,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		4,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		4,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		244,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	244,00	= 244,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 1220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		8,25
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 1.220,00	= 8,25 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		34,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	34,00	= 34,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		40,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	34,00 x 1,20	= 40,80 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

		1220,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	1094,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	126,00	M2
GUIA	7,00	7,00	UN
SARJETA	19	8,55	M2
SARJETÃO	8	7,20	M2
SINALIZ. C/RESINA		11,80	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		22,80	M2
HIDROJ.		130,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		4,00	UN
LEV. TAMPÃO		4,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		244,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	7,00
SARJETA	19
SARJETÃO	8
TOTAL COMPR.	34,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

7,2

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 08	RUA JOSÉ CIANCIARULO	CENTRO	225,00	2025,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		88,95
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	1.779,00 x 0,05	= 88,95 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		88,95
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.779,00 x 0,05	88,95 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.556,63
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	88,95 x 17,50	1.556,63 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		1.779,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.779,00	1.779,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		1.779,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.779,00	1.779,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		12,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	246,00 x 0,05	= 12,30 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		12,30
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	246,00 x 0,05	12,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		215,25
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	12,30 x 17,50	215,25 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		246,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	246,00	246,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		14,76
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	246,00 x 0,06	14,76 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		14,76
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	246,00 x 0,06	14,76 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		258,30
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	14,76 x 17,50	258,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		246,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	246,00	246,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		49,20
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	246,00 x 0,20	49,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		49,20
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	246,00 x 0,20	49,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		49,20
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	246,00 x 0,20	49,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		861,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	49,20 x 17,50	861,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		73,80
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	246,00 x 0,30	73,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		246,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	246,00	246,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		150,06
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	246,00 x 0,61	150,06 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.626,05
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	150,06 x 17,50	2.626,05 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		22,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	22,00	= 22,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		385,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	22,00 x 17,50	= 385,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,55
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	22,00 x 0,25 x 0,10	= 0,55 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		22,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	22,00	= 22,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,55
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	22,00 x 0,25 x 0,10	= 0,55 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		76,50
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	76,50	= 76,50 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		1.338,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	76,50 x 17,50	= 1.338,75 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		7,65
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	76,50 x 0,10	= 7,65 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		11,48
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	76,50 x 0,15	= 11,48 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		7,65
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	76,50 x 0,10	= 7,65 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,99
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	9,90 x 0,10	= 0,99 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,98
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	9,90 x 0,20	= 1,98 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,99
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	9,90 x 0,10	= 0,99 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		32,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	32,00	= 32,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		76,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	76,00	= 76,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		185,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	185,00	= 185,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		6,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	6,00	= 6,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		6,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	6,00	= 6,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		225,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	225,00	= 225,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		13,69
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 2025,00	= 13,69 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		13,69
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 2.025,00	= 13,69 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		13,69
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 2.025,00	= 13,69 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		13,69
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 2.025,00	= 13,69 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		13,69
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 2.025,00	= 13,69 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		13,69
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 2.025,00	= 13,69 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		203,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	203,00	= 203,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		243,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	203,00 x 1,20	= 243,60 m²	
SIURB_INFRA			

		2025,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	1779,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	246,00	M2
GUIA	22,00	22,00	UN
SARJETA	170	76,50	M2
SARJETÃO	11	9,90	M2
SINALIZ. C/RESINA		32,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		76,00	M2
HIDROJ.		185,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		6,00	UN
LEV. TAMPÃO		6,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		225,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	22,00
SARJETA	170
SARJETÃO	11
TOTAL COMPR.	203,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

76,5	
9,9	
0,00804878	
2025	

18,85556

94,278

80599849

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 09	RUA PRES. CASTELO BRANCO	CENTRO	440,00	3080,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	122,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	2.440,00 x 0,05 = 122,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	122,00
05-078-001 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
	2.440,00 x 0,05 122,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	2.135,00
05-078-007 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	122,00 x 17,50 2.135,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Recape (M2)	2.440,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	2.440,00 2.440,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	-
	Área de Recape (M2)	2.440,00
09-003-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	2.440,00 2.440,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	32,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	640,00 x 0,05 = 32,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	32,00
05-078-001 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
	640,00 x 0,05 32,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	560,00
05-078-007 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	32,00 x 17,50 560,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	640,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	640,00 640,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	38,40
05-025-002 SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
	640,00 x 0,06 38,40 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	38,40
05-079-001 SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
	640,00 x 0,06 38,40 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	672,00
05-079-007 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	38,40 x 17,50 672,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	640,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	640,00 640,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	128,00
05-099-002 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
	640,00 x 0,20 128,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	128,00
05-087-000 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
	640,00 x 0,20 128,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	128,00
05-080-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
	640,00 x 0,20 128,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	2.240,00
05-080-007 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	128,00 x 17,50 2.240,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	192,00
14-002-003 SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
	640,00 x 0,30 192,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	640,00
05-004-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	640,00 640,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	390,40
04-011-000 SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
	640,00 x 0,61 390,40 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	6.832,00
04-060-000 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	390,40 x 17,50 6.832,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	25,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	25,00 = 25,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	437,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	25,00 x 17,50 = 437,50 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,63
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	25,00 x 0,25 x 0,10 = 0,63 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	25,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	25,00 = 25,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,63
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	25,00 x 0,25 x 0,10 = 0,63 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	128,25
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	128,25 = 128,25 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	2.244,38
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	128,25 x 17,50 = 2.244,38 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	12,83
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	128,25 x 0,10 = 12,83 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	19,24
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	128,25 x 0,15 = 19,24 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	12,83
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	128,25 x 0,10 = 12,83 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	29,50
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	29,50 = 29,50 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	86,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	86,00 = 86,00 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	280,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	280,00 = 280,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	160,00
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	160,00 = 160,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	7,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	7,00 = 7,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	7,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	7,00 = 7,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	440,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	440,00 = 440,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	20,82
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 3080,00 = 20,82 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	20,82
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 3.080,00 = 20,82 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	20,82
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 3.080,00 = 20,82 h	
8,5	ENCARREGADO	20,82
	Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 3.080,00 = 20,82 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	20,82
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 3.080,00 = 20,82 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	20,82
	Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 3.080,00 = 20,82 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	310,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	310,00 = 310,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	372,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	310,00 x 1,20 = 372,00 m²	

80599849

		3080,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	2440,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	640,00	M2
GUIA	25,00	25,00	UN
SARJETA	285	128,25	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		29,50	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		86,00	M2
HIDROJ.		280,00	M2
GEOGRELHA		160,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		7,00	UN
LEV. TAMPÃO		7,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		440,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	25,00
SARJETA	285
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	310,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

128,25

0

0,00804878

1

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TECNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T.			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 10	RUA PEDRO VIEL	CENTRO	109,00	545,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		22,75
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	455,00 x 0,05	= 22,75 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		22,75
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	455,00 x 0,05	22,75 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		398,13
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	22,75 x 17,50	398,13 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		455,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	455,00	455,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		455,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	455,00	455,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		4,50
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	90,00 x 0,05	= 4,50 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		4,50
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	90,00 x 0,05	4,50 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		78,75
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	4,50 x 17,50	78,75 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		90,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	90,00	90,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		5,40
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	90,00 x 0,06	5,40 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		5,40
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	90,00 x 0,06	5,40 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		94,50
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	5,40 x 17,50	94,50 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		90,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	90,00	90,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	90,00 x 0,20	18,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	90,00 x 0,20	18,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	90,00 x 0,20	18,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		315,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	18,00 x 17,50	315,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		27,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	90,00 x 0,30	27,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		90,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	90,00	90,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		54,90
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	90,00 x 0,61	54,90 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		960,75
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	54,90 x 17,50	960,75 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		12,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		210,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	12,00 x 17,50	= 210,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	12,00 x 0,25 x 0,10	= 0,30 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		12,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	12,00 x 0,25 x 0,10	= 0,30 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		44,10
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	44,10	= 44,10 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		771,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	44,10 x 17,50	= 771,75 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		4,41
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	44,10 x 0,10	= 4,41 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		6,62
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	44,10 x 0,15	= 6,62 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		4,41
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	44,10 x 0,10	= 4,41 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		12,50
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	12,50	= 12,50 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		16,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	16,00	= 16,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		70,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	70,00	= 70,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		2,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		109,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	109,00	= 109,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		3,68
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 545,00	= 3,68 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		3,68
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 545,00	= 3,68 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		3,68
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 545,00	= 3,68 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		3,68
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 545,00	= 3,68 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		3,68
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 545,00	= 3,68 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		3,68
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 545,00	= 3,68 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		110,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	110,00	= 110,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		132,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	110,00 x 1,20	= 132,00 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

		545,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	455,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	90,00	M2
GUIA	12,00	12,00	UN
SARJETA	98	44,10	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		12,50	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		16,00	M2
HIDROJ.		70,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		109,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	12,00
SARJETA	98
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	110,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

44,1

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 11	RUA TOMÁS SPITALETI	CENTRO	190,00	1140,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	48,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	960,00 x 0,05 = 48,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	48,00
05-078-001 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
	960,00 x 0,05 = 48,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	840,00
05-078-007 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	48,00 x 17,50 = 840,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Recape (M2)	960,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	960,00 = 960,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	-
	Área de Recape (M2)	960,00
09-003-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	960,00 = 960,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	9,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	180,00 x 0,05 = 9,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	9,00
05-078-001 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
	180,00 x 0,05 = 9,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	157,50
05-078-007 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	9,00 x 17,50 = 157,50 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	180,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	180,00 = 180,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	10,80
05-025-002 SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
	180,00 x 0,06 = 10,80 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	10,80
05-079-001 SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
	180,00 x 0,06 = 10,80 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	189,00
05-079-007 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	10,80 x 17,50 = 189,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	180,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	180,00 = 180,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	36,00
05-099-002 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
	180,00 x 0,20 = 36,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	36,00
05-087-000 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
	180,00 x 0,20 = 36,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	36,00
05-080-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
	180,00 x 0,20 = 36,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	630,00
05-080-007 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	36,00 x 17,50 = 630,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	54,00
14-002-003 SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
	180,00 x 0,30 = 54,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	180,00
05-004-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
	180,00 = 180,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	109,80
04-011-000 SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
	180,00 x 0,61 = 109,80 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	1.921,50
04-060-000 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
	109,80 x 17,50 = 1.921,50 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	12,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	12,00 = 12,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	210,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	12,00 x 17,50 = 210,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	12,00 x 0,25 x 0,10 = 0,30 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	12,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	12,00 = 12,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	12,00 x 0,25 x 0,10 = 0,30 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	33,75
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	33,75 = 33,75 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	590,63
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	33,75 x 17,50 = 590,63 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	3,38
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	33,75 x 0,10 = 3,38 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	5,06
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	33,75 x 0,15 = 5,06 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	3,38
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	33,75 x 0,10 = 3,38 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	10,65
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	10,65 = 10,65 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	21,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	21,60 = 21,60 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	110,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	110,00 = 110,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	- = 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	190,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	190,00 = 190,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	7,71
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 1140,00 = 7,71 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	7,71
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 1.140,00 = 7,71 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	7,71
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 1.140,00 = 7,71 h	
8,5	ENCARREGADO	7,71
	Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 1.140,00 = 7,71 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	7,71
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 1.140,00 = 7,71 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	7,71
	Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 1.140,00 = 7,71 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	87,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	87,00 = 87,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	104,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	87,00 x 1,20 = 104,40 m²	

80599849

		1140,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	960,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	180,00	M2
GUIA	12,00	12,00	UN
SARJETA	75	33,75	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		10,65	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		21,60	M2
HIDROJ.		110,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		190,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	12
SARJETA	75
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	87,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 12	RUA DR; ANTÔNIO JOSÉ LUCIANO	CENTRO	427,00	3290,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		146,20
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	2.924,00 x 0,05	= 146,20 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		146,20
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.924,00 x 0,05	146,20 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.558,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	146,20 x 17,50	2.558,50 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		2.924,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.924,00	2.924,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		2.924,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.924,00	2.924,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		18,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	366,00 x 0,05	= 18,30 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,30
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	366,00 x 0,05	18,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		320,25
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	18,30 x 17,50	320,25 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		366,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	366,00	366,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		21,96
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	366,00 x 0,06	21,96 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		21,96
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	366,00 x 0,06	21,96 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		384,30
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	21,96 x 17,50	384,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		366,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	366,00	366,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		73,20
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	366,00 x 0,20	73,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		73,20
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	366,00 x 0,20	73,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		73,20
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	366,00 x 0,20	73,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.281,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	73,20 x 17,50	1.281,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		109,80
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	366,00 x 0,30	109,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		366,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	366,00	366,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		223,26
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	366,00 x 0,61	223,26 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		3.907,05
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	223,26 x 17,50	3.907,05 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		192,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	11,00 x 17,50	= 192,50 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		54,00
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	54,00	= 54,00 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		945,00
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	54,00 x 17,50	= 945,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		5,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	54,00 x 0,10	= 5,40 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		8,10
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	54,00 x 0,15	= 8,10 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		5,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	54,00 x 0,10	= 5,40 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		29,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	29,60	= 29,60 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		66,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	66,00	= 66,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		290,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	290,00	= 290,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		120,00
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	120,00	= 120,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		2,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		427,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	427,00	= 427,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		22,24
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 3290,00	= 22,24 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		22,24
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 3.290,00	= 22,24 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		22,24
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 3.290,00	= 22,24 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		22,24
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 3.290,00	= 22,24 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		22,24
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 3.290,00	= 22,24 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		22,24
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 3.290,00	= 22,24 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		131,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	131,00	= 131,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		157,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	131,00 x 1,20	= 157,20 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

		3290,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	2924,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	366,00	M2
GUIA		11,00	UN
SARJETA		120	M2
		54,00	M2
SARJETÃO		0	M2
		0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA			29,60 M2
SINALIZ. EXTRUDADA			66,00 M2
HIDROJ.			290,00 M2
GEOGRELHA			120,00 M2
FORNEC. TAMPÃO			2,00 UN
LEV. TAMPÃO			2,00 UN
RELATÓRIO TÉCNICO			427,00 M
ENG./ARQ. SENIOR			0,006760 H
COORDENADOR			0,006760 H
TECNOL. 5 A10 ANOS			0,006760 H
ENCARREGADO			0,006760 H
AJ. GERAL			0,006760 H
CAMINHÃO 8T			0,006760 H
SINALIZ. TAPUME MOV.			0,00 M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			0,00 M
PROTEÇÃO TELA			0,00 M2

GUIA	11,00
SARJETA	120
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	131,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

54

0

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 13	RUA ELOY CÂNDIDO LOPES	CENTRO	400,00	2800,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	126,70
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	2.534,00 x 0,05 = 126,70 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	126,70
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.534,00 x 0,05 126,70 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	2.217,25
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	126,70 x 17,50 2.217,25 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Recape (M2)	2.534,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.534,00 2.534,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	-
	Área de Recape (M2)	2.534,00
09-003-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.534,00 2.534,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	13,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	266,00 x 0,05 = 13,30 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	13,30
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	266,00 x 0,05 13,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	232,75
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	13,30 x 17,50 232,75 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	266,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	266,00 266,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	15,96
05-025-002	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	266,00 x 0,06 15,96 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	15,96
05-079-001	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	266,00 x 0,06 15,96 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	279,30
05-079-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	15,96 x 17,50 279,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	266,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	266,00 266,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	53,20
05-099-002	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	266,00 x 0,20 53,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	53,20
05-087-000	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	266,00 x 0,20 53,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	53,20
05-080-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	266,00 x 0,20 53,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	931,00
05-080-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	53,20 x 17,50 931,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	79,80
14-002-003	- x 0,30 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	266,00 x 0,30 79,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	266,00
05-004-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	266,00 266,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	162,26
04-011-000	- x 0,61 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	266,00 x 0,61 162,26 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	2.839,55
04-060-000	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	162,26 x 17,50 2.839,55 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	9,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	9,00 = 9,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	157,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	9,00 x 17,50 = 157,50 m³xkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,23
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	9,00 x 0,25 x 0,10 = 0,23 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	9,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	9,00 = 9,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,23
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	9,00 x 0,25 x 0,10 = 0,23 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	35,10
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	35,10 = 35,10 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	614,25
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	35,10 x 17,50 = 614,25 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	3,51
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	35,10 x 0,10 = 3,51 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	5,27
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	35,10 x 0,15 = 5,27 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	3,51
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	35,10 x 0,10 = 3,51 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	31,80
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	31,80 = 31,80 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	46,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	46,60 = 46,60 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	260,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	260,00 = 260,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	180,00
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	180,00 = 180,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	400,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	400,00 = 400,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	18,93
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 2800,00 = 18,93 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	18,93
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 2.800,00 = 18,93 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 Á 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	18,93
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 2.800,00 = 18,93 h	
8,5	ENCARREGADO	18,93
	Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 2.800,00 = 18,93 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	18,93
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 2.800,00 = 18,93 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	18,93
	Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006760 x 2.800,00 = 18,93 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	87,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	87,00 = 87,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	104,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	87,00 x 1,20 = 104,40 m²	

80599849

		2800,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	2534,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	266,00	M2
GUIA	9,00	9,00	UN
SARJETA	78	35,10	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		31,80	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		46,60	M2
HIDROJ.		260,00	M2
GEOGRELHA		180,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		400,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	9,00
SARJETA	78
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	87,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

35,1

0

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 14	PASS. ANGELO BIANCHI	CENTRO	359,00	2333,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	105,88
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	2.117,50 x 0,05 = 105,88 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	105,88
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.117,50 x 0,05 105,88 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	1.852,81
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	105,88 x 17,50 1.852,81 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Recape (M2)	2.117,50
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.117,50 2.117,50 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	-
	Área de Recape (M2)	2.117,50
09-003-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.117,50 2.117,50 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	10,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	216,00 x 0,05 = 10,80 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	10,80
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,05 10,80 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	189,00
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	10,80 x 17,50 189,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	216,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	216,00 216,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	12,96
05-025-002	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,06 12,96 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	12,96
05-079-001	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,06 12,96 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	226,80
05-079-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	12,96 x 17,50 226,80 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	216,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	216,00 216,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	43,20
05-099-002	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,20 43,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	43,20
05-087-000	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,20 43,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	43,20
05-080-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,20 43,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	756,00
05-080-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	43,20 x 17,50 756,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	64,80
14-002-003	- x 0,30 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,30 64,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	216,00
05-004-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	216,00 216,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	131,76
04-011-000	- x 0,61 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,61 131,76 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	2.305,80
04-060-000	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	131,76 x 17,50 2.305,80 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	32,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	32,00 = 32,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	560,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	32,00 x 17,50 = 560,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,80
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	32,00 x 0,25 x 0,10 = 0,80 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	32,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	32,00 = 32,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,80
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	32,00 x 0,25 x 0,10 = 0,80 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	81,00
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	81,00 = 81,00 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	1.417,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	81,00 x 17,50 = 1.417,50 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	8,10
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	81,00 x 0,10 = 8,10 m³	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	8,10
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	81,00 x 0,10 = 8,10 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	12,15
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	81,00 x 0,15 = 12,15 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	8,10
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	81,00 x 0,10 = 8,10 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	22,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	22,60 = 22,60 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	47,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	47,00 = 47,00 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	210,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	210,00 = 210,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	3,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	3,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	359,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	359,00 = 359,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	15,77
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000	0,006760 x 2333,50 = 15,77 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	15,77
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000	0,006760 x 2.333,50 = 15,77 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	15,77
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000	0,006760 x 2.333,50 = 15,77 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	15,77
	Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000	0,006760 x 2.333,50 = 15,77 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	15,77
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000	0,006760 x 2.333,50 = 15,77 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	15,77
	Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000	0,006760 x 2.333,50 = 15,77 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	212,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	212,00 = 212,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	254,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	212,00 x 1,20 = 254,40 m²	
SIURB_INFRA		

80599849

		2333,50	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	2117,50	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	216,00	M2
GUIA	32,00	32,00	UN
SARJETA	180	81,00	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		22,60	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		47,00	M2
HIDROJ.		210,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		3,00	UN
LEV. TAMPÃO		3,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		359,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	32,00
SARJETA	180
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	212,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

81

0

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 15	RUA ALICE MANHOLER PITERI	CENTRO	462,00	2772,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		121,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	2.436,00 x 0,05	= 121,80 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		121,80
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.436,00 x 0,05	121,80 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.131,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	121,80 x 17,50	2.131,50 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		2.436,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.436,00	2.436,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		2.436,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.436,00	2.436,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		16,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	336,00 x 0,05	= 16,80 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		16,80
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	336,00 x 0,05	16,80 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		294,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	16,80 x 17,50	294,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		336,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	336,00	336,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		20,16
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	336,00 x 0,06	20,16 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		20,16
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	336,00 x 0,06	20,16 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		352,80
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	20,16 x 17,50	352,80 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		336,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	336,00	336,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		67,20
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	336,00 x 0,20	67,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		67,20
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	336,00 x 0,20	67,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		67,20
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	336,00 x 0,20	67,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.176,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	67,20 x 17,50	1.176,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		100,80
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	336,00 x 0,30	100,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		336,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	336,00	336,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		204,96
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	336,00 x 0,61	204,96 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		3.586,80
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	204,96 x 17,50	3.586,80 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		30,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	30,00	= 30,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		525,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	30,00 x 17,50	= 525,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,75
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	30,00 x 0,25 x 0,10	= 0,75 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		30,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	30,00	= 30,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,75
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	30,00 x 0,25 x 0,10	= 0,75 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		114,30
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	114,30	= 114,30 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		2.000,25
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	114,30 x 17,50	= 2.000,25 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		11,43
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	114,30 x 0,10	= 11,43 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		17,15
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	114,30 x 0,15	= 17,15 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		11,43
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	114,30 x 0,10	= 11,43 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,61
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	26,10 x 0,10	= 2,61 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		5,22
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	26,10 x 0,20	= 5,22 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,61
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	26,10 x 0,10	= 2,61 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		35,25
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	35,25	= 35,25 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		66,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	66,00	= 66,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		265,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	265,00	= 265,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		4,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		4,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		462,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	462,00	= 462,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		18,74
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 2772,00	= 18,74 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		18,74
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 2.772,00	= 18,74 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		18,74
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 2.772,00	= 18,74 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		18,74
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 2.772,00	= 18,74 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		18,74
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 2.772,00	= 18,74 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		18,74
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 2.772,00	= 18,74 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		313,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	313,00	= 313,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		375,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	313,00 x 1,20	= 375,60 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

		2772,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	2436,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	336,00	M2
GUIA	30,00	30,00	UN
SARJETA	254	114,30	M2
SARJETÃO	29	26,10	M2
SINALIZ. C/RESINA		35,25	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		66,00	M2
HIDROJ.		265,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		4,00	UN
LEV. TAMPÃO		4,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		462,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	30,00
SARJETA	254
SARJETÃO	29
TOTAL COMPR.	313,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

114,3

26,1

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 16	LARGO MARIO BISSOLATI	CENTRO	68,00	408,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		20,40
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	408,00 x 0,05	= 20,40 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		20,40
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	408,00 x 0,05	20,40 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		357,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	20,40 x 17,50	357,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		408,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	408,00	408,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		408,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	408,00	408,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		13,95
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	13,95	= 13,95 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		244,13
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	13,95 x 17,50	= 244,13 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	13,95 x 0,10	= 1,40 m³	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	13,95 x 0,10	= 1,40 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,09
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	13,95 x 0,15	= 2,09 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	13,95 x 0,10	= 1,40 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		5,20
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	5,20	= 5,20 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		9,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	9,60	= 9,60 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		48,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	48,00	= 48,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		-
	Quantidade de tampão		
06-020-021	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		-
	Quantidade de tampão		
06-021-000	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		68,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	68,00	= 68,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		2,76
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 408,00	= 2,76 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		2,76
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 408,00	= 2,76 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		2,76
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 408,00	= 2,76 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		2,76
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 408,00	= 2,76 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		2,76
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 408,00	= 2,76 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		2,76
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 408,00	= 2,76 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		31,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	31,00	= 31,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		37,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	31,00 x 1,20	= 37,20 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

408,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	408,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA		0,00	UN
SARJETA		13,95	M2
SARJETÃO		0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		5,20	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		9,60	M2
HIDROJ.		48,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		0,00	UN
LEV. TAMPÃO		0,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		68,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0,00
SARJETA	31
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	31,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

13,95

0

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 17	RUA MACHADO DE ASSIS	CENTRO	821,00	6568,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	267,10
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	5.342,00 x 0,05 = 267,10 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	267,10
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	5.342,00 x 0,05 = 267,10 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	4.674,25
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	267,10 x 17,50 = 4.674,25 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Recape (M2)	5.342,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	5.342,00 = 5.342,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	-
	Área de Recape (M2)	5.342,00
09-003-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	5.342,00 = 5.342,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	61,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	1.226,00 x 0,05 = 61,30 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	61,30
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.226,00 x 0,05 = 61,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	1.072,75
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	61,30 x 17,50 = 1.072,75 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	1.226,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.226,00 = 1.226,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	73,56
05-025-002	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.226,00 x 0,06 = 73,56 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	73,56
05-079-001	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.226,00 x 0,06 = 73,56 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	1.287,30
05-079-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	73,56 x 17,50 = 1.287,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	1.226,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.226,00 = 1.226,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	245,20
05-099-002	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.226,00 x 0,20 = 245,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	245,20
05-087-000	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.226,00 x 0,20 = 245,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	245,20
05-080-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.226,00 x 0,20 = 245,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	4.291,00
05-080-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	245,20 x 17,50 = 4.291,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	367,80
14-002-003	- x 0,30 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.226,00 x 0,30 = 367,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	1.226,00
05-004-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.226,00 = 1.226,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	747,86
04-011-000	- x 0,61 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.226,00 x 0,61 = 747,86 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	13.087,55
04-060-000	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	747,86 x 17,50 = ######## m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	25,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	25,00 = 25,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	437,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	25,00 x 17,50 = 437,50 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,63
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	25,00 x 0,25 x 0,10 = 0,63 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	25,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	25,00 = 25,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,63
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	25,00 x 0,25 x 0,10 = 0,63 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	83,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	83,70 = 83,70 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	1.464,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	83,70 x 17,50 = 1.464,75 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	8,37
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	83,70 x 0,10 = 8,37 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	12,56
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	83,70 x 0,15 = 12,56 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	8,37
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	83,70 x 0,10 = 8,37 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	56,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	56,00 = 56,00 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	136,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	136,00 = 136,00 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	650,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	650,00 = 650,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	180,00
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	180,00 = 180,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	-
	Quantidade de tampão	
06-020-021	- = 0,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	-
	Quantidade de tampão	
06-021-000	- = 0,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	821,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	821,00 = 821,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	44,40
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000	0,006760 x 6568,00 = 44,40 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	44,40
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000	0,006760 x 6.568,00 = 44,40 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 Á 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	44,40
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000	0,006760 x 6.568,00 = 44,40 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	44,40
	Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000	0,006760 x 6.568,00 = 44,40 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	44,40
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000	0,006760 x 6.568,00 = 44,40 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	44,40
	Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000	0,006760 x 6.568,00 = 44,40 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	211,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	211,00 = 211,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	253,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	211,00 x 1,20 = 253,20 m²	
SIURB_INFRA		

80599849

6568,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	5342,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	1226,00	M2
GUIA	25,00	25,00	UN
SARJETA	186	83,70	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		56,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		136,00	M2
HIDROJ.		650,00	M2
GEOGRELHA		180,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		0,00	UN
LEV. TAMPÃO		0,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		821,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	25,00
SARJETA	186
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	211,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

83,7

0

0,00804878

240

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 18	RUA ALAN KARDEC	BELA VISTA	345,00	2760,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	127,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	2.540,00 x 0,05 = 127,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	127,00
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.540,00 x 0,05 = 127,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	2.222,50
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	127,00 x 17,50 = 2.222,50 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Recape (M2)	2.540,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.540,00 = 2.540,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	-
	Área de Recape (M2)	2.540,00
09-003-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.540,00 = 2.540,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	11,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	220,00 x 0,05 = 11,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	11,00
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,05 = 11,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	192,50
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	11,00 x 17,50 = 192,50 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	220,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00 = 220,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	13,20
05-025-002	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,06 = 13,20 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	13,20
05-079-001	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,06 = 13,20 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	231,00
05-079-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	13,20 x 17,50 = 231,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	220,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00 = 220,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	44,00
05-099-002	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,20 = 44,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	44,00
05-087-000	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,20 = 44,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	44,00
05-080-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,20 = 44,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	770,00
05-080-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	44,00 x 17,50 = 770,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	66,00
14-002-003	- x 0,30 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,30 = 66,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	220,00
05-004-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00 = 220,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	134,20
04-011-000	- x 0,61 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,61 = 134,20 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	2.348,50
04-060-000	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	134,20 x 17,50 = 2.348,50 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	- x 17,50 = 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	- x 0,15 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,17
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	11,70 x 0,10 = 1,17 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,34
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	11,70 x 0,20 = 2,34 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,17
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	11,70 x 0,10 = 1,17 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	35,25
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	35,25 = 35,25 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	46,36
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	46,36 = 46,36 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	265,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	265,00 = 265,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	5,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	5,00 = 5,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	5,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	5,00 = 5,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	345,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	345,00 = 345,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	18,66
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000	0,006760 x 2760,00 = 18,66 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	18,66
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000	0,006760 x 2.760,00 = 18,66 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	18,66
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000	0,006760 x 2.760,00 = 18,66 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	18,66
	Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000	0,006760 x 2.760,00 = 18,66 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	18,66
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000	0,006760 x 2.760,00 = 18,66 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	18,66
	Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000	0,006760 x 2.760,00 = 18,66 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	13,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	13,00 = 13,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	15,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	13,00 x 1,20 = 15,60 m²	
SIURB_INFRA		

80599849

		2760,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	2540,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	220,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	0	0,00	M2
SARJETÃO	13	11,70	M2
SINALIZ. C/RESINA		35,25	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		46,36	M2
HIDROJ.		265,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		5,00	UN
LEV. TAMPÃO		5,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		345,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0,00
SARJETA	0
SARJETÃO	13
TOTAL COMPR.	13,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0

11,7

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 19	RUA JOAQUIM JACINTO	BELA VISTA	390,00	3315,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M) - x 0,05	= 0,00 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		153,75
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M) 3.075,00 x 0,05	= 153,75 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
05-078-001 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M) - x 0,05 3.075,00 x 0,05	= 0,00 m³ 153,75 m³	153,75
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
05-078-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 153,75 x 17,50	= 0,00 m³xkm 2.690,63 m³xkm	2.690,63
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) - 3.075,00	= 0,00 m² 3.075,00 m²	3.075,00
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
09-003-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) - 3.075,00	= 0,00 m² 3.075,00 m²	3.075,00
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,05	= 0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		12,00
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) 240,00 x 0,05	= 12,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
05-078-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,05 240,00 x 0,05	= 0,00 m³ 12,00 m³	12,00
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
05-078-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 12,00 x 17,50	= 0,00 m³xkm 210,00 m³xkm	210,00
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - 240,00	= 0,00 m² 240,00 m²	240,00
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
05-025-002 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,06 240,00 x 0,06	= 0,00 m³ 14,40 m³	14,40
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
05-079-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,06 240,00 x 0,06	= 0,00 m³ 14,40 m³	14,40
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
05-079-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 14,40 x 17,50	= 0,00 m³xkm 252,00 m³xkm	252,00
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - 240,00	= 0,00 m² 240,00 m²	240,00
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
05-099-002 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,20 240,00 x 0,20	= 0,00 m³ 48,00 m³	48,00
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
05-087-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,20 240,00 x 0,20	= 0,00 m³ 48,00 m³	48,00
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
05-080-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,20 240,00 x 0,20	= 0,00 m³ 48,00 m³	48,00
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
05-080-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 48,00 x 17,50	= 0,00 m³xkm 840,00 m³xkm	840,00
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
14-002-003 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,30 240,00 x 0,30	= 0,00 m³ 72,00 m³	72,00
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
05-004-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - 240,00	= 0,00 m² 240,00 m²	240,00
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
04-011-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,61 240,00 x 0,61	= 0,00 m³ 146,40 m³	146,40
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
04-060-000 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 146,40 x 17,50	= 0,00 m³xkm 2.562,00 m³xkm	2.562,00
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		6,00
05-001-000 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) 6,00	= 6,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		105,00
05-082-000 SIURB_INFRA	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM) 6,00 x 17,50	= 105,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,15
05-013-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M) 6,00 x 0,25 x 0,10	= 0,15 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		6,00
05-014-001 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) 6,00	= 6,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,15
06-005-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M) 6,00 x 0,25 x 0,10	= 0,15 m³	
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		8,10
05-003-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2) 8,10	= 8,10 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		141,75
05-081-000 SIURB_INFRA	Área de Demolição (M2) DMT (KM) 8,10 x 17,50	= 141,75 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,81
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M) 8,10 x 0,10	= 0,81 m³	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,81
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M) 8,10 x 0,10	= 0,81 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,22
05-019-002 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M) 8,10 x 0,15	= 1,22 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,81
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M) 8,10 x 0,10	= 0,81 m³	
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,88
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M) 28,80 x 0,10	= 2,88 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		5,76
05-019-001 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M) 28,80 x 0,20	= 5,76 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,88
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M) 28,80 x 0,10	= 2,88 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		36,00
28.03.03 DER	Área de sinalização (M2) 36,00	= 36,00 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		73,60
28.03.05 DER	Área de sinalização (M2) 73,60	= 73,60 m²	
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		310,00
10-017-000 SIURB_INFRA	Área de Hidrojateamento (M2) 310,00	= 310,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
22.08.22 DER	Área de Geogrelha (M2) -	= 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		7,00
06-020-021 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão 7,00	= 7,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		7,00
06-021-000 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão 7,00	= 7,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		390,00
01-022-000 SIURB_INFRA	Comprimento total (M) 390,00	= 390,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		22,41
03-027-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 3315,00	= 22,41 h	
8,3	COORDENADOR GERAL		22,41
03-025-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 3.315,00	= 22,41 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		22,41
03-033-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 3.315,00	= 22,41 h	
8,5	ENCARREGADO		22,41
12-012-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 3.315,00	= 22,41 h	
8,6	AJUDANTE GERAL		22,41
03-041-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 3.315,00	= 22,41 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		22,41
11-003-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 3.315,00	= 22,41 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		56,00
10-016-002 SIURB_INFRA	Comprimento de sinalização (M) 56,00	= 56,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		67,20
10-018-000 SIURB_INFRA	Comprimento de tapume (M) Altura (M) 56,00 x 1,20	= 67,20 m²	

80599849

		3315,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	3075,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	240,00	M2
GUIA	6,00	6,00	UN
SARJETA	18	8,10	M2
SARJETÃO	32	28,80	M2
SINALIZ. C/RESINA		36,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		73,60	M2
HIDROJ.		310,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		7,00	UN
LEV. TAMPÃO		7,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		390,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	6,00
SARJETA	18
SARJETÃO	32
TOTAL COMPR.	56,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

8,1
28,8

0,00804878

8752,2

18,85556
94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 20	**RUA PEDRO DE ALEXANDRE BROTTO**	**BELA VISTA**	**229,00**	**1145,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**					
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					40,75
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	815,00	x 0,05	=	40,75	m³	
SIURB_INFRA						
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				40,75
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	815,00	x 0,05		40,75	m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				713,13
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	40,75	x 17,50		713,13	m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Recape (M2)					815,00
05-026-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	815,00			815,00	m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO					-
	Área de Recape (M2)					815,00
09-003-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	815,00			815,00	m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**					
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					16,50
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	330,00	x 0,05	=	16,50	m³	
SIURB_INFRA						
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				16,50
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,05		16,50	m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				288,75
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	16,50	x 17,50		288,75	m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					330,00
05-026-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	330,00			330,00	m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				19,80
05-025-002	-	x 0,06	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,06		19,80	m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				19,80
05-079-001	-	x 0,06	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,06		19,80	m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				346,50
05-079-007	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	19,80	x 17,50		346,50	m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					330,00
05-026-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	330,00			330,00	m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				66,00
05-099-002	-	x 0,20	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,20		66,00	m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				66,00
05-087-000	-	x 0,20	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,20		66,00	m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				66,00
05-080-001	-	x 0,20	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,20		66,00	m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				1.155,00
05-080-007	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	66,00	x 17,50		1.155,00	m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				99,00
14-002-003	-	x 0,30	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,30		99,00	m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					330,00
05-004-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	330,00			330,00	m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				201,30
04-011-000	-	x 0,61	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,61		201,30	m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				3.522,75
04-060-000	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	201,30	x 17,50		3.522,75	m³xkm	
3	**GUIA**					
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					12,00
	Comprimento de guias (M)					
05-001-000	12,00		=	12,00	m	
SIURB_INFRA						
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS					210,00
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)				
05-082-000	12,00	x 17,50	=	210,00	m³xkm	
SIURB_INFRA						
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					0,30
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
05-013-000	12,00	x 0,25	x 0,10	=	0,30	m³
SIURB_INFRA						
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					12,00
	Comprimento de guias (M)					
05-014-001	12,00		=	12,00	m	
SIURB_INFRA						
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					0,30
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
06-005-000	12,00	x 0,25	x 0,10	=	0,30	m³
SIURB_INFRA						
4	**SARJETA**					
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					10,35
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)					
05-003-000	10,35		=	10,35	m²	
SIURB_INFRA						
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO					181,13
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)				
05-081-000	10,35	x 17,50	=	181,13	m²xkm	
SIURB_INFRA						
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					1,04
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	10,35	x 0,10	=	1,04	m³	
SIURB_INFRA						
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					1,55
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-002	10,35	x 0,15	=	1,55	m³	
SIURB_INFRA						
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					1,04
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	10,35	x 0,10	=	1,04	m³	
SIURB_INFRA						
5	**SARJETÃO**					
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	-	x 0,10	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-001	-	x 0,20	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	-	x 0,10	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA					10,65
	Área de sinalização (M2)					
28.03.03	10,65		=	10,65	m²	
DER						
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA					22,00
	Área de sinalização (M2)					
28.03.05	22,00		=	22,00	m²	
DER						
7	**DIVERSOS**					
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES					90,00
	Área de Hidrojateamento (M2)					
10-017-000	90,00		=	90,00	m²	
SIURB_INFRA						
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M					-
	Área de Geogrelha (M2)					
22.08.22	-		=	0,00	m²	
DER						
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/					2,00
	Quantidade de tampão					
06-020-021	2,00		=	2,00	unidade	
SIURB_INFRA						
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					2,00
	Quantidade de tampão					
06-021-000	2,00		=	2,00	unidade	
SIURB_INFRA						
8	**INDIRETO LOCAL**					
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO					229,00
	Comprimento total (M)					
01-022-000	229,00		=	229,00	m	
SIURB_INFRA						
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					7,74
	Avanço do serviço e de horas (H)					
03-027-000	0,006760	x 1145,00	=	7,74	h	
SIURB_INFRA						
8,3	COORDENADOR GERAL					7,74
	Avanço do serviço e de horas (H)					
03-025-000	0,006760	x 1.145,00	=	7,74	h	
SIURB_INFRA						
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES					7,74
	Avanço do serviço e de horas (H)					
03-033-000	0,006760	x 1.145,00	=	7,74	h	
SIURB_INFRA						
8,5	ENCARREGADO					7,74
	Avanço do serviço e de horas (H)					
12-012-000	0,006760	x 1.145,00	=	7,74	h	
SIURB_INFRA						
8,6	AJUDANTE GERAL					7,74
	Avanço do serviço e de horas (H)					
03-041-000	0,006760	x 1.145,00	=	7,74	h	
SIURB_INFRA						
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.					7,74
	Avanço do serviço e de horas (H)					
11-003-000	0,006760	x 1.145,00	=	7,74	h	
SIURB_INFRA						
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					23,00
	Comprimento de sinalização (M)					
10-016-002	23,00		=	23,00	m	
SIURB_INFRA						
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON					27,60
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-018-000	23,00	x 1,20	=	27,60	m²	
SIURB_INFRA						

80599849

1145,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	815,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	330,00	M2
GUIA	0	12,00	UN
SARJETA	23	10,35	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		10,65	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		22,00	M2
HIDROJ.		90,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		229,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	23
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	23,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

10,35
0

0,00804878

18,85556
94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 21	RUA GENERAL BITTENCOURT	CENTRO	640,00	5120,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	239,35
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	4.787,00 x 0,05 = 239,35 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	239,35
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	4.787,00 x 0,05 239,35 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	4.188,63
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	239,35 x 17,50 4.188,63 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Recape (M2)	4.787,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	4.787,00 4.787,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	-
	Área de Recape (M2)	4.787,00
09-003-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	4.787,00 4.787,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	16,65
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	333,00 x 0,05 = 16,65 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	16,65
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	333,00 x 0,05 16,65 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	291,38
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	16,65 x 17,50 291,38 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	333,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	333,00 333,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	19,98
05-025-002	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	333,00 x 0,06 19,98 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	19,98
05-079-001	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	333,00 x 0,06 19,98 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	349,65
05-079-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	19,98 x 17,50 349,65 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	333,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	333,00 333,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	66,60
05-099-002	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	333,00 x 0,20 66,60 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	66,60
05-087-000	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	333,00 x 0,20 66,60 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	66,60
05-080-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	333,00 x 0,20 66,60 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	1.165,50
05-080-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	66,60 x 17,50 1.165,50 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	99,90
14-002-003	- x 0,30 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	333,00 x 0,30 99,90 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	333,00
05-004-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	333,00 333,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	203,13
04-011-000	- x 0,61 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	333,00 x 0,61 203,13 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	3.554,78
04-060-000	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	203,13 x 17,50 3.554,78 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	12,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	12,00 = 12,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	210,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	12,00 x 17,50 = 210,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	12,00 x 0,25 x 0,10 = 0,30 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	12,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	12,00 = 12,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	12,00 x 0,25 x 0,10 = 0,30 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	119,25
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	119,25 = 119,25 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	2.086,88
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	119,25 x 17,50 = 2.086,88 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	11,93
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	119,25 x 0,10 = 11,93 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	17,89
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	119,25 x 0,15 = 17,89 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	11,93
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	119,25 x 0,10 = 11,93 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	10,80 x 0,10 = 1,08 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,16
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	10,80 x 0,20 = 2,16 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	10,80 x 0,10 = 1,08 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	45,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	45,60 = 45,60 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	103,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	103,00 = 103,00 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	620,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	620,00 = 620,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	120,00
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	120,00 = 120,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	8,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	8,00 = 8,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	8,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	8,00 = 8,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	640,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	640,00 = 640,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000	0,006760 x 5120,00 = 34,61 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000	0,006760 x 5.120,00 = 34,61 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000	0,006760 x 5.120,00 = 34,61 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000	0,006760 x 5.120,00 = 34,61 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000	0,006760 x 5.120,00 = 34,61 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	34,61
	Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000	0,006760 x 5.120,00 = 34,61 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	289,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	289,00 = 289,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	346,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	289,00 x 1,20 = 346,80 m²	
SIURB_INFRA		

80599849

5120,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	4787,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	333,00	M2
GUIA	12,00	12,00	UN
SARJETA	265	119,25	M2
SARJETÃO	12	10,80	M2
SINALIZ. C/RESINA		45,60	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		103,00	M2
HIDROJ.		620,00	M2
GEOGRELHA		120,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		8,00	UN
LEV. TAMPÃO		8,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		640,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	12
SARJETA	265
SARJETÃO	12
TOTAL COMPR.	289,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0
0
10,8

0,00804878

18,85556
94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 22	RUA ESTER ROMBENSO	INDL. CENTRO	402,00	2814,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		131,70
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	2.634,00 x 0,05	= 131,70 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		131,70
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	2.634,00 x 0,05	= 131,70 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.304,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	131,70 x 17,50	= 2.304,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		2.634,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	2.634,00	= 2.634,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		2.634,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	2.634,00	= 2.634,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		9,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	180,00 x 0,05	= 9,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		9,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	180,00 x 0,05	= 9,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		157,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	9,00 x 17,50	= 157,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	180,00	= 180,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		10,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	180,00 x 0,06	= 10,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		10,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	180,00 x 0,06	= 10,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		189,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	10,80 x 17,50	= 189,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	180,00	= 180,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		36,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	180,00 x 0,20	= 36,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		36,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	180,00 x 0,20	= 36,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		36,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	180,00 x 0,20	= 36,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		630,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	36,00 x 17,50	= 630,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		54,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	180,00 x 0,30	= 54,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	180,00	= 180,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		109,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	180,00 x 0,61	= 109,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.921,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	109,80 x 17,50	= 1.921,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		65,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	65,70	= 65,70 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		1.149,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	65,70 x 17,50	= 1.149,75 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		6,57
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	65,70 x 0,10	= 6,57 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		9,86
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	65,70 x 0,15	= 9,86 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		6,57
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	65,70 x 0,10	= 6,57 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	14,40 x 0,20	= 2,88 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		26,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	26,00	= 26,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		52,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	52,00	= 52,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		273,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	273,00	= 273,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		3,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		3,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		402,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	402,00	= 402,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		19,02
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 2814,00	= 19,02 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		19,02
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 2.814,00	= 19,02 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		19,02
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 2.814,00	= 19,02 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		19,02
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 2.814,00	= 19,02 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		19,02
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 2.814,00	= 19,02 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		19,02
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 2.814,00	= 19,02 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		162,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	162,00	= 162,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		194,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	162,00 x 1,20	= 194,40 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

		2814,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	2634,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	180,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA		0,00	UN
SARJETA		65,70	M2
SARJETÃO		14,40	M2
SINALIZ. C/RESINA		26,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		52,00	M2
HIDROJ.		273,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		3,00	UN
LEV. TAMPÃO		3,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		402,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0,00
SARJETA	146
SARJETÃO	16
TOTAL COMPR.	162,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

65,7
14,4

0,00804878

18,85556
94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 23	**RUA FRANCISCO DE CARLO**	**BOMFIM**	**91,00**	**683,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		34,15
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000 SIURB_INFRA	683,00 x 0,05	= 34,15 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05	= 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		34,15
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001 SIURB_INFRA	683,00 x 0,05	= 34,15 m³	
	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		597,63
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007 SIURB_INFRA	34,15 x 17,50	= 597,63 m³xkm	
	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		683,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	683,00	= 683,00 m²	
	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		683,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000 SIURB_INFRA	683,00	= 683,00 m²	
	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000 SIURB_INFRA	- x 0,05	= 0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05	= 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001 SIURB_INFRA	- x 0,05	= 0,00 m³	
	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007 SIURB_INFRA	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	-	= 0,00 m²	
	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002 SIURB_INFRA	- x 0,06	= 0,00 m³	
	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001 SIURB_INFRA	- x 0,06	= 0,00 m³	
	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007 SIURB_INFRA	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	-	= 0,00 m²	
	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002 SIURB_INFRA	- x 0,20	= 0,00 m³	
	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000 SIURB_INFRA	- x 0,20	= 0,00 m³	
	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001 SIURB_INFRA	- x 0,20	= 0,00 m³	
	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007 SIURB_INFRA	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003 SIURB_INFRA	- x 0,30	= 0,00 m³	
	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000 SIURB_INFRA	-	= 0,00 m²	
	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000 SIURB_INFRA	- x 0,61	= 0,00 m³	
	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000 SIURB_INFRA	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000 SIURB_INFRA	-	= 0,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000 SIURB_INFRA	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001 SIURB_INFRA	-	= 0,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000 SIURB_INFRA	-	= 0,00 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000 SIURB_INFRA	- x 17,50	= 0,00 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10	= 0,00 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002 SIURB_INFRA	- x 0,15	= 0,00 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10	= 0,00 m³	
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,99
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	9,90 x 0,10	= 0,99 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,98
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001 SIURB_INFRA	9,90 x 0,20	= 1,98 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,99
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	9,90 x 0,10	= 0,99 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		11,50
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03 DER	11,50	= 11,50 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		16,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05 DER	16,00	= 16,00 m²	
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		-
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000 SIURB_INFRA	-	= 0,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22 DER	-	= 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		2,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021 SIURB_INFRA	2,00	= 2,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000 SIURB_INFRA	2,00	= 2,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		91,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000 SIURB_INFRA	91,00	= 91,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		-
	Avanço do serviço le de horas (H)		
03-027-000 SIURB_INFRA	- x 683,00	= 0,00 h	
8,3	COORDENADOR GERAL		-
	Avanço do serviço le de horas (H)		
03-025-000 SIURB_INFRA	- x 683,00	= 0,00 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 Á 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		-
	Avanço do serviço le de horas (H)		
03-033-000 SIURB_INFRA	- x 683,00	= 0,00 h	
8,5	ENCARREGADO		-
	Avanço do serviço le de horas (H)		
12-012-000 SIURB_INFRA	- x 683,00	= 0,00 h	
8,6	AJUDANTE GERAL		-
	Avanço do serviço le de horas (H)		
03-041-000 SIURB_INFRA	- x 683,00	= 0,00 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		-
	Avanço do serviço le de horas (H)		
11-003-000 SIURB_INFRA	- x 683,00	= 0,00 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		11,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002 SIURB_INFRA	11,00	= 11,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		13,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000 SIURB_INFRA	11,00 x 1,20	= 13,20 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 24	RUA JOSÉ ADELINO DE ANDRADE	CID. DAS FLORES	191,00	1337,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			66,85
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000 SIURB_INFRA	1.337,00	x 0,05	= 66,85 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			66,85
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001 SIURB_INFRA	1.337,00	x 0,05	= 66,85 m³	
	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.169,88
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007 SIURB_INFRA	66,85	x 17,50	= 1.169,88 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			1.337,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	1.337,00		= 1.337,00 m²	
	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO			1.337,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000 SIURB_INFRA	1.337,00		= 1.337,00 m²	
	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m²	
	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002 SIURB_INFRA	-	x 0,06	= 0,00 m³	
	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001 SIURB_INFRA	-	x 0,06	= 0,00 m³	
	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m²	
	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002 SIURB_INFRA	-	x 0,20	= 0,00 m³	
	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000 SIURB_INFRA	-	x 0,20	= 0,00 m³	
	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001 SIURB_INFRA	-	x 0,20	= 0,00 m³	
	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003 SIURB_INFRA	-	x 0,30	= 0,00 m³	
	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m²	
	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000 SIURB_INFRA	-	x 0,61	= 0,00 m³	
	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	-	x 0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	-	x 0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002 SIURB_INFRA	-	x 0,15	= 0,00 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001 SIURB_INFRA	-	x 0,20	= 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			8,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03 DER	8,00		= 8,00 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			13,60
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05 DER	13,60		= 13,60 m²	
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			110,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000 SIURB_INFRA	110,00		= 110,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22 DER	-		= 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/			-
	Quantidade de tampão			
06-020-021 SIURB_INFRA	-		= 0,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			-
	Quantidade de tampão			
06-021-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			191,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000 SIURB_INFRA	191,00		= 191,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			9,04
	Avanço do serviço e de horas (H)			
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006760	x 1337,00	= 9,04 h	
8,3	COORDENADOR GERAL			9,04
	Avanço do serviço e de horas (H)			
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006760	x 1.337,00	= 9,04 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			9,04
	Avanço do serviço e de horas (H)			
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006760	x 1.337,00	= 9,04 h	
8,5	ENCARREGADO			9,04
	Avanço do serviço e de horas (H)			
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006760	x 1.337,00	= 9,04 h	
8,6	AJUDANTE GERAL			9,04
	Avanço do serviço e de horas (H)			
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006760	x 1.337,00	= 9,04 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			9,04
	Avanço do serviço e de horas (H)			
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006760	x 1.337,00	= 9,04 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			-
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002 SIURB_INFRA	0,00		= 0,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			-
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000 SIURB_INFRA	0,00	x 1,20	= 0,00 m²	

80599849

		1337,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	1337,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	0	0,00	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		8,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		13,60	M2
HIDROJ.		110,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		0,00	UN
LEV. TAMPÃO		0,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		191,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	0
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	0,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 25	RUA GEN. MANOEL DE A. BRILHANTE	INDL. AUTONOMISTAS	339,00	7119,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**					
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				314,30
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					314,30
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	6.286,00	x 0,05	=	314,30	m³	
SIURB_INFRA						
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				314,30
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	6.286,00	x 0,05		314,30	m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				5.500,25
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	314,30	x 17,50		5.500,25	m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Recape (M2)					6.286,00
05-026-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	6.286,00			6.286,00	m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO					-
	Área de Recape (M2)					6.286,00
09-003-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	6.286,00			6.286,00	m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**					
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					41,65
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	833,00	x 0,05	=	41,65	m³	
SIURB_INFRA						
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				41,65
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	833,00	x 0,05		41,65	m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				728,88
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	41,65	x 17,50		728,88	m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					833,00
05-026-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	833,00			833,00	m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				49,98
05-025-002	-	x 0,06	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	833,00	x 0,06		49,98	m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				49,98
05-079-001	-	x 0,06	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	833,00	x 0,06		49,98	m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				874,65
05-079-007	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	49,98	x 17,50		874,65	m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					833,00
05-026-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	833,00			833,00	m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				166,60
05-099-002	-	x 0,20	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	833,00	x 0,20		166,60	m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				166,60
05-087-000	-	x 0,20	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	833,00	x 0,20		166,60	m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				166,60
05-080-001	-	x 0,20	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	833,00	x 0,20		166,60	m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				2.915,50
05-080-007	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	166,60	x 17,50		2.915,50	m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				249,90
14-002-003	-	x 0,30	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	833,00	x 0,30		249,90	m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					833,00
05-004-000	-		=	0,00	m²	
SIURB_INFRA	833,00			833,00	m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				508,13
04-011-000	-	x 0,61	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA	833,00	x 0,61		508,13	m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				8.892,28
04-060-000	-	x 17,50	=	0,00	m³xkm	
SIURB_INFRA	508,13	x 17,50		8.892,28	m³xkm	
3	**GUIA**					
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					-
	Comprimento de guias (M)					
05-001-000	-		=	0,00	m	
SIURB_INFRA						
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS					-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)				
05-082-000	-	x 17,50	=	0,00	mxkm	
SIURB_INFRA						
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
05-013-000	-	x 0,25	x 0,10	=	0,00	m³
SIURB_INFRA						
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					-
	Comprimento de guias (M)					
05-014-001	-		=	0,00	m	
SIURB_INFRA						
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
06-005-000	-	x 0,25	x 0,10	=	0,00	m³
SIURB_INFRA						
4	**SARJETA**					
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					22,95
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)					
05-003-000	22,95		=	22,95	m²	
SIURB_INFRA						
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO					401,63
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)				
05-081-000	22,95	x 17,50	=	401,63	m²xkm	
SIURB_INFRA						
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					2,30
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	22,95	x 0,10	=	2,30	m³	
SIURB_INFRA						
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					3,44
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-002	22,95	x 0,15	=	3,44	m³	
SIURB_INFRA						
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					2,30
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	22,95	x 0,10	=	2,30	m³	
SIURB_INFRA						
5	**SARJETÃO**					
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	-	x 0,10	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-001	-	x 0,20	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	-	x 0,10	=	0,00	m³	
SIURB_INFRA						
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA					76,00
	Área de sinalização (M2)					
28.03.03	76,00		=	76,00	m²	
DER						
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA					180,00
	Área de sinalização (M2)					
28.03.05	180,00		=	180,00	m²	
DER						
7	**DIVERSOS**					
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES					650,00
	Área de Hidrojateamento (M2)					
10-017-000	650,00		=	650,00	m²	
SIURB_INFRA						
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M					-
	Área de Geogrelha (M2)					
22.08.22	-		=	0,00	m²	
DER						
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/					7,00
	Quantidade de tampão					
06-020-021	7,00		=	7,00	unidade	
SIURB_INFRA						
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					7,00
	Quantidade de tampão					
06-021-000	7,00		=	7,00	unidade	
SIURB_INFRA						
8	**INDIRETO LOCAL**					
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO					339,00
	Comprimento total (M)					
01-022-000	339,00		=	339,00	m	
SIURB_INFRA						
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					48,12
	Avanço do serviço e de horas (H)					
03-027-000	0,006760	x 7119,00	=	48,12	h	
SIURB_INFRA						
8,3	COORDENADOR GERAL					48,12
	Avanço do serviço e de horas (H)					
03-025-000	0,006760	x 7.119,00	=	48,12	h	
SIURB_INFRA						
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES					48,12
	Avanço do serviço e de horas (H)					
03-033-000	0,006760	x 7.119,00	=	48,12	h	
SIURB_INFRA						
8,5	ENCARREGADO					48,12
	Avanço do serviço e de horas (H)					
12-012-000	0,006760	x 7.119,00	=	48,12	h	
SIURB_INFRA						
8,6	AJUDANTE GERAL					48,12
	Avanço do serviço e de horas (H)					
03-041-000	0,006760	x 7.119,00	=	48,12	h	
SIURB_INFRA						
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.					48,12
	Avanço do serviço e de horas (H)					
11-003-000	0,006760	x 7.119,00	=	48,12	h	
SIURB_INFRA						
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					51,00
	Comprimento de sinalização (M)					
10-016-002	51,00		=	51,00	m	
SIURB_INFRA						
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON					61,20
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-018-000	51,00	x 1,20	=	61,20	m²	
SIURB_INFRA						

80599849

7119,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	6286,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	833,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	51	22,95	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		76,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		180,00	M2
HIDROJ.		650,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		7,00	UN
LEV. TAMPÃO		7,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		339,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	51
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	51,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

22,95

11,7

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 26	**RUA DR. MIGUEL VIEIRA FERREIRA**	**JAGUARIBE**	**115,00**	**805,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			40,25
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M): 805,00 x 0,05	=	40,25 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M): - x 0,05	=	0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			40,25
05-078-001 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M): 805,00 x 0,05	=	40,25 m³	0,00
	- x 0,05		0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			704,38
05-078-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM): 40,25 x 17,50	=	704,38 m³xkm	0,00
	- x 17,50		0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			805,00
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2): 805,00	=	805,00 m²	0,00
	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO			805,00
09-003-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2): 805,00	=	805,00 m²	0,00
	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,05	=	0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,05	=	0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
05-078-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,05	=	0,00 m³	0,00
	- x 0,05		0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
05-078-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM): - x 17,50	=	0,00 m³xkm	0,00
	- x 17,50		0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2): -	=	0,00 m²	0,00
	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
05-025-002 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,06	=	0,00 m³	0,00
	- x 0,06		0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
05-079-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,06	=	0,00 m³	0,00
	- x 0,06		0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
05-079-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM): - x 17,50	=	0,00 m³xkm	0,00
	- x 17,50		0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2): -	=	0,00 m²	0,00
	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA			-
05-099-002 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,20	=	0,00 m³	0,00
	- x 0,20		0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
05-087-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,20	=	0,00 m³	0,00
	- x 0,20		0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
05-080-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,20	=	0,00 m³	0,00
	- x 0,20		0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
05-080-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM): - x 17,50	=	0,00 m³xkm	0,00
	- x 17,50		0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
14-002-003 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,30	=	0,00 m³	0,00
	- x 0,30		0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
05-004-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2): -	=	0,00 m²	0,00
	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
04-011-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M): - x 0,61	=	0,00 m³	0,00
	- x 0,61		0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
04-060-000 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM): - x 17,50	=	0,00 m³xkm	0,00
	- x 17,50		0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
05-001-000 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M): -	=	0,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
05-082-000 SIURB_INFRA	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM): - x 17,50	=	0,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M): - x 0,25 x 0,10	=	0,00 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
05-014-001 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M): -	=	0,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
06-005-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M): - x 0,25 x 0,10	=	0,00 m³	
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
05-003-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2): -	=	0,00 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
05-081-000 SIURB_INFRA	Área de Demolição (M2) DMT (KM): - x 17,50	=	0,00 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M): - x 0,10	=	0,00 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
05-019-002 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M): - x 0,15	=	0,00 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M): - x 0,10	=	0,00 m³	
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M): - x 0,10	=	0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
05-019-001 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M): - x 0,20	=	0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M): - x 0,10	=	0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			9,60
28.03.03 DER	Área de sinalização (M2): 9,60	=	9,60 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			16,00
28.03.05 DER	Área de sinalização (M2): 16,00	=	16,00 m²	
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			75,00
10-017-000 SIURB_INFRA	Área de Hidrojateamento (M2): 75,00	=	75,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
22.08.22 DER	Área de Geogrelha (M2): -	=	0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/			2,00
06-020-021 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão: 2,00	=	2,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			2,00
06-021-000 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão: 2,00	=	2,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			115,00
01-022-000 SIURB_INFRA	Comprimento total (M): 115,00	=	115,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			5,44
03-027-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H): 0,006760 x 805,00	=	5,44 h	
8,3	COORDENADOR GERAL			5,44
03-025-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H): 0,006760 x 805,00	=	5,44 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			5,44
03-033-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H): 0,006760 x 805,00	=	5,44 h	
8,5	ENCARREGADO			5,44
12-012-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H): 0,006760 x 805,00	=	5,44 h	
8,6	AJUDANTE GERAL			5,44
03-041-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H): 0,006760 x 805,00	=	5,44 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			5,44
11-003-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H): 0,006760 x 805,00	=	5,44 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			-
10-016-002 SIURB_INFRA	Comprimento de sinalização (M): 0,00	=	0,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			-
10-018-000 SIURB_INFRA	Comprimento de tapume (M) Altura (M): 0,00 x 1,20	=	0,00 m²	

80599849

805,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	805,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	0	0,00	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		9,60	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		16,00	M2
HIDROJ.		75,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		115,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	0
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	0,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

56,25
50,4

0,00804878

18,85556
94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 27	RUA QUINZE DE NOVEMBRO	JAGUARIBE	608,50	6450,10

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M) - x 0,05	=	0,00 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			303,00
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M) 6.060,00 x 0,05	=	303,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
05-078-001 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) Espessura (M) - x 0,05 6.060,00 x 0,05	=	0,00 m³ 303,00 m³	303,00
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
05-078-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 303,00 x 17,50	=	0,00 m³xkm 5.302,50 m³xkm	5.302,50
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) - 6.060,00	=	0,00 m² 6.060,00 m²	6.060,00
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO			-
09-003-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) - 6.060,00	=	0,00 m² 6.060,00 m²	6.060,00
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,05	=	0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			19,50
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) 390,00 x 0,05	=	19,50 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
05-078-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,05 390,00 x 0,05	=	0,00 m³ 19,50 m³	19,50
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
05-078-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 19,50 x 17,50	=	0,00 m³xkm 341,25 m³xkm	341,25
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - 390,00	=	0,00 m² 390,00 m²	390,00
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
05-025-002 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,06 390,00 x 0,06	=	0,00 m³ 23,40 m³	23,40
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
05-079-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,06 390,00 x 0,06	=	0,00 m³ 23,40 m³	23,40
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
05-079-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 23,40 x 17,50	=	0,00 m³xkm 409,50 m³xkm	409,50
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - 390,00	=	0,00 m² 390,00 m²	390,00
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA			-
05-099-002 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,20 390,00 x 0,20	=	0,00 m³ 78,00 m³	78,00
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
05-087-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,20 390,00 x 0,20	=	0,00 m³ 78,00 m³	78,00
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
05-080-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,20 390,00 x 0,20	=	0,00 m³ 78,00 m³	78,00
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
05-080-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 78,00 x 17,50	=	0,00 m³xkm 1.365,00 m³xkm	1.365,00
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
14-002-003 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,30 390,00 x 0,30	=	0,00 m³ 117,00 m³	117,00
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
05-004-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - 390,00	=	0,00 m² 390,00 m²	390,00
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
04-011-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M) - x 0,61 390,00 x 0,61	=	0,00 m³ 237,90 m³	237,90
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
04-060-000 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) DMT (KM) - x 17,50 237,90 x 17,50	=	0,00 m³xkm 4.163,25 m³xkm	4.163,25
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			7,00
05-001-000 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) 7,00	=	7,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			122,50
05-082-000 SIURB_INFRA	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM) 7,00 x 17,50	=	122,50 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,18
05-013-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M) 7,00 x 0,25 x 0,10	=	0,18 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			7,00
05-014-001 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) 7,00	=	7,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,18
06-005-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M) 7,00 x 0,25 x 0,10	=	0,18 m³	
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			53,10
05-003-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2) 53,10	=	53,10 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			929,25
05-081-000 SIURB_INFRA	Área de Demolição (M2) DMT (KM) 53,10 x 17,50	=	929,25 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			5,31
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M) 53,10 x 0,10	=	5,31 m³	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			5,31
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M) 53,10 x 0,10	=	5,31 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			7,97
05-019-002 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M) 53,10 x 0,15	=	7,97 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			5,31
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M) 53,10 x 0,10	=	5,31 m³	
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M) - x 0,10	=	0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
05-019-001 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M) - x 0,20	=	0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M) - x 0,10	=	0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			76,00
28.03.03 DER	Área de sinalização (M2) 76,00	=	76,00 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			141,00
28.03.05 DER	Área de sinalização (M2) 141,00	=	141,00 m²	
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			590,00
10-017-000 SIURB_INFRA	Área de Hidrojateamento (M2) 590,00	=	590,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
22.08.22 DER	Área de Geogrelha (M2) -	=	0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/			6,00
06-020-021 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão 6,00	=	6,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			6,00
06-021-000 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão 6,00	=	6,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			608,50
01-022-000 SIURB_INFRA	Comprimento total (M) 608,50	=	608,50 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			43,60
03-027-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 6450,10	=	43,60 h	
8,3	COORDENADOR GERAL			43,60
03-025-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 6.450,10	=	43,60 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			43,60
03-033-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 6.450,10	=	43,60 h	
8,5	ENCARREGADO			43,60
12-012-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 6.450,10	=	43,60 h	
8,6	AJUDANTE GERAL			43,60
03-041-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 6.450,10	=	43,60 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			43,60
11-003-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760 x 6.450,10	=	43,60 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			125,00
10-016-002 SIURB_INFRA	Comprimento de sinalização (M) 125,00	=	125,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			150,00
10-018-000 SIURB_INFRA	Comprimento de tapume (M) Altura (M) 125,00 x 1,20	=	150,00 m²	

80599849

6450,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	6060,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	390,00	M2
GUIA	7,00	7,00	UN
SARJETA	118	53,10	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		76,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		141,00	M2
HIDROJ.		590,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		6,00	UN
LEV. TAMPÃO		6,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		608,50	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	7
SARJETA	118
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	125,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

53,1

14,4

0,00804878

39

21

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 28	RUA VICENTE CECÍLIO	JAGUARIBE	244,00	1464,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			64,20
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) 1.284,00	Espessura (M) x 0,05	= 64,20 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) -	Espessura (M) x 0,05	= 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			64,20
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001 SIURB_INFRA	1.284,00	x 0,05	= 64,20 m³	
	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.123,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007 SIURB_INFRA	64,20	x 17,50	= 1.123,50 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			1.284,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	1.284,00		= 1.284,00 m²	
	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO			1.284,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000 SIURB_INFRA	1.284,00		= 1.284,00 m²	
	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			9,00
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) 180,00	Espessura (M) x 0,05	= 9,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) -	Espessura (M) x 0,05	= 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			9,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001 SIURB_INFRA	180,00	x 0,05	= 9,00 m³	
	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			157,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007 SIURB_INFRA	9,00	x 17,50	= 157,50 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	180,00		= 180,00 m²	
	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			10,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002 SIURB_INFRA	180,00	x 0,06	= 10,80 m³	
	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			10,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001 SIURB_INFRA	180,00	x 0,06	= 10,80 m³	
	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			189,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007 SIURB_INFRA	10,80	x 17,50	= 189,00 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000 SIURB_INFRA	180,00		= 180,00 m²	
	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA			36,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002 SIURB_INFRA	180,00	x 0,20	= 36,00 m³	
	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			36,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000 SIURB_INFRA	180,00	x 0,20	= 36,00 m³	
	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			36,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001 SIURB_INFRA	180,00	x 0,20	= 36,00 m³	
	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			630,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007 SIURB_INFRA	36,00	x 17,50	= 630,00 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			54,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003 SIURB_INFRA	180,00	x 0,30	= 54,00 m³	
	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000 SIURB_INFRA	180,00		= 180,00 m²	
	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			109,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000 SIURB_INFRA	180,00	x 0,61	= 109,80 m³	
	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.921,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000 SIURB_INFRA	109,80	x 17,50	= 1.921,50 m³xkm	
	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
05-001-000 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) -		= 0,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
05-082-000 SIURB_INFRA	Comprimento de arrancamento (M) -	DMT (KM) x 17,50	= 0,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) -	Largura (M) Espessura (M) x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
05-014-001 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) -		= 0,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
06-005-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) -	Largura (M) Espessura (M) x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
05-003-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2) -		= 0,00 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
05-081-000 SIURB_INFRA	Área de Demolição (M2) -	DMT (KM) x 17,50	= 0,00 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) -	Espessura (M) x 0,10	= 0,00 m³	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) -	Espessura (M) x 0,10	= 0,00 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
05-019-002 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) -	Espessura (M) x 0,15	= 0,00 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) -	Espessura (M) x 0,10	= 0,00 m³	
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,71
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) 17,10	Espessura (M) x 0,10	= 1,71 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			3,42
05-019-001 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) 17,10	Espessura (M) x 0,20	= 3,42 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,71
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) 17,10	Espessura (M) x 0,10	= 1,71 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			17,11
28.03.03 DER	Área de sinalização (M2) 17,11		= 17,11 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			33,50
28.03.05 DER	Área de sinalização (M2) 33,50		= 33,50 m²	
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			152,00
10-017-000 SIURB_INFRA	Área de Hidrojateamento (M2) 152,00		= 152,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
22.08.22 DER	Área de Geogrelha (M2) -		= 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/			-
06-020-021 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão -		= 0,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			-
06-021-000 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão -		= 0,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			244,00
01-022-000 SIURB_INFRA	Comprimento total (M) 244,00		= 244,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			9,90
03-027-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1464,00	= 9,90 h	
8,3	COORDENADOR GERAL			9,90
03-025-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.464,00	= 9,90 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			9,90
03-033-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.464,00	= 9,90 h	
8,5	ENCARREGADO			9,90
12-012-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.464,00	= 9,90 h	
8,6	AJUDANTE GERAL			9,90
03-041-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.464,00	= 9,90 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			9,90
11-003-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.464,00	= 9,90 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			19,00
10-016-002 SIURB_INFRA	Comprimento de sinalização (M) 19,00		= 19,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			22,80
10-018-000 SIURB_INFRA	Comprimento de tapume (M) 19,00	Altura (M) x 1,20	= 22,80 m²	

80599849

		1464,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	1284,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	180,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	0	0,00	M2
SARJETÃO	19	17,10	M2
SINALIZ. C/RESINA		17,11	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		33,50	M2
HIDROJ.		152,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		0,00	UN
LEV. TAMPÃO		0,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		244,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	0
SARJETÃO	19
TOTAL COMPR.	19,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

16,2

17,1

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 29	RUA MAXIMINIA MARQUES	QUITAÚNA	151,00	1208,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
	1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		60,40
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) 1.208,00	Espessura (M) x 0,05	= 60,40 m³	
	1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) -	Espessura (M) x 0,05	= 0,00 m³	
	1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		60,40
05-078-001 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) 1.208,00 -	Espessura (M) x 0,05 x 0,05	= 60,40 m³ 0,00 m³	0,00
	1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.057,00
05-078-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) 60,40 -	DMT (KM) x 17,50 x 17,50	= 1.057,00 m³xkm 0,00 m³xkm	0,00
	1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.208,00
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) 1.208,00 -		= 1.208,00 m² 0,00 m²	0,00
	1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		1.208,00
09-003-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) 1.208,00 -		= 1.208,00 m² 0,00 m²	0,00
	2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
	2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) -	Espessura (M) x 0,05	= 0,00 m³	
	2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) -	Espessura (M) x 0,05	= 0,00 m³	
	2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
05-078-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -	Espessura (M) x 0,05 x 0,05	= 0,00 m³ 0,00 m³	0,00
	2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
05-078-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) - -	DMT (KM) x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 0,00 m³xkm	0,00
	2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -		= 0,00 m² 0,00 m²	0,00
	2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
05-025-002 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -	Espessura (M) x 0,06 x 0,06	= 0,00 m³ 0,00 m³	0,00
	2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
05-079-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -	Espessura (M) x 0,06 x 0,06	= 0,00 m³ 0,00 m³	0,00
	2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
05-079-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) - -	DMT (KM) x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 0,00 m³xkm	0,00
	2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
05-026-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -		= 0,00 m² 0,00 m²	0,00
	2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
05-099-002 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -	Espessura (M) x 0,20 x 0,20	= 0,00 m³ 0,00 m³	0,00
	2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
05-087-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -	Espessura (M) x 0,20 x 0,20	= 0,00 m³ 0,00 m³	0,00
	2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
05-080-001 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -	Espessura (M) x 0,20 x 0,20	= 0,00 m³ 0,00 m³	0,00
	2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
05-080-007 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) - -	DMT (KM) x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 0,00 m³xkm	0,00
	2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
14-002-003 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -	Espessura (M) x 0,30 x 0,30	= 0,00 m³ 0,00 m³	0,00
	2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
05-004-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -		= 0,00 m² 0,00 m²	0,00
	2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
04-011-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) - -	Espessura (M) x 0,61 x 0,61	= 0,00 m³ 0,00 m³	0,00
	2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
04-060-000 SIURB_INFRA	Volume de Carga (M3) - -	DMT (KM) x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 0,00 m³xkm	0,00
	3	**GUIA**		
	3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		6,00
05-001-000 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) 6,00		= 6,00 m	
	3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		105,00
05-082-000 SIURB_INFRA	Comprimento de arrancamento (M) 6,00	DMT (KM) x 17,50	= 105,00 mxkm	
	3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,15
05-013-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) 6,00	Largura (M) 0,25 x Espessura (M) 0,10	= 0,15 m³	
	3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		6,00
05-014-001 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) 6,00		= 6,00 m	
	3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,15
06-005-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) 6,00	Largura (M) 0,25 x Espessura (M) 0,10	= 0,15 m³	
	4	**SARJETA**		
	4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		11,25
05-003-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2) 11,25		= 11,25 m²	
	4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		196,88
05-081-000 SIURB_INFRA	Área de Demolição (M2) 11,25	DMT (KM) x 17,50	= 196,88 m²xkm	
	4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,13
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) 11,25	Espessura (M) x 0,10	= 1,13 m³	
	4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,13
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) 11,25	Espessura (M) x 0,10	= 1,13 m³	
	4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,69
05-019-002 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) 11,25	Espessura (M) x 0,15	= 1,69 m³	
	4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,13
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) 11,25	Espessura (M) x 0,10	= 1,13 m³	
	5	**SARJETÃO**		
	5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,99
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) 9,90	Espessura (M) x 0,10	= 0,99 m³	
	5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,98
05-019-001 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) 9,90	Espessura (M) x 0,20	= 1,98 m³	
	5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,99
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) 9,90	Espessura (M) x 0,10	= 0,99 m³	
	6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
	6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		22,00
28.03.03 DER	Área de sinalização (M2) 22,00		= 22,00 m²	
	6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		44,00
28.03.05 DER	Área de sinalização (M2) 44,00		= 44,00 m²	
	7	**DIVERSOS**		
	7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		90,00
10-017-000 SIURB_INFRA	Área de Hidrojateamento (M2) 90,00		= 90,00 m²	
	7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
22.08.22 DER	Área de Geogrelha (M2) -		= 0,00 m²	
	7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		2,00
06-020-021 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão 2,00		= 2,00 unidade	
	7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
06-021-000 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão 2,00		= 2,00 unidade	
	8	**INDIRETO LOCAL**		
	8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		151,00
01-022-000 SIURB_INFRA	Comprimento total (M) 151,00		= 151,00 m	
	8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		8,17
03-027-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1208,00	= 8,17 h	
	8,3	COORDENADOR GERAL		8,17
03-025-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.208,00	= 8,17 h	
	8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		8,17
03-033-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.208,00	= 8,17 h	
	8,5	ENCARREGADO		8,17
12-012-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.208,00	= 8,17 h	
	8,6	AJUDANTE GERAL		8,17
03-041-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.208,00	= 8,17 h	
	8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		8,17
11-003-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 1.208,00	= 8,17 h	
	8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		42,00
10-016-002 SIURB_INFRA	Comprimento de sinalização (M) 42,00		= 42,00 m	
	8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		50,40
10-018-000 SIURB_INFRA	Comprimento de tapume (M) 42,00	Altura (M) x 1,20	= 50,40 m²	

80599849

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	1208,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	6,00	6,00	UN
SARJETA	25	11,25	M2
SARJETÃO	11	9,90	M2
SINALIZ. C/RESINA		22,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		44,00	M2
HIDROJ.		90,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		151,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	6
SARJETA	25
SARJETÃO	11
TOTAL COMPR.	42,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

9,9

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 30	RUA ANTONIO BENEDITO DO AMARAL	ST. ANTÔNIO	457,00	2742,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) -	Espessura (M) x 0,05	= 0,00 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			125,80
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Recape (M2) 2.516,00	Espessura (M) x 0,05	= 125,80 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		125,80
05-078-001 SIURB_INFRA	- 2.516,00	x 0,05 x 0,05	= 0,00 m³ 125,80 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		2.201,50
05-078-007 SIURB_INFRA	- 125,80	x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 2.201,50 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Recape (M2)			2.516,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- 2.516,00		= 0,00 m² 2.516,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO			-
	Área de Recape (M2)			2.516,00
09-003-000 SIURB_INFRA	- 2.516,00		= 0,00 m² 2.516,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
05-028-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) -	Espessura (M) x 0,05	= 0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			11,30
05-093-000 SIURB_INFRA	Área de Reparo Profundo (M2) 226,00	Espessura (M) x 0,05	= 11,30 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		11,30
05-078-001 SIURB_INFRA	- 226,00	x 0,05 x 0,05	= 0,00 m³ 11,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		197,75
05-078-007 SIURB_INFRA	- 11,30	x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 197,75 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- 226,00		= 0,00 m² 226,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		13,56
05-025-002 SIURB_INFRA	- 226,00	x 0,06 x 0,06	= 0,00 m³ 13,56 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		13,56
05-079-001 SIURB_INFRA	- 226,00	x 0,06 x 0,06	= 0,00 m³ 13,56 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		237,30
05-079-007 SIURB_INFRA	- 13,56	x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 237,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-026-000 SIURB_INFRA	- 226,00		= 0,00 m² 226,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		45,20
05-099-002 SIURB_INFRA	- 226,00	x 0,20 x 0,20	= 0,00 m³ 45,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		45,20
05-087-000 SIURB_INFRA	- 226,00	x 0,20 x 0,20	= 0,00 m³ 45,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		45,20
05-080-001 SIURB_INFRA	- 226,00	x 0,20 x 0,20	= 0,00 m³ 45,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		791,00
05-080-007 SIURB_INFRA	- 45,20	x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 791,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		67,80
14-002-003 SIURB_INFRA	- 226,00	x 0,30 x 0,30	= 0,00 m³ 67,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-004-000 SIURB_INFRA	- 226,00		= 0,00 m² 226,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		137,86
04-011-000 SIURB_INFRA	- 226,00	x 0,61 x 0,61	= 0,00 m³ 137,86 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		2.412,55
04-060-000 SIURB_INFRA	- 137,86	x 17,50 x 17,50	= 0,00 m³xkm 2.412,55 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			8,00
05-001-000 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) 8,00		= 8,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			140,00
05-082-000 SIURB_INFRA	Comprimento de arrancamento (M) 8,00	DMT (KM) x 17,50	= 140,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,20
05-013-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) 8,00	Largura (M) Espessura (M) x 0,25 x 0,10	= 0,20 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			8,00
05-014-001 SIURB_INFRA	Comprimento de guias (M) 8,00		= 8,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,20
06-005-000 SIURB_INFRA	Comprimento (M) 8,00	Largura (M) Espessura (M) x 0,25 x 0,10	= 0,20 m³	
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
05-003-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2) -		= 0,00 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
05-081-000 SIURB_INFRA	Área de Demolição (M2) -	DMT (KM) x 17,50	= 0,00 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) -	Espessura (M) x 0,10	= 0,00 m³	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) -	Espessura (M) x 0,10	= 0,00 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
05-019-002 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) -	Espessura (M) x 0,15	= 0,00 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjeta L=45CM (M2) -	Espessura (M) x 0,10	= 0,00 m³	
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
05-013-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) -	Espessura (M) x 0,10	= 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
05-019-001 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) -	Espessura (M) x 0,20	= 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
06-005-000 SIURB_INFRA	Área de Sarjetão L=90CM (M2) -	Espessura (M) x 0,10	= 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			25,25
28.03.03 DER	Área de sinalização (M2) 25,25		= 25,25 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			77,90
28.03.05 DER	Área de sinalização (M2) 77,90		= 77,90 m²	
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			266,00
10-017-000 SIURB_INFRA	Área de Hidrojateamento (M2) 266,00		= 266,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
22.08.22 DER	Área de Geogrelha (M2) -		= 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/			8,00
06-020-021 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão 8,00		= 8,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			8,00
06-021-000 SIURB_INFRA	Quantidade de tampão 8,00		= 8,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			457,00
01-022-000 SIURB_INFRA	Comprimento total (M) 457,00		= 457,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			18,54
03-027-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 2742,00	= 18,54 h	
8,3	COORDENADOR GERAL			18,54
03-025-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 2.742,00	= 18,54 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			18,54
03-033-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 2.742,00	= 18,54 h	
8,5	ENCARREGADO			18,54
12-012-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 2.742,00	= 18,54 h	
8,6	AJUDANTE GERAL			18,54
03-041-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 2.742,00	= 18,54 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			18,54
11-003-000 SIURB_INFRA	Avanço do serviço e de horas (H) 0,006760	x 2.742,00	= 18,54 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			-
10-016-002 SIURB_INFRA	Comprimento de sinalização (M) 0,00		= 0,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			-
10-018-000 SIURB_INFRA	Comprimento de tapume (M) 0,00	Altura (M) x 1,20	= 0,00 m²	

80599849

		2742,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	2516,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	226,00	M2
GUIA	0,00	8,00	UN
SARJETA	0	0,00	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		25,25	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		77,90	M2
HIDROJ.		266,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		8,00	UN
LEV. TAMPÃO		8,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		457,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	0
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	0,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

11,25

29,7

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 31	RUA GENERAL NELSON BRAGA MOREIRA	VL. YOLANDA	419,05	3520,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		165,20
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	3.304,00 x 0,05	= 165,20 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		165,20
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	3.304,00 x 0,05	165,20 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.891,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	165,20 x 17,50	2.891,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		3.304,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	3.304,00	3.304,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		3.304,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	3.304,00	3.304,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		10,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	216,00 x 0,05	= 10,80 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		10,80
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,05	10,80 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		189,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	10,80 x 17,50	189,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		216,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	216,00	216,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		12,96
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,06	12,96 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		12,96
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,06	12,96 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		226,80
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	12,96 x 17,50	226,80 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		216,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	216,00	216,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		43,20
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,20	43,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		43,20
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,20	43,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		43,20
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,20	43,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		756,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	43,20 x 17,50	756,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		64,80
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,30	64,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		216,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	216,00	216,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		131,76
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	216,00 x 0,61	131,76 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.305,80
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	131,76 x 17,50	2.305,80 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		12,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		210,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	12,00 x 17,50	= 210,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	12,00 x 0,25 x 0,10	= 0,30 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		12,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	12,00 x 0,25 x 0,10	= 0,30 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		56,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	56,70	= 56,70 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		992,25
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	56,70 x 17,50	= 992,25 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		5,67
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	56,70 x 0,10	= 5,67 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		8,51
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	56,70 x 0,15	= 8,51 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		5,67
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	56,70 x 0,10	= 5,67 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		3,33
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	33,30 x 0,10	= 3,33 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		6,66
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	33,30 x 0,20	= 6,66 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		3,33
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	33,30 x 0,10	= 3,33 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		26,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	26,00	= 26,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		96,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	96,00	= 96,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		326,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	326,00	= 326,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		120,00
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	120,00	= 120,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		9,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	9,00	= 9,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		9,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	9,00	= 9,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		419,05
	Comprimento total (M)		
01-022-000	419,05	= 419,05 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		23,80
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 3520,00	= 23,80 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		23,80
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 3.520,00	= 23,80 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		23,80
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 3.520,00	= 23,80 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		23,80
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 3.520,00	= 23,80 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		23,80
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 3.520,00	= 23,80 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		23,80
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 3.520,00	= 23,80 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		175,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	175,00	= 175,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		210,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	175,00 x 1,20	= 210,00 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

3520,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	3304,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	216,00	M2
GUIA	12,00	12,00	UN
SARJETA	126	56,70	M2
SARJETÃO	37	33,30	M2
SINALIZ. C/RESINA		26,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		96,00	M2
HIDROJ.		326,00	M2
GEOGRELHA		120,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		9,00	UN
LEV. TAMPÃO		9,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		419,05	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	12,00
SARJETA	126
SARJETÃO	37
TOTAL COMPR.	175,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

56,7

33,3

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 32	RUA JOSÉ JOAQUIM PINTO	VL. YOLANDA	376,00	2632,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		117,60
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	2.352,00 x 0,05	= 117,60 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		117,60
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	2.352,00 x 0,05	= 117,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.058,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	117,60 x 17,50	= 2.058,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		2.352,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	2.352,00	= 2.352,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		2.352,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	2.352,00	= 2.352,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		14,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	280,00 x 0,05	= 14,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		14,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	280,00 x 0,05	= 14,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		245,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	14,00 x 17,50	= 245,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		280,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	280,00	= 280,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		16,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	280,00 x 0,06	= 16,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		16,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	280,00 x 0,06	= 16,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		294,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	16,80 x 17,50	= 294,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		280,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	280,00	= 280,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		56,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	280,00 x 0,20	= 56,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		56,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	280,00 x 0,20	= 56,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		56,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	280,00 x 0,20	= 56,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		980,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	56,00 x 17,50	= 980,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		84,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	280,00 x 0,30	= 84,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		280,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	280,00	= 280,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		170,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	280,00 x 0,61	= 170,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.989,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	170,80 x 17,50	= 2.989,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		192,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	11,00 x 17,50	= 192,50 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		83,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	83,70	= 83,70 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		1.464,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	83,70 x 17,50	= 1.464,75 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		8,37
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	83,70 x 0,10	= 8,37 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		12,56
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	83,70 x 0,15	= 12,56 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		8,37
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	83,70 x 0,10	= 8,37 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,71
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	17,10 x 0,10	= 1,71 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		3,42
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	17,10 x 0,20	= 3,42 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,71
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	17,10 x 0,10	= 1,71 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		27,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	27,00	= 27,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		39,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	39,00	= 39,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		255,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	255,00	= 255,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		3,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		3,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		376,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	376,00	= 376,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		17,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 2632,00	= 17,79 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		17,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 2.632,00	= 17,79 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		17,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 2.632,00	= 17,79 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		17,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 2.632,00	= 17,79 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		17,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 2.632,00	= 17,79 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		17,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 2.632,00	= 17,79 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		216,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	216,00	= 216,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		259,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	216,00 x 1,20	= 259,20 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

		2632,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	2352,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	280,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA		11,00	UN
SARJETA		186	83,70 M2
SARJETÃO		19	17,10 M2
SINALIZ. C/RESINA			27,00 M2
SINALIZ. EXTRUDADA			39,00 M2
HIDROJ.			255,00 M2
GEOGRELHA			0,00 M2
FORNEC. TAMPÃO			3,00 UN
LEV. TAMPÃO			3,00 UN
RELATÓRIO TÉCNICO			376,00 M
ENG./ARQ. SENIOR			0,006760 H
COORDENADOR			0,006760 H
TECNOL. 5 A10 ANOS			0,006760 H
ENCARREGADO			0,006760 H
AJ. GERAL			0,006760 H
CAMINHÃO 8T			0,006760 H
SINALIZ. TAPUME MOV.			0,00 M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			0,00 M
PROTEÇÃO TELA			0,00 M2

GUIA	11,00
SARJETA	186
SARJETÃO	19
TOTAL COMPR.	216,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

83,7

17,1

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 33	AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO	QUITAÚNA	223,00	2118,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		89,63
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	1.792,50 x 0,05	= 89,63 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		89,63
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.792,50 x 0,05	= 89,63 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.568,44
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	89,63 x 17,50	= 1.568,44 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.792,50
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	1.792,50	= 1.792,50 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		1.792,50
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	1.792,50	= 1.792,50 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		16,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	326,00 x 0,05	= 16,30 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		16,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	326,00 x 0,05	= 16,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		285,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	16,30 x 17,50	= 285,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		326,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	326,00	= 326,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		19,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	326,00 x 0,06	= 19,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		19,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	326,00 x 0,06	= 19,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		342,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	19,56 x 17,50	= 342,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		326,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	326,00	= 326,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		65,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	326,00 x 0,20	= 65,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		65,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	326,00 x 0,20	= 65,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		65,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	326,00 x 0,20	= 65,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.141,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	65,20 x 17,50	= 1.141,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		97,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	326,00 x 0,30	= 97,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		326,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	326,00	= 326,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		198,86
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	326,00 x 0,61	= 198,86 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		3.480,05
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	198,86 x 17,50	= 3.480,05 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		15,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	15,00	= 15,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		262,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	15,00 x 17,50	= 262,50 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,38
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	15,00 x 0,25 x 0,10	= 0,38 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		15,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	15,00	= 15,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,38
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	15,00 x 0,25 x 0,10	= 0,38 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	- x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	- x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		3,51
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	35,10 x 0,10	= 3,51 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		7,02
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	35,10 x 0,20	= 7,02 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		3,51
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	35,10 x 0,10	= 3,51 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		14,20
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	14,20	= 14,20 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		32,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	32,60	= 32,60 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		196,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	196,00	= 196,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		66,00
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	66,00	= 66,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		-
	Quantidade de tampão		
06-020-021	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		-
	Quantidade de tampão		
06-021-000	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		223,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	223,00	= 223,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		14,32
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 2118,50	= 14,32 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		14,32
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 2.118,50	= 14,32 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		14,32
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 2.118,50	= 14,32 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		14,32
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 2.118,50	= 14,32 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		14,32
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 2.118,50	= 14,32 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		14,32
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 2.118,50	= 14,32 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		54,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	54,00	= 54,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		64,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	54,00 x 1,20	= 64,80 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

		2118,50	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	1792,50	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	326,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA		15,00	UN
SARJETA		0,00	M2
SARJETÃO		35,10	M2
SINALIZ. C/RESINA		14,20	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		32,60	M2
HIDROJ.		196,00	M2
GEOGRELHA		66,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		0,00	UN
LEV. TAMPÃO		0,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		223,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	15
SARJETA	0
SARJETÃO	39
TOTAL COMPR.	54,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0

35,1

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 34	RUA FORMOSA	VL. YOLANDA	280,00	1960,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
	1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	88,70
		Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA		1.774,00 x 0,05 = 88,70 m³	
	1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
		Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA		- x 0,05 = 0,00 m³	
	1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	88,70
		Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001 SIURB_INFRA		1.774,00 x 0,05 = 88,70 m³ - x 0,05 0,00 m³	
	1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.552,25
		Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007 SIURB_INFRA		88,70 x 17,50 = 1.552,25 m³xkm - x 17,50 0,00 m³xkm	
	1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.774,00
		Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000 SIURB_INFRA		1.774,00 = 1.774,00 m² - 0,00 m²	
	1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO	1.774,00
		Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000 SIURB_INFRA		1.774,00 = 1.774,00 m² - 0,00 m²	
	2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
	2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	9,30
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA		186,00 x 0,05 = 9,30 m³	
	2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA		- x 0,05 = 0,00 m³	
	2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	9,30
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001 SIURB_INFRA		186,00 x 0,05 = 9,30 m³ - x 0,05 0,00 m³	
	2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	162,75
		Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007 SIURB_INFRA		9,30 x 17,50 = 162,75 m³xkm - x 17,50 0,00 m³xkm	
	2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	186,00
		Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000 SIURB_INFRA		186,00 = 186,00 m² - 0,00 m²	
	2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	11,16
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002 SIURB_INFRA		186,00 x 0,06 = 11,16 m³ - x 0,06 0,00 m³	
	2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	11,16
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001 SIURB_INFRA		186,00 x 0,06 = 11,16 m³ - x 0,06 0,00 m³	
	2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	195,30
		Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007 SIURB_INFRA		11,16 x 17,50 = 195,30 m³xkm - x 17,50 0,00 m³xkm	
	2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	186,00
		Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000 SIURB_INFRA		186,00 = 186,00 m² - 0,00 m²	
	2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA	37,20
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002 SIURB_INFRA		186,00 x 0,20 = 37,20 m³ - x 0,20 0,00 m³	
	2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	37,20
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000 SIURB_INFRA		186,00 x 0,20 = 37,20 m³ - x 0,20 0,00 m³	
	2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	37,20
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001 SIURB_INFRA		186,00 x 0,20 = 37,20 m³ - x 0,20 0,00 m³	
	2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	651,00
		Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007 SIURB_INFRA		37,20 x 17,50 = 651,00 m³xkm - x 17,50 0,00 m³xkm	
	2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	55,80
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003 SIURB_INFRA		186,00 x 0,30 = 55,80 m³ - x 0,30 0,00 m³	
	2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	186,00
		Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000 SIURB_INFRA		186,00 = 186,00 m² - 0,00 m²	
	2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	113,46
		Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000 SIURB_INFRA		186,00 x 0,61 = 113,46 m³ - x 0,61 0,00 m³	
	2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.985,55
		Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000 SIURB_INFRA		113,46 x 17,50 = 1.985,55 m³xkm - x 17,50 0,00 m³xkm	
	3	**GUIA**	
	3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
		Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA		- = 0,00 m	
	3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
		Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA		- x 17,50 = 0,00 mxkm	
	3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
		Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA		- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
	3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
		Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA		- = 0,00 m	
	3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
		Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA		- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
	4	**SARJETA**	
	4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
		Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA		- = 0,00 m²	
	4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	-
		Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA		- x 17,50 = 0,00 m²xkm	
	4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
		Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA		- x 0,10 = 0,00 m³	
	4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
		Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA		- x 0,15 = 0,00 m³	
	4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
		Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA		- x 0,10 = 0,00 m³	
	5	**SARJETÃO**	
	5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
		Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA		- x 0,10 = 0,00 m³	
	5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
		Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA		- x 0,20 = 0,00 m³	
	5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
		Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA		- x 0,10 = 0,00 m³	
	6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
	6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	16,00
		Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER		16,00 = 16,00 m²	
	6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	38,00
		Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER		38,00 = 38,00 m²	
	7	**DIVERSOS**	
	7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	160,00
		Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA		160,00 = 160,00 m²	
	7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
		Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER		- = 0,00 m²	
	7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/	8,00
		Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA		8,00 = 8,00 unidade	
	7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	8,00
		Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA		8,00 = 8,00 unidade	
	8	**INDIRETO LOCAL**	
	8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	280,00
		Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA		280,00 = 280,00 m	
	8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	13,25
		Avanço do serviço e de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA		0,006760 x 1960,00 = 13,25 h	
	8,3	COORDENADOR GERAL	13,25
		Avanço do serviço e de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA		0,006760 x 1.960,00 = 13,25 h	
	8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	13,25
		Avanço do serviço e de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA		0,006760 x 1.960,00 = 13,25 h	
	8,5	ENCARREGADO	13,25
		Avanço do serviço e de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA		0,006760 x 1.960,00 = 13,25 h	
	8,6	AJUDANTE GERAL	13,25
		Avanço do serviço e de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA		0,006760 x 1.960,00 = 13,25 h	
	8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	13,25
		Avanço do serviço e de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA		0,006760 x 1.960,00 = 13,25 h	
	8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	-
		Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA		0,00 = 0,00 m	
	8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	-
		Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA		0,00 x 1,20 = 0,00 m²	

80599849

		1960,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	1774,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	186,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA		0,00	UN
SARJETA		0,00	M2
SARJETÃO		0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		16,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		38,00	M2
HIDROJ.		160,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		8,00	UN
LEV. TAMPÃO		8,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		280,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0,00
SARJETA	0
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	0,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 35	RUA FRANCISCA MERCEDES DE OLIVEIRA	BELA VISTA	448,00	2822,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		128,12
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	2.562,40 x 0,05	= 128,12 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		128,12
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	2.562,40 x 0,05	= 128,12 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.242,10
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	128,12 x 17,50	= 2.242,10 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		2.562,40
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	2.562,40	= 2.562,40 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		2.562,40
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	2.562,40	= 2.562,40 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		13,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	260,00 x 0,05	= 13,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		13,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	260,00 x 0,05	= 13,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		227,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	13,00 x 17,50	= 227,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		260,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	260,00	= 260,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		15,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	260,00 x 0,06	= 15,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		15,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	260,00 x 0,06	= 15,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		273,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	15,60 x 17,50	= 273,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		260,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	260,00	= 260,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		52,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	260,00 x 0,20	= 52,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		52,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	260,00 x 0,20	= 52,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		52,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	260,00 x 0,20	= 52,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		910,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	52,00 x 17,50	= 910,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		78,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	260,00 x 0,30	= 78,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		260,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	260,00	= 260,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		158,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	260,00 x 0,61	= 158,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.775,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	158,60 x 17,50	= 2.775,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		14,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	14,40	= 14,40 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		252,00
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	14,40 x 17,50	= 252,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,44
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,44
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,16
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	14,40 x 0,15	= 2,16 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,44
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	7,20 x 0,20	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		6,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	6,00	= 6,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		9,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	9,60	= 9,60 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		-
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		4,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		4,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		448,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	448,00	= 448,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		4,18
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 618,00	= 4,18 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		4,18
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 618,00	= 4,18 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		4,18
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 618,00	= 4,18 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		4,18
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 618,00	= 4,18 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		4,18
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 618,00	= 4,18 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		4,18
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 618,00	= 4,18 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		40,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	40,00	= 40,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		48,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	40,00 x 1,20	= 48,00 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

2822,40

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	2562,40	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	260,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	32	14,40	M2
SARJETÃO	8	7,20	M2
SINALIZ. C/RESINA		6,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		9,60	M2
HIDROJ.		0,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		4,00	UN
LEV. TAMPÃO		4,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		448,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0,00
SARJETA	32
SARJETÃO	8
TOTAL COMPR.	40,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 36	**RUA SEMPRE VIVA**	**JD. DAS FLORES**	**344,00**	**2408,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		109,10
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	2.182,00 x 0,05	= 109,10 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		109,10
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	2.182,00 x 0,05	= 109,10 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.909,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	109,10 x 17,50	= 1.909,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		2.182,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	2.182,00	= 2.182,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		2.182,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	2.182,00	= 2.182,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		11,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	226,00 x 0,05	= 11,30 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		11,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	226,00 x 0,05	= 11,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		197,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	11,30 x 17,50	= 197,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		226,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	226,00	= 226,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		13,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	226,00 x 0,06	= 13,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		13,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	226,00 x 0,06	= 13,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		237,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	13,56 x 17,50	= 237,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		226,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	226,00	= 226,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		45,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	226,00 x 0,20	= 45,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		45,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	226,00 x 0,20	= 45,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		45,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	226,00 x 0,20	= 45,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		791,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	45,20 x 17,50	= 791,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		67,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	226,00 x 0,30	= 67,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		226,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	226,00	= 226,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		137,86
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	226,00 x 0,61	= 137,86 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.412,55
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	137,86 x 17,50	= 2.412,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		192,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	11,00 x 17,50	= 192,50 m³xkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		11,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	11,70	= 11,70 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		204,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	11,70 x 17,50	= 204,75 m³xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	11,70 x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	11,70 x 0,15	= 1,76 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	11,70 x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	32,40 x 0,10	= 3,24 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		6,48
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	32,40 x 0,20	= 6,48 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	32,40 x 0,10	= 3,24 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		22,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	22,00	= 22,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		46,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	46,60	= 46,60 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		235,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	235,00	= 235,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		3,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		3,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		344,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	344,00	= 344,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		16,28
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 2408,00	= 16,28 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		16,28
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 2.408,00	= 16,28 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		16,28
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 2.408,00	= 16,28 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		16,28
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 2.408,00	= 16,28 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		16,28
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 2.408,00	= 16,28 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		16,28
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 2.408,00	= 16,28 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		73,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	73,00	= 73,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		87,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	73,00 x 1,20	= 87,60 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

		2408,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	2182,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	226,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA		11,00	UN
SARJETA		26	11,70 M2
SARJETÃO		36	32,40 M2
SINALIZ. C/RESINA			22,00 M2
SINALIZ. EXTRUDADA			46,60 M2
HIDROJ.			235,00 M2
GEOGRELHA			0,00 M2
FORNEC. TAMPÃO			3,00 UN
LEV. TAMPÃO			3,00 UN
RELATÓRIO TÉCNICO			344,00 M
ENG./ARQ. SENIOR			0,006760 H
COORDENADOR			0,006760 H
TECNOL. 5 A10 ANOS			0,006760 H
ENCARREGADO			0,006760 H
AJ. GERAL			0,006760 H
CAMINHÃO 8T.			0,006760 H
SINALIZ. TAPUME MOV.			0,00 M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			0,00 M
PROTEÇÃO TELA			0,00 M2

GUIA	11,00
SARJETA	26
SARJETÃO	36
TOTAL COMPR.	73,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 37	RUA CRAVO	JD. DAS FLORES	609,00	3045,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		138,95
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	2.779,00 x 0,05	= 138,95 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		138,95
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	2.779,00 x 0,05	= 138,95 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.431,63
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	138,95 x 17,50	= 2.431,63 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		2.779,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	2.779,00	= 2.779,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		2.779,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	2.779,00	= 2.779,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		13,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	266,00 x 0,05	= 13,30 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		13,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	266,00 x 0,05	= 13,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		232,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	13,30 x 17,50	= 232,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		266,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	266,00	= 266,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		15,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	266,00 x 0,06	= 15,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		15,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	266,00 x 0,06	= 15,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		279,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	15,96 x 17,50	= 279,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		266,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	266,00	= 266,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		53,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	266,00 x 0,20	= 53,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		53,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	266,00 x 0,20	= 53,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		53,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	266,00 x 0,20	= 53,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		931,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	53,20 x 17,50	= 931,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		79,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	266,00 x 0,30	= 79,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		266,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	266,00	= 266,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		162,26
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	266,00 x 0,61	= 162,26 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.839,55
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	162,26 x 17,50	= 2.839,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		192,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	11,00 x 17,50	= 192,50 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		29,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	29,70	= 29,70 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		519,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	29,70 x 17,50	= 519,75 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,97
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	29,70 x 0,10	= 2,97 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		4,46
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	29,70 x 0,15	= 4,46 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,97
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	29,70 x 0,10	= 2,97 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		4,32
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	43,20 x 0,10	= 4,32 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		8,64
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	43,20 x 0,20	= 8,64 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		4,32
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	43,20 x 0,10	= 4,32 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		32,20
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	32,20	= 32,20 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		56,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	56,00	= 56,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		230,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	230,00	= 230,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		6,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	6,00	= 6,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		6,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	6,00	= 6,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		609,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	609,00	= 609,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		20,58
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 3045,00	= 20,58 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		20,58
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 3.045,00	= 20,58 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		20,58
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 3.045,00	= 20,58 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		20,58
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 3.045,00	= 20,58 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		20,58
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 3.045,00	= 20,58 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		20,58
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 3.045,00	= 20,58 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		125,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	125,00	= 125,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		150,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	125,00 x 1,20	= 150,00 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

3045,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	2779,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	266,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	11,00	11,00	UN
SARJETA	66	29,70	M2
SARJETÃO	48	43,20	M2
SINALIZ. C/RESINA		32,20	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		56,00	M2
HIDROJ.		230,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		6,00	UN
LEV. TAMPÃO		6,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		609,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	11,00
SARJETA	66
SARJETÃO	48
TOTAL COMPR.	125,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 38	**RUA CAPITÃO RAIMUNDO BARROS NASC.**	**KM 18**	**323,00**	**2336,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		102,50
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	2.050,00 x 0,05	= 102,50 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		102,50
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.050,00 x 0,05	102,50 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.793,75
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	102,50 x 17,50	1.793,75 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		2.050,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.050,00	2.050,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		-
	Área de Recape (M2)		2.050,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.050,00	2.050,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		14,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	286,00 x 0,05	= 14,30 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		14,30
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	286,00 x 0,05	14,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		250,25
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	14,30 x 17,50	250,25 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		286,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	286,00	286,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		17,16
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	286,00 x 0,06	17,16 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		17,16
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	286,00 x 0,06	17,16 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		300,30
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	17,16 x 17,50	300,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		286,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	286,00	286,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		57,20
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	286,00 x 0,20	57,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		57,20
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	286,00 x 0,20	57,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		57,20
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	286,00 x 0,20	57,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.001,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	57,20 x 17,50	1.001,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		85,80
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	286,00 x 0,30	85,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		286,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	286,00	286,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		174,46
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	286,00 x 0,61	174,46 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		3.053,05
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	174,46 x 17,50	3.053,05 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		59,85
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	59,85	= 59,85 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		1.047,38
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	59,85 x 17,50	= 1.047,38 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		5,99
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	59,85 x 0,10	= 5,99 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		8,98
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	59,85 x 0,15	= 8,98 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		5,99
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	59,85 x 0,10	= 5,99 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		18,90
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	18,90	= 18,90 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		56,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	56,00	= 56,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		235,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	235,00	= 235,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		60,00
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	60,00	= 60,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		2,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		323,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	323,00	= 323,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		15,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 2336,00	= 15,79 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		15,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 2.336,00	= 15,79 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 A 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		15,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 2.336,00	= 15,79 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		15,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 2.336,00	= 15,79 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		15,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 2.336,00	= 15,79 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		15,79
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 2.336,00	= 15,79 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		133,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	133,00	= 133,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		159,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	133,00 x 1,20	= 159,60 m²	
SIURB_INFRA			

80599849

2336,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	0,00	M2
	SMA	2050,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	286,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	133	59,85	M2
SARJETÃO	0	0,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		18,90	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		56,00	M2
HIDROJ.		235,00	M2
GEOGRELHA		60,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		323,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TECNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0,00
SARJETA	133,00
SARJETÃO	0
TOTAL COMPR.	133,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 39	RUA WALTER MANZOLI	BONFIM	266,00	1862,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		75,10
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	1.502,00 x 0,05	= 75,10 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		75,10
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.502,00 x 0,05	= 75,10 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.314,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	75,10 x 17,50	= 1.314,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.502,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	1.502,00	= 1.502,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		1.502,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	1.502,00	= 1.502,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		18,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	360,00 x 0,05	= 18,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		18,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	360,00 x 0,05	= 18,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		315,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	18,00 x 17,50	= 315,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		360,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	360,00	= 360,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		21,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	360,00 x 0,06	= 21,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		21,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	360,00 x 0,06	= 21,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		378,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	21,60 x 17,50	= 378,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		360,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	360,00	= 360,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	360,00 x 0,20	= 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	360,00 x 0,20	= 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	360,00 x 0,20	= 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.260,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	72,00 x 17,50	= 1.260,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		108,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	360,00 x 0,30	= 108,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		360,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	360,00	= 360,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		219,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	360,00 x 0,61	= 219,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		3.843,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	219,60 x 17,50	= 3.843,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		16,20
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	16,20	= 16,20 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		283,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	16,20 x 17,50	= 283,50 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,62
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	16,20 x 0,10	= 1,62 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,43
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	16,20 x 0,15	= 2,43 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,62
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	16,20 x 0,10	= 1,62 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,34
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	23,40 x 0,10	= 2,34 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		4,68
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	23,40 x 0,20	= 4,68 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,34
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	23,40 x 0,10	= 2,34 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		17,11
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	17,11	= 17,11 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		33,50
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	33,50	= 33,50 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		152,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	152,00	= 152,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		4,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		4,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		266,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	266,00	= 266,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		12,59
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 1862,00	= 12,59 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		12,59
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x #######	= 12,59 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 Á 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		12,59
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x #######	= 12,59 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		12,59
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x #######	= 12,59 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		12,59
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x #######	= 12,59 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		12,59
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x #######	= 12,59 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		62,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	62,00	= 62,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		74,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	62,00 x 1,20	= 74,40 m²	
SIURB_INFRA			

		1862,00	
PROJ. REQUALIF.	CBUQ	1502,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	360,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	0,00	0,00	UN
SARJETA	36	16,20	M2
SARJETÃO	26	23,40	M2
SINALIZ. C/RESINA		17,11	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		33,50	M2
HIDROJ.		152,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		4,00	UN
LEV. TAMPÃO		4,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		266,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0,00
SARJETA	36
SARJETÃO	26
TOTAL COMPR.	62,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 40	RUA AMÉLIA MANZOLI	BOMFIM	106,00	795,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		39,75
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	795,00 x 0,05	= 39,75 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		39,75
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	795,00 x 0,05	= 39,75 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		695,63
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	39,75 x 17,50	= 695,63 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		795,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	795,00	= 795,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		795,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	795,00	= 795,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		16,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	16,00	= 16,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		280,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	16,00 x 17,50	= 280,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,40
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	16,00 x 0,25 x 0,10	= 0,40 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		16,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	16,00	= 16,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,40
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	16,00 x 0,25 x 0,10	= 0,40 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		19,35
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	19,35	= 19,35 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		338,63
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	19,35 x 17,50	= 338,63 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,94
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	19,35 x 0,10	= 1,94 m³	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,94
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	19,35 x 0,10	= 1,94 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,90
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	19,35 x 0,15	= 2,90 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,94
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	19,35 x 0,10	= 1,94 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,26
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	12,60 x 0,10	= 1,26 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,52
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	12,60 x 0,20	= 2,52 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,26
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	12,60 x 0,10	= 1,26 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		9,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	9,00	= 9,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		11,30
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	11,30	= 11,30 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		75,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	75,00	= 75,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		2,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		106,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	106,00	= 106,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		5,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 795,00	= 5,37 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		5,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 795,00	= 5,37 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		5,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 795,00	= 5,37 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		5,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 795,00	= 5,37 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		5,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 795,00	= 5,37 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		5,37
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 795,00	= 5,37 h	
SIURB_INFRA			
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		38,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	38,00	= 38,00 m	
SIURB_INFRA			
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		45,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	38,00 x 1,20	= 45,60 m²	
SIURB_INFRA			

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	795,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	0,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	16,00	16,00	UN
SARJETA	43	19,35	M2
SARJETÃO	14	12,60	M2
SINALIZ. C/RESINA		9,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		11,30	M2
HIDROJ.		75,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		106,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	0
SARJETA	22
SARJETÃO	16
TOTAL COMPR.	38,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 41	**PASSEIO ETTORE BISCUOLA**	**PRES. ALTINO**	**186,00**	**1647,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		75,90
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	1.518,00 x 0,05	= 75,90 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		75,90
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.518,00 x 0,05	= 75,90 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.328,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	75,90 x 17,50	= 1.328,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.518,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	1.518,00	= 1.518,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		1.518,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	1.518,00	= 1.518,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		6,45
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	129,00 x 0,05	= 6,45 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		6,45
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	129,00 x 0,05	= 6,45 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		112,88
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	6,45 x 17,50	= 112,88 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		129,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	129,00	= 129,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		7,74
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	129,00 x 0,06	= 7,74 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		7,74
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	129,00 x 0,06	= 7,74 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		135,45
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	7,74 x 17,50	= 135,45 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		129,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	129,00	= 129,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		25,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	129,00 x 0,20	= 25,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		25,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	129,00 x 0,20	= 25,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		25,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	129,00 x 0,20	= 25,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		451,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	25,80 x 17,50	= 451,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		38,70
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	129,00 x 0,30	= 38,70 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		129,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	129,00	= 129,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		78,69
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	129,00 x 0,61	= 78,69 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.377,08
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	78,69 x 17,50	= 1.377,08 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		33,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	33,00	= 33,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		577,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	33,00 x 17,50	= 577,50 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,83
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	33,00 x 0,25 x 0,10	= 0,83 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		33,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	33,00	= 33,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,83
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	33,00 x 0,25 x 0,10	= 0,83 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		43,20
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	43,20	= 43,20 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		756,00
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	43,20 x 17,50	= 756,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		4,32
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	43,20 x 0,10	= 4,32 m³	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		4,32
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	43,20 x 0,10	= 4,32 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		6,48
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	43,20 x 0,15	= 6,48 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		4,32
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	43,20 x 0,10	= 4,32 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,07
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	20,70 x 0,10	= 2,07 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		4,14
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	20,70 x 0,20	= 4,14 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,07
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	20,70 x 0,10	= 2,07 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		13,90
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	13,90	= 13,90 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		19,40
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	19,40	= 19,40 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		155,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	155,00	= 155,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		-
	Quantidade de tampão		
06-020-021	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		-
	Quantidade de tampão		
06-021-000	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		186,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	186,00	= 186,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		11,13
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 1647,00	= 11,13 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		11,13
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 1.647,00	= 11,13 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		11,13
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 1.647,00	= 11,13 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		11,13
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 1.647,00	= 11,13 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		11,13
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 1.647,00	= 11,13 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		11,13
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 1.647,00	= 11,13 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		152,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	152,00	= 152,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		182,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	152,00 x 1,20	= 182,40 m²	
SIURB_INFRA			

1647,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	1518,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	129,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA	33,00	33,00	UN
SARJETA	96	43,20	M2
SARJETÃO	23	20,70	M2
SINALIZ. C/RESINA		13,90	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		19,40	M2
HIDROJ.		155,00	M2
GEOGRELHA		0,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		0,00	UN
LEV. TAMPÃO		0,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO		186,00	M
ENG./ARQ. SENIOR		0,006760	H
COORDENADOR		0,006760	H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS		0,006760	H
ENCARREGADO		0,006760	H
AJ. GERAL		0,006760	H
CAMINHÃO 8T.		0,006760	H
SINALIZ. TAPUME MOV.		0,00	M2
SINALIZAÇÃO ILUM.		0,00	M
PROTEÇÃO TELA		0,00	M2

GUIA	33
SARJETA	96
SARJETÃO	23
TOTAL COMPR.	152,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1 - CENTRO

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 42	**RUA JOÃO BISCUOLA**	**PRES. ALTINO**	**104,00**	**1092,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		48,30
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	966,00 x 0,05	= 48,30 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		48,30
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	966,00 x 0,05	= 48,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		845,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	48,30 x 17,50	= 845,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		966,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	966,00	= 966,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO		966,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	966,00	= 966,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		6,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	126,00 x 0,05	= 6,30 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		6,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	126,00 x 0,05	= 6,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		110,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	6,30 x 17,50	= 110,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	126,00	= 126,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		7,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	126,00 x 0,06	= 7,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		7,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	126,00 x 0,06	= 7,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		132,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	7,56 x 17,50	= 132,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	126,00	= 126,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA		25,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	126,00 x 0,20	= 25,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		25,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	126,00 x 0,20	= 25,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		25,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	126,00 x 0,20	= 25,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		441,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	25,20 x 17,50	= 441,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		37,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	126,00 x 0,30	= 37,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	126,00	= 126,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		76,86
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	126,00 x 0,61	= 76,86 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.345,05
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	76,86 x 17,50	= 1.345,05 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		16,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	16,00	= 16,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		280,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	16,00 x 17,50	= 280,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,40
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	16,00 x 0,25 x 0,10	= 0,40 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		16,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	16,00	= 16,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,40
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	16,00 x 0,25 x 0,10	= 0,40 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		20,25
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	20,25	= 20,25 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		354,38
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	20,25 x 17,50	= 354,38 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	20,25 x 0,10	= 2,03 m³	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	20,25 x 0,10	= 2,03 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		3,04
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	20,25 x 0,15	= 3,04 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	20,25 x 0,10	= 2,03 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,26
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	12,60 x 0,10	= 1,26 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,52
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	12,60 x 0,20	= 2,52 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,26
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	12,60 x 0,10	= 1,26 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		12,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	12,00	= 12,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		29,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	29,00	= 29,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		95,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	95,00	= 95,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/		3,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		3,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		104,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	104,00	= 104,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		7,38
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-027-000	0,006760 x 1092,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		7,38
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-025-000	0,006760 x 1.092,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		7,38
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-033-000	0,006760 x 1.092,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		7,38
	Avanço do serviço e de horas (H)		
12-012-000	0,006760 x 1.092,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		7,38
	Avanço do serviço e de horas (H)		
03-041-000	0,006760 x 1.092,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		7,38
	Avanço do serviço e de horas (H)		
11-003-000	0,006760 x 1.092,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		75,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	75,00	= 75,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		90,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	75,00 x 1,20	= 90,00 m²	
SIURB_INFRA			

1092,00

PROJ. REQUALIF.	CBUQ	966,00	M2
	SMA	0,00	M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ	126,00	M2
	SMA	0,00	M2
GUIA		16,00	UN
SARJETA		45	20,25 M2
SARJETÃO		14	12,60 M2
SINALIZ. C/RESINA			12,00 M2
SINALIZ. EXTRUDADA			29,00 M2
HIDROJ.			95,00 M2
GEOGRELHA			0,00 M2
FORNEC. TAMPÃO			3,00 UN
LEV. TAMPÃO			3,00 UN
RELATÓRIO TÉCNICO			104,00 M
ENG./ARQ. SENIOR			0,006760 H
COORDENADOR			0,006760 H
TECNOL. 5 A10 ANOS			0,006760 H
ENCARREGADO			0,006760 H
AJ. GERAL			0,006760 H
CAMINHÃO 8T.			0,006760 H
SINALIZ. TAPUME MOV.			0,00 M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			0,00 M
PROTEÇÃO TELA			0,00 M2

GUIA	16
SARJETA	45
SARJETÃO	14
TOTAL COMPR.	75,00

INDIRETO LOCAL

ALOCAÇÃO DE RECURSO:	3,10	MESES
HORAS/MÊS:	220,00	H/MÊS
TOTAL DE HORAS:	682,00	H
ÁREA TOTAL:	100.887,50	M2
	0,006760	**H/M2**

0,00804878

18,85556

94,278

PROJ. REQUALIF.	CBUQ		M2
	SMA		M2
REPARO DE PAV. RAP	CBUQ		M2
	SMA		M2
GUIA		10,00	UN
SARJETA		20,00	M2
SARJETÃO		13,00	M2
SINALIZ. C/RESINA		20,00	M2
SINALIZ. EXTRUDADA		20,00	M2
HIDROJ.		100,00	M2
GEOGRELHA		80,00	M2
FORNEC. TAMPÃO		2,00	UN
LEV. TAMPÃO		2,00	UN
RELATÓRIO TÉCNICO			M
ENG./ARQ. SENIOR			H
COORDENADOR			H
TÉCNOL. 5 A10 ANOS			H
ENCARREGADO			H
AJ. GERAL			H
CAMINHÃO 8T			H
SINALIZ. TAPUME MOV.			M2
SINALIZAÇÃO ILUM.			M
PROTEÇÃO TELA			M2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OSASCO
BAIRRO: LOTE 2 - ZONA SUL

ÁREA = **47.850,95 M2**
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	1.155,02	1.572,06	1.929,86	2.229.026,90
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	947,09	1.911,08	2.346,04	2.221.911,02
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2.102,11	22,03	27,04	56.841,05
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	36.786,48	3,17	3,89	143.099,41
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	42.041,65	6,74	8,27	347.684,45
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	42.041,65	20,38	25,02	1.051.882,08
							SUBTOTAL	**6.050.444,91**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	190,70	1.572,06	1.929,86	368.024,30
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	117,50	1.911,08	2.346,04	275.659,70
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	308,20	22,03	27,04	8.333,73
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	5.393,51	3,17	3,89	20.980,75
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	6.164,00	6,74	8,27	50.976,28
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	369,84	1.314,30	1.613,43	596.710,95
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	369,84	22,03	27,04	10.000,47
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	6.472,20	3,17	3,89	25.176,86
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	6.164,00	6,74	8,27	50.976,28
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	1.232,80	679,62	834,30	1.028.525,04
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	1.232,80	33,03	40,55	49.990,04
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1.232,80	21,34	26,20	32.299,36
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	21.574,00	3,21	3,94	85.001,56
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	1.849,20	145,09	178,11	329.361,01
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	6.164,00	21,70	26,64	164.208,96
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	3.760,04	22,96	28,19	105.995,53
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	65.800,71	1,91	2,34	153.973,66
							SUBTOTAL	**3.356.194,48**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	238,00	11,22	13,77	3.277,26
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	4.165,00	0,39	0,48	1.999,19
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,99	514,80	631,97	3.785,50
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	238,00	51,67	63,43	15.096,34
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,99	277,90	341,15	2.043,49
							SUBTOTAL	**26.201,77**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	621,00	34,28	42,08	26.131,68
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	10.867,56	1,19	1,46	15.866,64
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	62,16	514,80	631,97	39.283,26
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	93,19	663,94	815,05	75.954,51
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	62,16	277,90	341,15	21.205,88
							SUBTOTAL	**178.441,97**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	35,91	514,80	631,97	22.694,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	71,82	651,62	799,93	57.450,97
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	35,91	277,90	341,15	12.250,70
							SUBTOTAL	**92.395,71**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	861,62	62,08	76,20	65.655,44
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	1.018,48	78,27	96,08	97.855,56
							SUBTOTAL	**163.511,00**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	4.591,00	0,45	0,55	2.525,05
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	1.943,00	51,79	63,58	123.535,94
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	132,00	586,87	720,44	95.098,08
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	132,00	204,11	250,57	33.075,24
							SUBTOTAL	**254.234,31**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	6.733,65	20,68	25,39	170.967,37
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	341,02	322,26	395,61	134.910,92
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	341,02	530,28	650,97	221.993,79
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	341,02	98,20	120,55	41.109,96
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	341,02	73,40	90,11	30.729,31
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	341,02	25,89	31,78	10.837,62
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	341,02	217,52	267,03	91.062,57
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	2.124,33	17,31	21,25	45.142,01
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	2.549,20	4,54	5,57	14.199,04
							SUBTOTAL	**760.952,59**
							TOTAL	**10.882.376,74**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**10.882.376,74**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: AV. ALMIRANTE NEGRO
BAIRRO: BANDEIRAS

ÁREA = 2.980,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	132,50	1.911,08	2.346,04	310.850,30
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	132,50	22,03	27,04	3.582,80
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.318,75	3,17	3,89	9.019,94
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.650,00	6,74	8,27	21.915,50
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.650,00	20,38	25,02	66.303,00
							SUBTOTAL	**411.671,54**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	16,50	1.911,08	2.346,04	38.709,66
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,50	22,03	27,04	446,16
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	288,75	3,17	3,89	1.123,24
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	330,00	6,74	8,27	2.729,10
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,80	1.314,30	1.613,43	31.945,91
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,80	22,03	27,04	535,39
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	346,50	3,17	3,89	1.347,89
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	330,00	6,74	8,27	2.729,10
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	66,00	679,62	834,30	55.063,80
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	66,00	33,03	40,55	2.676,30
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	66,00	21,34	26,20	1.729,20
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.155,00	3,21	3,94	4.550,70
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	99,00	145,09	178,11	17.632,89
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	330,00	21,70	26,64	8.791,20
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	201,30	22,96	28,19	5.674,65
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.522,75	1,91	2,34	8.243,24
							SUBTOTAL	**183.928,43**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	7,00	11,22	13,77	96,39
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	122,50	0,39	0,48	58,80
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,18	514,80	631,97	113,75
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	7,00	51,67	63,43	444,01
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,18	277,90	341,15	61,41
							SUBTOTAL	**774,36**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	25,65	34,28	42,08	1.079,35
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	448,88	1,19	1,46	655,36
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,57	514,80	631,97	1.624,16
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,85	663,94	815,05	3.137,94
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,57	277,90	341,15	876,76
							SUBTOTAL	**7.373,57**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,79	514,80	631,97	1.763,20
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	5,58	651,62	799,93	4.463,61
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,79	277,90	341,15	951,81
							SUBTOTAL	**7.178,62**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	36,00	62,08	76,20	2.743,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	54,30	78,27	96,08	5.217,14
							SUBTOTAL	**7.960,34**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	285,00	0,45	0,55	156,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	360,00	51,79	63,58	22.888,80
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	13,00	586,87	720,44	9.365,72
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	13,00	204,11	250,57	3.257,41
							SUBTOTAL	**35.668,68**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	298,00	20,68	25,39	7.565,26
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	21,24	322,26	395,61	8.402,68
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	21,24	530,28	650,97	13.826,64
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	21,24	98,20	120,55	2.560,49
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	21,24	73,40	90,11	1.913,85
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	21,24	25,89	31,78	675,06
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	21,24	217,52	267,03	5.671,67
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	95,00	17,31	21,25	2.018,73
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	114,00	4,54	5,57	635,36
							SUBTOTAL	**43.269,72**
							TOTAL	**697.825,26**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**697.825,26**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MANOEL CONGO
BAIRRO: BANDEIRAS

ÁREA = 678,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	27,60	1.572,06	1.929,86	53.264,14
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	27,60	22,03	27,04	746,30
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	483,00	3,17	3,89	1.878,87
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	552,00	6,74	8,27	4.565,04
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	552,00	20,38	25,02	13.811,04
							SUBTOTAL	**74.265,39**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	6,30	1.572,06	1.929,86	12.158,12
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,30	22,03	27,04	170,35
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	110,25	3,17	3,89	428,87
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	126,00	6,74	8,27	1.042,02
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,56	1.314,30	1.613,43	12.197,53
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,56	22,03	27,04	204,42
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	132,30	3,17	3,89	514,65
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	126,00	6,74	8,27	1.042,02
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	25,20	679,62	834,30	21.024,36
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,20	33,03	40,55	1.021,86
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,20	21,34	26,20	660,24
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	441,00	3,21	3,94	1.737,54
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	37,80	145,09	178,11	6.732,56
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	126,00	21,70	26,64	3.356,64
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	76,86	22,96	28,19	2.166,68
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.345,05	1,91	2,34	3.147,42
							SUBTOTAL	**67.605,28**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	8,10	34,28	42,08	340,85
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	141,75	1,19	1,46	206,96
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,81	514,80	631,97	511,90
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,22	663,94	815,05	994,36
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,81	277,90	341,15	276,33
							SUBTOTAL	**2.330,40**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,71	514,80	631,97	1.080,67
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,42	651,62	799,93	2.735,76
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,71	277,90	341,15	583,37
							SUBTOTAL	**4.399,80**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,75	62,08	76,20	971,55
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	29,72	78,27	96,08	2.855,50
							SUBTOTAL	**3.827,05**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	65,00	0,45	0,55	35,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	36,00	51,79	63,58	2.288,88
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**4.266,65**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	113,00	20,68	25,39	2.869,07
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	4,83	322,26	395,61	1.910,80
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	4,83	530,28	650,97	3.144,19
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	4,83	98,20	120,55	582,26
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	4,83	73,40	90,11	435,23
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	4,83	25,89	31,78	153,50
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	4,83	217,52	267,03	1.289,75
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	37,00	17,31	21,25	786,25
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	44,40	4,54	5,57	247,31
							SUBTOTAL	**11.418,36**
							TOTAL	**168.112,93**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**168.112,93**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA PADRE BATISTA
BAIRRO: BANDEIRAS

ÁREA = 1.496,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	65,50	1.572,06	1.929,86	126.405,85
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	65,50	22,03	27,04	1.771,12
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.146,25	3,17	3,89	4.458,91
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.310,00	6,74	8,27	10.833,70
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.310,00	20,38	25,02	32.776,20
							SUBTOTAL	**176.245,78**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	9,30	1.572,06	1.929,86	17.947,70
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,30	22,03	27,04	251,47
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	162,75	3,17	3,89	633,10
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	186,00	6,74	8,27	1.538,22
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	11,16	1.314,30	1.613,43	18.005,88
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,16	22,03	27,04	301,77
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	195,30	3,17	3,89	759,72
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	186,00	6,74	8,27	1.538,22
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	37,20	679,62	834,30	31.035,96
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	37,20	33,03	40,55	1.508,46
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,20	21,34	26,20	974,64
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	651,00	3,21	3,94	2.564,94
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	55,80	145,09	178,11	9.938,54
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	186,00	21,70	26,64	4.955,04
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	113,46	22,96	28,19	3.198,44
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.985,55	1,91	2,34	4.646,19
							SUBTOTAL	**99.798,29**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	6,00	11,22	13,77	82,61
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	105,00	0,39	0,48	50,37
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,15	514,80	631,97	94,80
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	6,00	51,67	63,43	380,58
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,15	277,90	341,15	51,17
							SUBTOTAL	**659,53**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	11,70	34,28	42,08	492,34
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	204,75	1,19	1,46	298,94
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,80	631,97	739,40
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,76	663,94	815,05	1.434,49
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,90	341,15	399,15
							SUBTOTAL	**3.364,32**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,89	514,80	631,97	1.194,41
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,78	651,62	799,93	3.023,71
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,89	277,90	341,15	644,76
							SUBTOTAL	**4.862,88**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,60	62,08	76,20	1.264,92
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	37,50	78,27	96,08	3.603,00
							SUBTOTAL	**4.867,92**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,45	0,55	60,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	133,00	51,79	63,58	8.456,14
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**11.429,67**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	176,00	20,68	25,39	4.468,64
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	10,66	322,26	395,61	4.217,20
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	10,66	530,28	650,97	6.939,34
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	10,66	98,20	120,55	1.285,06
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	10,66	73,40	90,11	960,57
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	10,66	25,89	31,78	338,77
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	10,66	217,52	267,03	2.846,54
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	53,00	17,31	21,25	1.126,25
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	63,60	4,54	5,57	354,25
							SUBTOTAL	**22.536,62**
							TOTAL	**323.765,01**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**323.765,01**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOSÉ DOMINGUES
BAIRRO: BANDEIRAS

ÁREA = 2.980,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	130,90	1.911,08	2.346,04	307.096,64
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	130,90	22,03	27,04	3.539,52
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.290,75	3,17	3,89	8.911,03
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.618,00	6,74	8,27	21.650,84
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.618,00	20,38	25,02	65.502,35
							SUBTOTAL	**406.700,38**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,50	1.911,08	2.346,04	26.979,46
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,50	22,03	27,04	310,98
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	201,25	3,17	3,89	782,83
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	230,00	6,74	8,27	1.902,10
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,80	1.314,30	1.613,43	22.265,32
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,80	22,03	27,04	373,14
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	241,50	3,17	3,89	939,41
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	230,00	6,74	8,27	1.902,10
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	46,00	679,62	834,30	38.377,80
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	46,00	33,03	40,55	1.865,30
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	46,00	21,34	26,20	1.205,20
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	805,00	3,21	3,94	3.171,70
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	69,00	145,09	178,11	12.289,56
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	230,00	21,70	26,64	6.127,20
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	140,30	22,96	28,19	3.955,05
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.455,25	1,91	2,34	5.745,27
							SUBTOTAL	**128.192,42**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	13,00	11,22	13,77	179,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	227,50	0,39	0,48	109,23
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,33	514,80	631,97	208,54
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	13,00	51,67	63,43	824,59
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,33	277,90	341,15	112,59
							SUBTOTAL	**1.433,95**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	25,65	34,28	42,08	1.079,33
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	448,88	1,19	1,46	655,36
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,57	514,80	631,97	1.624,18
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,85	663,94	815,05	3.139,99
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,57	277,90	341,15	876,74
							SUBTOTAL	**7.375,60**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	36,00	62,08	76,20	2.743,18
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	54,30	78,27	96,08	5.217,14
							SUBTOTAL	**7.960,32**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	285,00	0,45	0,55	156,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	320,00	51,79	63,58	20.345,60
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	586,87	720,44	5.763,52
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,11	250,57	2.004,56
							SUBTOTAL	**28.270,43**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	256,00	20,68	25,39	6.500,78
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	20,30	322,26	395,61	8.030,96
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	20,30	530,28	650,97	13.214,65
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	20,30	98,20	120,55	2.447,17
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	20,30	73,40	90,11	1.829,34
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	20,30	25,89	31,78	645,11
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	20,30	217,52	267,03	5.420,76
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	70,00	17,31	21,25	1.487,54
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	84,00	4,54	5,57	467,50
							SUBTOTAL	**40.043,81**
							TOTAL	**619.976,91**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**619.976,91**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOÃO DE SOUZA MORAES
BAIRRO: BUSSOCABA

ÁREA = 840,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	38,70	1.572,06	1.929,86	74.684,44
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,08	2.346,04	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,70	22,03	27,04	1.046,45
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	677,25	3,17	3,89	2.634,50
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	774,00	6,74	8,27	6.400,98
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	774,00	20,38	25,02	19.365,48
							SUBTOTAL	**104.131,85**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	3,30	1.572,06	1.929,86	6.368,51
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,08	2.346,04	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,30	22,03	27,04	89,23
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	57,75	3,17	3,89	224,65
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	66,00	6,74	8,27	545,82
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	3,96	1.314,30	1.613,43	6.389,18
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,96	22,03	27,04	107,09
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	69,30	3,17	3,89	269,58
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	66,00	6,74	8,27	545,82
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	13,20	679,62	834,30	11.012,76
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	13,20	33,03	40,55	535,26
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,20	21,34	26,20	345,84
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	231,00	3,21	3,94	910,14
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	19,80	145,09	178,11	3.526,58
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	66,00	21,70	26,64	1.758,24
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	40,26	22,96	28,19	1.134,93
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	704,55	1,91	2,34	1.648,65
							SUBTOTAL	**35.412,28**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	0,00	11,22	13,77	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	0,00	0,39	0,48	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,00	514,80	631,97	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	0,00	51,67	63,43	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,00	277,90	341,15	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	0,00	34,28	42,08	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	0,00	1,19	1,46	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,00	514,80	631,97	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	0,00	663,94	815,05	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,00	277,90	341,15	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,00	514,80	631,97	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	0,00	651,62	799,93	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,00	277,90	341,15	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,75	62,08	76,20	971,57
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	28,60	78,27	96,08	2.747,93
							SUBTOTAL	**3.719,50**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	126,00	0,45	0,55	69,30
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,79	63,58	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	0,00	586,87	720,44	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	0,00	204,11	250,57	0,00
							SUBTOTAL	**69,30**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	120,00	20,68	25,39	3.046,80
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5,99	322,26	395,61	2.369,70
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	5,99	530,28	650,97	3.899,31
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	5,99	98,20	120,55	722,09
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	5,99	73,40	90,11	539,76
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	5,99	25,89	31,78	190,36
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	5,99	217,52	267,03	1.599,51
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	0,00	17,31	21,25	0,00
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	0,00	4,54	5,57	0,00
							SUBTOTAL	**12.367,53**
							TOTAL	**155.700,46**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**155.700,46**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOSÉ JORDÃO MORALES
BAIRRO: BUSSOCABA

ÁREA = 1.250,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	49,30	1.572,06	1.929,86	95.142,10
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	49,30	22,03	27,04	1.333,07
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	862,75	3,17	3,89	3.356,10
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	986,00	6,74	8,27	8.154,22
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	986,00	20,38	25,02	24.669,72
							SUBTOTAL	**132.655,21**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,20	1.572,06	1.929,86	25.474,15
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,20	22,03	27,04	356,93
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	231,00	3,17	3,89	898,59
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	264,00	6,74	8,27	2.183,28
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,84	1.314,30	1.613,43	25.556,73
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,84	22,03	27,04	428,31
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	277,20	3,17	3,89	1.078,31
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	264,00	6,74	8,27	2.183,28
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	52,80	679,62	834,30	44.051,04
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	52,80	33,03	40,55	2.141,04
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	52,80	21,34	26,20	1.383,36
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	924,00	3,21	3,94	3.640,56
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	79,20	145,09	178,11	14.106,31
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	264,00	21,70	26,64	7.032,96
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	161,04	22,96	28,19	4.539,72
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.818,20	1,91	2,34	6.594,59
							SUBTOTAL	**141.649,16**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	20,25	34,28	42,08	852,12
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	354,38	1,19	1,46	517,39
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,03	514,80	631,97	1.282,90
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,04	663,94	815,05	2.477,75
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,03	277,90	341,15	692,53
							SUBTOTAL	**5.822,69**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	15,96	62,08	76,20	1.216,15
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	26,20	78,27	96,08	2.517,30
							SUBTOTAL	**3.733,45**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	130,00	0,45	0,55	71,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	96,00	51,79	63,58	6.103,68
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**9.088,21**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	250,00	20,68	25,39	6.347,50
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	8,91	322,26	395,61	3.524,89
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	8,91	530,28	650,97	5.800,14
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	8,91	98,20	120,55	1.074,10
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	8,91	73,40	90,11	802,88
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	8,91	25,89	31,78	283,16
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	8,91	217,52	267,03	2.379,24
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	45,00	17,31	21,25	956,25
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	54,00	4,54	5,57	300,78
							SUBTOTAL	**21.468,94**
							TOTAL	**314.417,66**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**314.417,66**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA CARLOS JORDÃO MORALES
BAIRRO: BUSSOCABA

ÁREA = 754,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	34,40	1.572,06	1.929,86	66.387,18
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	34,40	22,03	27,04	930,18
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	602,00	3,17	3,89	2.341,78
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	688,00	6,74	8,27	5.689,76
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	688,00	20,38	25,02	17.213,76
							SUBTOTAL	**92.562,66**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	3,30	1.572,06	1.929,86	6.368,54
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,30	22,03	27,04	89,23
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	57,75	3,17	3,89	224,65
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	66,00	6,74	8,27	545,82
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	3,96	1.314,30	1.613,43	6.389,18
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,96	22,03	27,04	107,08
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	69,30	3,17	3,89	269,58
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	66,00	6,74	8,27	545,82
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	13,20	679,62	834,30	11.012,76
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	13,20	33,03	40,55	535,26
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,20	21,34	26,20	345,84
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	231,00	3,21	3,94	910,14
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	19,80	145,09	178,11	3.526,58
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	66,00	21,70	26,64	1.758,24
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	40,26	22,96	28,19	1.134,93
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	704,55	1,91	2,34	1.648,65
							SUBTOTAL	**35.412,30**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	9,90	34,28	42,08	416,59
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	173,25	1,19	1,46	252,95
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,99	514,80	631,97	625,65
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,49	663,94	815,05	1.210,35
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,99	277,90	341,15	337,74
							SUBTOTAL	**2.843,28**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,75	62,08	76,20	971,55
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	19,65	78,27	96,08	1.887,97
							SUBTOTAL	**2.859,52**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	75,00	0,45	0,55	41,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**1.983,27**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	116,00	20,68	25,39	2.945,24
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5,37	322,26	395,61	2.124,43
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	5,37	530,28	650,97	3.495,71
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	5,37	98,20	120,55	647,35
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	5,37	73,40	90,11	483,89
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	5,37	25,89	31,78	170,66
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	5,37	217,52	267,03	1.433,95
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	22,00	17,31	21,25	467,50
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	26,40	4,54	5,57	147,05
							SUBTOTAL	**11.915,78**
							TOTAL	**147.576,81**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**147.576,81**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA VICENTE JORDÃO MORALES
BAIRRO: BUSSOCABA

ÁREA = 591,50 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	24,75	1.572,06	1.929,86	47.764,04
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	24,75	22,03	27,04	669,24
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	433,13	3,17	3,89	1.684,88
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	495,00	6,74	8,27	4.093,65
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	495,00	20,38	25,02	12.384,90
							SUBTOTAL	**66.596,71**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	4,80	1.572,06	1.929,86	9.263,33
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,80	22,03	27,04	129,79
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	84,00	3,17	3,89	326,76
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	96,00	6,74	8,27	793,92
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	5,76	1.314,30	1.613,43	9.293,36
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,76	22,03	27,04	155,75
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	100,80	3,17	3,89	392,11
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	96,00	6,74	8,27	793,92
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	19,20	679,62	834,30	16.018,56
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	19,20	33,03	40,55	778,56
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,20	21,34	26,20	503,04
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	336,00	3,21	3,94	1.323,84
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	28,80	145,09	178,11	5.129,57
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	96,00	21,70	26,64	2.557,44
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	58,56	22,96	28,19	1.650,81
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.024,80	1,91	2,34	2.398,03
							SUBTOTAL	**51.508,79**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,71	514,80	631,97	1.080,67
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,42	651,62	799,93	2.735,76
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,71	277,90	341,15	583,37
							SUBTOTAL	**4.399,80**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	6,82	62,08	76,20	519,68
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	11,90	78,27	96,08	1.143,35
							SUBTOTA	**1.663,03**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	65,00	0,45	0,55	35,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**1.977,77**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	91,00	20,68	25,39	2.310,49
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	4,22	322,26	395,61	1.669,47
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	4,22	530,28	650,97	2.747,09
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	4,22	98,20	120,55	508,72
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	4,22	73,40	90,11	380,26
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	4,22	25,89	31,78	134,11
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	4,22	217,52	267,03	1.126,87
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	19,00	17,31	21,25	403,75
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	22,80	4,54	5,57	127,00
							SUBTOTAL	**9.407,76**
							TOTAL	**135.553,86**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**135.553,86**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA PAULO ANTÔNIO CAMARGO
BAIRRO: BUSSOCABA

ÁREA = 1.165,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	45,65	1.572,06	1.929,86	88.099,21
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	45,65	22,03	27,04	1.234,38
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	798,88	3,17	3,89	3.107,64
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	913,00	6,74	8,27	7.550,51
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	913,00	20,38	25,02	22.843,26
							SUBTOTAL	**122.835,00**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	12,60	1.572,06	1.929,86	24.316,24
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,60	22,03	27,04	340,70
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	220,50	3,17	3,89	857,75
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	252,00	6,74	8,27	2.084,04
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,12	1.314,30	1.613,43	24.395,06
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,12	22,03	27,04	408,84
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	264,60	3,17	3,89	1.029,29
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	252,00	6,74	8,27	2.084,04
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	50,40	679,62	834,30	42.048,72
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	50,40	33,03	40,55	2.043,72
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	50,40	21,34	26,20	1.320,48
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	882,00	3,21	3,94	3.475,08
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	75,60	145,09	178,11	13.465,12
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	252,00	21,70	26,64	6.713,28
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	153,72	22,96	28,19	4.333,37
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.690,10	1,91	2,34	6.294,83
							SUBTOTAL	**135.210,56**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	6,00	11,22	13,77	82,62
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	105,00	0,39	0,48	50,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,15	514,80	631,97	94,80
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	6,00	51,67	63,43	380,58
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,15	277,90	341,15	51,17
							SUBTOTAL	**659,57**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	11,70	34,28	42,08	492,34
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	204,75	1,19	1,46	298,94
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,80	631,97	739,40
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,76	663,94	815,05	1.434,49
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,90	341,15	399,15
							SUBTOTAL	**3.364,32**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,65	62,08	76,20	1.268,73
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	24,30	78,27	96,08	2.334,74
							SUBTOTAL	**3.603,47**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	120,00	0,45	0,55	66,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**2.008,02**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	233,00	20,68	25,39	5.915,87
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	8,30	322,26	395,61	3.283,56
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	8,30	530,28	650,97	5.403,05
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	8,30	98,20	120,55	1.000,57
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	8,30	73,40	90,11	747,91
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	8,30	25,89	31,78	263,77
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	8,30	217,52	267,03	2.216,35
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	32,00	17,31	21,25	680,00
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	38,40	4,54	5,57	213,89
							SUBTOTAL	**19.724,97**
							TOTAL	**287.405,91**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**287.405,91**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOÃO EUGÊNIO SECO
BAIRRO: BUSSOCABA

ÁREA = 845,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	32,95	1.572,06	1.929,86	63.588,89
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	32,95	22,03	27,04	890,97
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	576,63	3,17	3,89	2.243,09
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	659,00	6,74	8,27	5.449,93
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	659,00	20,38	25,02	16.488,18
							SUBTOTAL	**88.661,06**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	9,30	1.572,06	1.929,86	17.947,70
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,30	22,03	27,04	251,47
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	162,75	3,17	3,89	633,10
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	186,00	6,74	8,27	1.538,22
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	11,16	1.314,30	1.613,43	18.005,88
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,16	22,03	27,04	301,77
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	195,30	3,17	3,89	759,72
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	186,00	6,74	8,27	1.538,22
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	37,20	679,62	834,30	31.035,96
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	37,20	33,03	40,55	1.508,46
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,20	21,34	26,20	974,64
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	651,00	3,21	3,94	2.564,94
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	55,80	145,09	178,11	9.938,54
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	186,00	21,70	26,64	4.955,04
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	113,46	22,96	28,19	3.198,44
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.985,55	1,91	2,34	4.646,19
							SUBTOTAL	**99.798,29**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	11,25	34,28	42,08	473,40
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	196,88	1,19	1,46	287,44
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,13	514,80	631,97	714,13
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,69	663,94	815,05	1.377,43
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,13	277,90	341,15	385,50
							SUBTOTAL	**3.237,90**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,53	514,80	631,97	966,91
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,06	651,62	799,93	2.447,79
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,53	277,90	341,15	521,96
							SUBTOTAL	**3.936,66**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	6,60	62,08	76,20	502,92
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	11,00	78,27	96,08	1.056,88
							SUBTOTAL	**1.559,80**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	85,00	0,45	0,55	46,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**2.959,78**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	169,00	20,68	25,39	4.290,91
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	6,02	322,26	395,61	2.381,57
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	6,02	530,28	650,97	3.918,84
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	6,02	98,20	120,55	725,71
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	6,02	73,40	90,11	542,46
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	6,02	25,89	31,78	191,32
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	6,02	217,52	267,03	1.607,52
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	42,00	17,31	21,25	892,50
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	50,40	4,54	5,57	280,73
							SUBTOTAL	**14.831,56**
							TOTAL	**214.985,05**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**214.985,05**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA RAUL TÔRRES
BAIRRO: CAMPESINA

ÁREA = 1661,10 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1572,06	1929,86	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	72,06	1911,08	2346,04	169055,64
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	72,06	22,03	27,04	1948,50
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1260,96	3,17	3,89	4905,13
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1441,10	6,74	8,27	11917,90
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1441,10	20,38	25,02	36056,32
							SUBTOTAL	**223883,49**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1572,06	1929,86	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,00	1911,08	2346,04	25806,44
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,00	22,03	27,04	297,44
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	192,50	3,17	3,89	748,83
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	220,00	6,74	8,27	1819,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,20	1314,30	1613,43	21297,28
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,20	22,03	27,04	356,93
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	231,00	3,17	3,89	898,59
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	220,00	6,74	8,27	1819,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	44,00	679,62	834,30	36709,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	44,00	33,03	40,55	1784,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	44,00	21,34	26,20	1152,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	770,00	3,21	3,94	3033,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	66,00	145,09	178,11	11755,26
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	220,00	21,70	26,64	5860,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	134,20	22,96	28,19	3783,10
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2348,50	1,91	2,34	5495,49
							SUBTOTAL	**122618,96**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	16,00	11,22	13,77	220,32
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	280,00	0,39	0,48	134,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,40	514,80	631,97	252,79
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	16,00	51,67	63,43	1014,88
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,40	277,90	341,15	136,46
							SUBTOTAL	**1758,85**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	35,10	34,28	42,08	1477,01
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	614,25	1,19	1,46	896,81
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,51	514,80	631,97	2218,21
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	5,27	663,94	815,05	4295,31
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,51	277,90	341,15	1197,44
							SUBTOTAL	**10084,78**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,71	514,80	631,97	1080,67
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,42	651,62	799,93	2735,76
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,71	277,90	341,15	583,37
							SUBTOTAL	**4399,80**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	36,00	62,08	76,20	2743,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	54,30	78,27	96,08	5217,14
							SUBTOTAL	**7960,34**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	165,00	0,45	0,55	90,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	126,00	51,79	63,58	8011,08
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00	586,87	720,44	5043,08
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,11	250,57	1753,99
							SUBTOTAL	**14898,90**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	276,85	20,68	25,39	7029,22
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	11,84	322,26	395,61	4684,02
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	11,84	530,28	650,97	7707,48
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	11,84	98,20	120,55	1427,31
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	11,84	73,40	90,11	1066,90
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	11,84	25,89	31,78	376,28
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	11,84	217,52	267,03	3161,64
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	113,00	17,31	21,25	2401,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	135,60	4,54	5,57	755,29
							SUBTOTAL	**28609,39**
							TOTAL	**414214,51**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**414214,51**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA DOZE DE OUTUBRO
BAIRRO: CONCEIÇÃO

ÁREA = 2.016,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	82,80	1.572,06	1.929,86	159.792,41
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	82,80	22,03	27,04	2.238,91
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.449,00	3,17	3,89	5.636,61
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.656,00	6,74	8,27	13.695,12
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.656,00	20,38	25,02	41.433,12
							SUBTOTAL	**222.796,17**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	18,00	1.572,06	1.929,86	34.737,48
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,00	22,03	27,04	486,72
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	315,00	3,17	3,89	1.225,35
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	360,00	6,74	8,27	2.977,20
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	21,60	1.314,30	1.613,43	34.850,09
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,60	22,03	27,04	584,06
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	378,00	3,17	3,89	1.470,42
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	360,00	6,74	8,27	2.977,20
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	72,00	679,62	834,30	60.069,60
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	72,00	33,03	40,55	2.919,60
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	72,00	21,34	26,20	1.886,40
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.260,00	3,21	3,94	4.964,40
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	108,00	145,09	178,11	19.235,88
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	360,00	21,70	26,64	9.590,40
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	219,60	22,96	28,19	6.190,52
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.843,00	1,91	2,34	8.992,62
							SUBTOTAL	**193.157,94**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	7,00	11,22	13,77	96,39
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	122,50	0,39	0,48	58,80
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,18	514,80	631,97	113,75
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	7,00	51,67	63,43	444,01
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,18	277,90	341,15	61,41
							SUBTOTAL	**774,36**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	20,25	34,28	42,08	852,12
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	354,38	1,19	1,46	517,39
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,03	514,80	631,97	1.282,90
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,04	663,94	815,05	2.477,75
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,03	277,90	341,15	692,53
							SUBTOTAL	**5.822,69**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,62	514,80	631,97	1.023,79
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,24	651,62	799,93	2.591,77
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,62	277,90	341,15	552,66
							SUBTOTAL	**4.168,22**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	325,30	62,08	76,20	24.787,86
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	48,00	78,27	96,08	4.611,84
							SUBTOTAL	**29.399,70**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	195,00	0,45	0,55	107,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	49,00	51,79	63,58	3.115,42
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	586,87	720,44	4.322,64
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	250,57	1.503,42
							SUBTOTAL	**9.048,73**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	252,00	20,68	25,39	6.398,28
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	14,37	322,26	395,61	5.684,92
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	14,37	530,28	650,97	9.354,44
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	14,37	98,20	120,55	1.732,30
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	14,37	73,40	90,11	1.294,88
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	14,37	25,89	31,78	456,68
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	14,37	217,52	267,03	3.837,22
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	70,00	17,31	21,25	1.487,50
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	84,00	4,54	5,57	467,88
							SUBTOTAL	**30.714,10**
							TOTAL	**495.881,91**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**495.881,91**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MARIO LAGO
BAIRRO: CONCEIÇÃO

ÁREA = 1.140,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	57,00	1.572,06	1.929,86	110.002,02
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	57,00	22,03	27,04	1.541,28
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	997,50	3,17	3,89	3.880,28
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.140,00	6,74	8,27	9.427,80
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.140,00	20,38	25,02	28.522,80
							SUBTOTAL	**153.374,18**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	11,22	13,77	151,47
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	192,50	0,39	0,48	92,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,28	514,80	631,97	176,95
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	11,00	51,67	63,43	697,73
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,28	277,90	341,15	95,52
							SUBTOTAL	**1.214,07**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	16,20	34,28	42,08	681,70
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	283,50	1,19	1,46	413,91
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,62	514,80	631,97	1.023,79
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,43	663,94	815,05	1.980,57
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,62	277,90	341,15	552,66
							SUBTOTAL	**4.652,63**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,81	514,80	631,97	511,90
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,62	651,62	799,93	1.295,89
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,81	277,90	341,15	276,33
							SUBTOTAL	**2.084,12**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	9,60	62,08	76,20	731,52
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	29,95	78,27	96,08	2.877,60
							SUBTOTAL	**3.609,12**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,45	0,55	60,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	51,00	51,79	63,58	3.242,58
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**5.245,10**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	228,00	20,68	25,39	5.788,92
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	8,12	322,26	395,61	3.212,35
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	8,12	530,28	650,97	5.285,88
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	8,12	98,20	120,55	978,87
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	8,12	73,40	90,11	731,69
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	8,12	25,89	31,78	258,05
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	8,12	217,52	267,03	2.168,28
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	56,00	17,31	21,25	1.190,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	67,20	4,54	5,57	374,30
							SUBTOTAL	**19.988,34**
							TOTAL	**190.167,56**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**190.167,56**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MONTE DA OLIVEIRAS
BAIRRO: CONCEIÇÃO

ÁREA = 3.860,30 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	169,62	1.911,08	2.346,04	397.935,30
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	169,62	22,03	27,04	4.586,52
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.968,26	3,17	3,89	11.546,53
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.392,30	6,74	8,27	28.054,32
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	3.392,30	20,38	25,02	84.875,35
							SUBTOTAL	**526.998,02**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	23,40	1.911,08	2.346,04	54.897,34
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,40	22,03	27,04	632,74
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	409,50	3,17	3,89	1.592,96
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	468,00	6,74	8,27	3.870,36
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	28,08	1.314,30	1.613,43	45.305,11
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	28,08	22,03	27,04	759,28
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	491,40	3,17	3,89	1.911,55
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	468,00	6,74	8,27	3.870,36
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	93,60	679,62	834,30	78.090,48
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	93,60	33,03	40,55	3.795,48
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	93,60	21,34	26,20	2.452,32
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.638,00	3,21	3,94	6.453,72
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	140,40	145,09	178,11	25.006,64
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	468,00	21,70	26,64	12.467,52
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	285,48	22,96	28,19	8.047,68
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.995,90	1,91	2,34	11.690,41
							SUBTOTAL	**260.843,95**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	32,00	11,22	13,77	440,64
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	560,00	0,39	0,48	268,80
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,80	514,80	631,97	505,58
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	32,00	51,67	63,43	2.029,76
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,80	277,90	341,15	272,92
							SUBTOTAL	**3.517,70**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	41,40	34,28	42,08	1.742,11
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	724,50	1,19	1,46	1.057,77
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	4,14	514,80	631,97	2.616,36
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	6,21	663,94	815,05	5.061,46
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	4,14	277,90	341,15	1.412,36
							SUBTOTAL	**11.890,06**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,61	514,80	631,97	1.649,44
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	5,22	651,62	799,93	4.175,63
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,61	277,90	341,15	890,40
							SUBTOTAL	**6.715,47**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	27,66	62,08	76,20	2.107,69
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	88,30	78,27	96,08	8.483,86
							SUBTOTAL	**10.591,55**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	380,00	0,45	0,55	209,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	258,00	51,79	63,58	16.403,64
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	586,87	720,44	4.322,64
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	250,57	1.503,42
							SUBTOTAL	**22.438,70**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	412,30	20,68	25,39	10.468,30
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	27,51	322,26	395,61	10.883,23
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	27,51	530,28	650,97	17.908,18
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	27,51	98,20	120,55	3.316,33
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	27,51	73,40	90,11	2.478,93
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	27,51	25,89	31,78	874,27
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	27,51	217,52	267,03	7.346,00
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	153,00	17,31	21,25	3.251,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	183,60	4,54	5,57	1.022,65
							SUBTOTAL	**57.549,14**
							TOTAL	**900.544,59**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**900.544,59**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA PARAGUAÇU
BAIRRO: JD. D'ABRIL

ÁREA = 2.124,30 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	95,20	1.911,08	2.346,04	223.343,01
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	95,20	22,03	27,04	2.574,21
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.666,00	3,17	3,89	6.480,74
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.904,00	6,74	8,27	15.746,08
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.904,00	20,38	25,02	47.638,08
							SUBTOTAL	**295.782,12**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,00	1.911,08	2.346,04	25.806,44
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,00	22,03	27,04	297,44
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	192,50	3,17	3,89	748,83
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	220,00	6,74	8,27	1.819,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,20	1.314,30	1.613,43	21.297,28
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,20	22,03	27,04	356,93
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	231,00	3,17	3,89	898,59
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	220,00	6,74	8,27	1.819,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	44,00	679,62	834,30	36.709,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	44,00	33,03	40,55	1.784,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	44,00	21,34	26,20	1.152,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	770,00	3,21	3,94	3.033,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	66,00	145,09	178,11	11.755,26
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	220,00	21,70	26,64	5.860,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	134,20	22,96	28,19	3.783,10
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.348,50	1,91	2,34	5.495,49
							SUBTOTAL	**122.618,96**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	6,00	11,22	13,77	82,62
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	105,00	0,39	0,48	50,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,15	514,80	631,97	94,80
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	6,00	51,67	63,43	380,58
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,15	277,90	341,15	51,17
							SUBTOTAL	**659,57**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	17,55	34,28	42,08	738,50
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	307,13	1,19	1,46	448,41
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,76	514,80	631,97	1.112,27
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,63	663,94	815,05	2.143,58
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,76	277,90	341,15	600,42
							SUBTOTAL	**5.043,18**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,89	514,80	631,97	1.194,42
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,78	651,62	799,93	3.023,74
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,89	277,90	341,15	644,77
							SUBTOTAL	**4.862,93**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	36,00	62,08	76,20	2.743,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	52,90	78,27	96,08	5.082,63
							SUBTOTAL	**7.825,83**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	175,00	0,45	0,55	96,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	266,00	51,79	63,58	16.912,28
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**19.921,56**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	291,00	20,68	25,39	7.388,49
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	15,14	322,26	395,61	5.989,54
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	15,14	530,28	650,97	9.855,69
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	15,14	98,20	120,55	1.825,13
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	15,14	73,40	90,11	1.364,27
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	15,14	25,89	31,78	481,15
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	15,14	217,52	267,03	4.042,83
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	66,00	17,31	21,25	1.402,50
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	79,20	4,54	5,57	441,14
							SUBTOTAL	**32.790,74**
							TOTAL	**489.504,89**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**489.504,89**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA HONDURAS
BAIRRO: JD. D'ABRIL

ÁREA = 1.728,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	77,70	1.911,08	2.346,04	182.287,31
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	77,70	22,03	27,04	2.101,01
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.359,75	3,17	3,89	5.289,43
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.554,00	6,74	8,27	12.851,58
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.554,00	20,38	25,02	38.881,08
							SUBTOTAL	**241.410,41**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,70	1.911,08	2.346,04	20.410,55
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,70	22,03	27,04	235,25
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	152,25	3,17	3,89	592,25
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	174,00	6,74	8,27	1.438,98
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	10,44	1.314,30	1.613,43	16.844,21
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,44	22,03	27,04	282,30
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	182,70	3,17	3,89	710,70
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	174,00	6,74	8,27	1.438,98
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	34,80	679,62	834,30	29.033,64
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	34,80	33,03	40,55	1.411,14
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	34,80	21,34	26,20	911,76
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	609,00	3,21	3,94	2.399,46
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	52,20	145,09	178,11	9.297,34
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	174,00	21,70	26,64	4.635,36
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	106,14	22,96	28,19	2.992,09
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.857,45	1,91	2,34	4.346,43
							SUBTOTAL	**96.980,44**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	6,00	11,22	13,77	82,62
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	105,00	0,39	0,48	50,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,15	514,80	631,97	94,80
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	6,00	51,67	63,43	380,58
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,15	277,90	341,15	51,17
							SUBTOTAL	**659,57**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	5,40	34,28	42,08	227,23
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	94,50	1,19	1,46	137,97
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,54	514,80	631,97	341,26
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	0,81	663,94	815,05	660,19
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,54	277,90	341,15	184,22
							SUBTOTAL	**1.550,87**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,81	514,80	631,97	511,90
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,62	651,62	799,93	1.295,89
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,81	277,90	341,15	276,33
							SUBTOTAL	**2.084,12**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,50	62,08	76,20	1.257,30
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	39,80	78,27	96,08	3.823,98
							SUBTOTAL	**5.081,28**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	175,00	0,45	0,55	96,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	586,87	720,44	4.322,64
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	250,57	1.503,42
							SUBTOTAL	**5.922,31**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	216,00	20,68	25,39	5.484,24
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	12,31	322,26	395,61	4.869,96
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	12,31	530,28	650,97	8.013,44
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	12,31	98,20	120,55	1.483,97
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	12,31	73,40	90,11	1.109,25
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	12,31	25,89	31,78	391,21
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	12,31	217,52	267,03	3.287,14
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	27,00	17,31	21,25	573,75
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	32,40	4,54	5,57	180,47
							SUBTOTAL	**25.393,43**
							TOTAL	**379.082,43**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**379.082,43**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 460,00 M2**
LOCAL: RUA GUILHERME DE PAULA MACHADO — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: BANDEIRAS — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	23,00	1.572,06	1.929,86	44.386,78
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,00	22,03	27,04	621,92
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	402,50	3,17	3,89	1.565,73
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	460,00	6,74	8,27	3.804,20
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	460,00	20,38	25,02	11.509,20
							SUBTOTAL	**61.887,83**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,08	514,80	631,97	682,53
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,16	651,62	799,93	1.727,85
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,08	277,90	341,15	368,44
							SUBTOTAL	**2.778,82**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	5,60	62,08	76,20	426,72
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	9,00	78,27	96,08	864,72
							SUBTOTAL	**1.291,44**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	45,00	0,45	0,55	24,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	586,87	720,44	720,44
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	250,57	250,57
							SUBTOTAL	**995,76**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	92,00	20,68	25,39	2.335,88
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	3,28	322,26	395,61	1.297,60
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	3,28	530,28	650,97	2.135,18
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	3,28	98,20	120,55	395,40
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	3,28	73,40	90,11	295,56
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	3,28	25,89	31,78	104,24
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	3,28	217,52	267,03	875,86
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	12,00	17,31	21,25	255,00
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	14,40	4,54	5,57	80,21
							SUBTOTAL	**7.774,93**
							TOTAL	**74.728,78**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**74.728,78**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ÁREA = 346,50 M2**
LOCAL: RUA JOSEANE VASCONCELOS CAMPOS — **FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026**
BAIRRO: JD. ROBERTO — **CUSTOS**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	17,33	1.572,06	1.929,86	33.444,47
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,33	22,03	27,04	468,60
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	303,19	3,17	3,89	1.179,41
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	346,50	6,74	8,27	2.865,56
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	346,50	20,38	25,02	8.669,43
							SUBTOTAL	**46.627,47**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	4,50	62,08	76,20	342,90
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	8,00	78,27	96,08	768,64
							SUBTOTAL	**1.111,54**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	34,00	0,45	0,55	18,70
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**2.931,73**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	63,00	20,68	25,39	1.599,57
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	2,47	322,26	395,61	977,16
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	2,47	530,28	650,97	1.607,90
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	2,47	98,20	120,55	297,76
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	2,47	73,40	90,11	222,57
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	2,47	25,89	31,78	78,50
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	2,47	217,52	267,03	659,56
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	-	17,31	21,25	-
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	-	4,54	5,57	-
							SUBTOTAL	**5.443,02**
							TOTAL	**56.113,76**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**56.113,76**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA SANJI FUKUSHIMA
BAIRRO: JD. ROBERTO

ÁREA = 292,50 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	14,63	1.572,06	1.929,86	28.233,85
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,63	22,03	27,04	395,60
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	255,94	3,17	3,89	995,61
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	292,50	6,74	8,27	2.418,98
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	292,50	20,38	25,02	7.318,35
							SUBTOTAL	**39.362,39**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,80	631,97	455,02
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,62	799,93	1.151,90
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,90	341,15	245,63
							SUBTOTAL	**1.852,55**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	5,20	62,08	76,20	396,24
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	8,40	78,27	96,08	807,07
							SUBTOTAL	**1.203,31**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	29,00	0,45	0,55	15,95
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,87	720,44	-
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,11	250,57	-
							SUBTOTAL	**15,95**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	65,00	20,68	25,39	1.650,35
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	2,08	322,26	395,61	822,87
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	2,08	530,28	650,97	1.354,02
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	2,08	98,20	120,55	250,74
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	2,08	73,40	90,11	187,43
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	2,08	25,89	31,78	66,10
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	2,08	217,52	267,03	555,42
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	8,00	17,31	21,25	170,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	9,60	4,54	5,57	53,47
							SUBTOTAL	**5.110,40**
							TOTAL	**47.544,60**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**47.544,60**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOSÉ ALVES
BAIRRO: JD. ROBERTO

ÁREA = 905,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	35,95	1.572,06	1.929,86	69.378,47
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	35,95	22,03	27,04	972,09
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	629,13	3,17	3,89	2.447,32
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	719,00	6,74	8,27	5.946,13
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	719,00	20,38	25,02	17.989,38
							SUBTOTAL	**96.733,39**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	9,30	1.572,06	1.929,86	17.947,70
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,30	22,03	27,04	251,47
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	162,75	3,17	3,89	633,10
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	186,00	6,74	8,27	1.538,22
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	11,16	1.314,30	1.613,43	18.005,88
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,16	22,03	27,04	301,77
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	195,30	3,17	3,89	759,72
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	186,00	6,74	8,27	1.538,22
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	37,20	679,62	834,30	31.035,96
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	37,20	33,03	40,55	1.508,46
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,20	21,34	26,20	974,64
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	651,00	3,21	3,94	2.564,94
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	55,80	145,09	178,11	9.938,54
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	186,00	21,70	26,64	4.955,04
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	113,46	22,96	28,19	3.198,44
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.985,55	1,91	2,34	4.646,19
							SUBTOTAL	**99.798,29**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	11,22	13,77	151,47
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	192,50	0,39	0,48	92,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,28	514,80	631,97	176,95
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	11,00	51,67	63,43	697,73
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,28	277,90	341,15	95,52
							SUBTOTAL	**1.214,07**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	14,85	34,28	42,08	624,89
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	259,88	1,19	1,46	379,42
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,49	514,80	631,97	941,64
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,23	663,94	815,05	1.817,56
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,49	277,90	341,15	508,31
							SUBTOTAL	**4.271,82**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,80	631,97	455,02
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,62	799,93	1.151,90
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,90	341,15	245,63
							SUBTOTAL	**1.852,55**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,00	62,08	76,20	1.219,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	32,50	78,27	96,08	3.122,60
							SUBTOTAL	**4.341,80**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	85,00	0,45	0,55	46,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**2.959,78**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	181,00	20,68	25,39	4.595,59
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	6,45	322,26	395,61	2.551,68
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	6,45	530,28	650,97	4.198,76
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	6,45	98,20	120,55	777,55
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	6,45	73,40	90,11	581,21
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	6,45	25,89	31,78	204,98
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	6,45	217,52	267,03	1.722,34
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	52,00	17,31	21,25	1.105,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	62,40	4,54	5,57	347,57
							SUBTOTAL	**16.084,68**
							TOTAL	**227.256,38**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**227.256,38**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA APARECIDA MOREIRA CESAR TURIBIO
BAIRRO: PADROEIRA

ÁREA = 2.437,50 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	110,58	1.911,08	2.346,04	259.425,10
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	110,58	22,03	27,04	2.990,08
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.935,06	3,17	3,89	7.527,38
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.211,50	6,74	8,27	18.289,11
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.211,50	20,38	25,02	55.331,73
							SUBTOTAL	**343.563,40**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,30	1.911,08	2.346,04	26.510,25
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,30	22,03	27,04	305,55
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	197,75	3,17	3,89	769,25
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,74	8,27	1.869,02
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,56	1.314,30	1.613,43	21.878,11
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,56	22,03	27,04	366,66
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	237,30	3,17	3,89	923,10
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,74	8,27	1.869,02
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	45,20	679,62	834,30	37.710,36
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	45,20	33,03	40,55	1.832,86
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	45,20	21,34	26,20	1.184,24
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	791,00	3,21	3,94	3.116,54
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	67,80	145,09	178,11	12.075,86
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	226,00	21,70	26,64	6.020,64
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	137,86	22,96	28,19	3.886,27
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.412,55	1,91	2,34	5.645,37
							SUBTOTAL	**125.963,10**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	26,00	11,22	13,77	358,02
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	455,00	0,39	0,48	218,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,65	514,80	631,97	410,78
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	26,00	51,67	63,43	1.649,18
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,65	277,90	341,15	221,75
							SUBTOTAL	**2.858,13**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	94,95	34,28	42,08	3.995,50
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	1.661,63	1,19	1,46	2.425,98
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	9,50	514,80	631,97	6.003,72
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	14,24	663,94	815,05	11.606,31
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	9,50	277,90	341,15	3.240,93
							SUBTOTAL	**27.272,44**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	36,00	62,08	76,20	2.743,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	52,90	78,27	96,08	5.082,63
							SUBTOTAL	**7.825,83**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	255,00	0,45	0,55	140,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	66,00	51,79	63,58	4.196,28
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	586,87	720,44	5.763,52
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,11	250,57	2.004,56
							SUBTOTAL	**12.104,61**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	375,00	20,68	25,39	9.521,25
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	17,37	322,26	395,61	6.871,75
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	17,37	530,28	650,97	11.307,35
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	17,37	98,20	120,55	2.093,95
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	17,37	73,40	90,11	1.565,21
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	17,37	25,89	31,78	552,02
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	17,37	217,52	267,03	4.638,31
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	237,00	17,31	21,25	5.036,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	284,40	4,54	5,57	1.584,11
							SUBTOTAL	**43.170,20**
							TOTAL	**562.757,71**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**562.757,71**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA WAGNER DE SOUZA FERREIRA
BAIRRO: PADROEIRA

ÁREA = 1.722,50 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	73,10	1.911,08	2.346,04	171.495,52
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	73,10	22,03	27,04	1.976,62
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.279,25	3,17	3,89	4.976,28
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.462,00	6,74	8,27	12.090,74
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.462,00	20,38	25,02	36.579,24
							SUBTOTAL	**227.118,40**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	13,00	1.911,08	2.346,04	30.498,52
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,00	22,03	27,04	351,52
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	227,50	3,17	3,89	884,98
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	260,00	6,74	8,27	2.150,20
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,60	1.314,30	1.613,43	25.169,51
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,60	22,03	27,04	421,82
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	273,00	3,17	3,89	1.061,97
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	260,00	6,74	8,27	2.150,20
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	52,00	679,62	834,30	43.383,60
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	52,00	33,03	40,55	2.108,60
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	52,00	21,34	26,20	1.362,40
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	910,00	3,21	3,94	3.585,40
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	78,00	145,09	178,11	13.892,58
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	260,00	21,70	26,64	6.926,40
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	158,60	22,96	28,19	4.470,93
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.775,50	1,91	2,34	6.494,67
							SUBTOTAL	**144.913,30**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	11,22	13,77	151,47
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	192,50	0,39	0,48	92,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,28	514,80	631,97	176,95
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	11,00	51,67	63,43	697,73
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,28	277,90	341,15	95,52
							SUBTOTAL	**1.214,07**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	54,45	34,28	42,08	2.291,26
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	952,88	1,19	1,46	1.391,20
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,45	514,80	631,97	3.444,24
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	8,17	663,94	815,05	6.658,96
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,45	277,90	341,15	1.859,27
							SUBTOTAL	**15.644,93**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,24	514,80	631,97	2.047,58
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	6,48	651,62	799,93	5.183,55
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,24	277,90	341,15	1.105,33
							SUBTOTAL	**8.336,46**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	18,00	62,08	76,20	1.371,60
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	39,65	78,27	96,08	3.809,57
							SUBTOTAL	**5.181,17**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	175,00	0,45	0,55	96,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	36,00	51,79	63,58	2.288,88
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	5,00	586,87	720,44	3.602,20
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	204,11	250,57	1.252,85
							SUBTOTAL	**7.240,18**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	265,00	20,68	25,39	6.728,35
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	12,28	322,26	395,61	4.858,09
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	12,28	530,28	650,97	7.993,91
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	12,28	98,20	120,55	1.480,35
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	12,28	73,40	90,11	1.106,55
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	12,28	25,89	31,78	390,26
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	12,28	217,52	267,03	3.279,13
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	168,00	17,31	21,25	3.570,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	201,60	4,54	5,57	1.122,91
							SUBTOTAL	**30.529,55**
							TOTAL	**440.178,06**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**440.178,06**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MATILDE CONCEIÇÃO BONILHA
BAIRRO: N. OSASCO

ÁREA = 2.016,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	84,80	1.572,06	1.929,86	163.652,13
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	84,80	22,03	27,04	2.292,99
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.484,00	3,17	3,89	5.772,76
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.696,00	6,74	8,27	14.025,92
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.696,00	20,38	25,02	42.433,92
							SUBTOTAL	**228.177,72**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	16,00	1.572,06	1.929,86	30.877,76
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,00	22,03	27,04	432,64
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	280,00	3,17	3,89	1.089,20
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	320,00	6,74	8,27	2.646,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,20	1.314,30	1.613,43	30.977,86
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,20	22,03	27,04	519,17
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	336,00	3,17	3,89	1.307,04
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	320,00	6,74	8,27	2.646,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	64,00	679,62	834,30	53.395,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	64,00	33,03	40,55	2.595,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	64,00	21,34	26,20	1.676,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.120,00	3,21	3,94	4.412,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	96,00	145,09	178,11	17.098,56
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	320,00	21,70	26,64	8.524,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	195,20	22,96	28,19	5.502,69
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.416,00	1,91	2,34	7.993,44
							SUBTOTAL	**171.695,96**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	11,70	34,28	42,08	492,34
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	204,75	1,19	1,46	298,94
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,80	631,97	739,40
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,76	663,94	815,05	1.434,49
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,90	341,15	399,15
							SUBTOTAL	**3.364,32**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,80	631,97	455,02
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,62	799,93	1.151,90
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,90	341,15	245,63
							SUBTOTAL	**1.852,55**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	13,90	62,08	76,20	1.059,18
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	19,40	78,27	96,08	1.863,95
							SUBTOTAL	**2.923,13**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	165,00	0,45	0,55	90,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**3.003,78**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	252,00	20,68	25,39	6.398,28
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	14,37	322,26	395,61	5.684,92
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	14,37	530,28	650,97	9.354,44
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	14,37	98,20	120,55	1.732,30
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	14,37	73,40	90,11	1.294,88
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	14,37	25,89	31,78	456,68
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	14,37	217,52	267,03	3.837,22
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	34,00	17,31	21,25	722,50
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	40,80	4,54	5,57	227,26
								29.708,48
							TOTAL	**440.725,94**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**440.725,94**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA OLIVEIRA LIMA
BAIRRO: ST. ANTÔNIO

ÁREA = 2.040,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	89,25	1.572,06	1.929,86	172.240,01
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	89,25	22,03	27,04	2.413,32
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.561,88	3,17	3,89	6.075,71
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.785,00	6,74	8,27	14.761,95
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.785,00	20,38	25,02	44.660,70
							SUBTOTAL	**240.151,69**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	12,75	1.572,06	1.929,86	24.605,72
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,75	22,03	27,04	344,76
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	223,13	3,17	3,89	867,98
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	255,00	6,74	8,27	2.108,85
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,30	1.314,30	1.613,43	24.685,48
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,30	22,03	27,04	413,71
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	267,75	3,17	3,89	1.041,55
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	255,00	6,74	8,27	2.108,85
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	51,00	679,62	834,30	42.549,30
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	51,00	33,03	40,55	2.068,05
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	51,00	21,34	26,20	1.336,20
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	892,50	3,21	3,94	3.516,45
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	76,50	145,09	178,11	13.625,42
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	255,00	21,70	26,64	6.793,20
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	155,55	22,96	28,19	4.384,95
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.722,13	1,91	2,34	6.369,78
							SUBTOTAL	**136.820,25**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,24	514,80	631,97	2.047,58
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	6,48	651,62	799,93	5.183,55
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,24	277,90	341,15	1.105,33
							SUBTOTAL	**8.336,46**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	17,60	62,08	76,20	1.341,12
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	36,50	78,27	96,08	3.506,92
							SUBTOTAL	**4.848,04**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	194,00	0,45	0,55	106,70
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00	586,87	720,44	5.043,08
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,11	250,57	1.753,99
							SUBTOTAL	**6.903,77**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	340,00	20,68	25,39	8.632,60
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	14,54	322,26	395,61	5.752,17
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	14,54	530,28	650,97	9.465,10
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	14,54	98,20	120,55	1.752,80
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	14,54	73,40	90,11	1.310,20
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	14,54	25,89	31,78	462,08
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	14,54	217,52	267,03	3.882,62
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	36,00	17,31	21,25	765,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	43,20	4,54	5,57	240,62
							SUBTOTAL	**32.263,19**
							TOTAL	**429.323,40**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**429.323,40**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA ANTONIO BENEDITO DO AMARAL
BAIRRO: ST. ANTÔNIO

ÁREA = 2.742,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	118,65	1.572,06	1.929,86	228.977,89
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	118,65	22,03	27,04	3.208,30
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.076,38	3,17	3,89	8.077,10
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.373,00	6,74	8,27	19.624,71
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.373,00	20,38	25,02	59.372,46
							SUBTOTAL	**319.260,46**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	18,45	1.572,06	1.929,86	35.605,92
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,45	22,03	27,04	498,89
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	322,88	3,17	3,89	1.255,98
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	369,00	6,74	8,27	3.051,63
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	22,14	1.314,30	1.613,43	35.721,34
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	22,14	22,03	27,04	598,67
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	387,45	3,17	3,89	1.507,18
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	369,00	6,74	8,27	3.051,63
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	73,80	679,62	834,30	61.571,34
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	73,80	33,03	40,55	2.992,59
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	73,80	21,34	26,20	1.933,56
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.291,50	3,21	3,94	5.088,51
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	110,70	145,09	178,11	19.716,78
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	369,00	21,70	26,64	9.830,16
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	225,09	22,96	28,19	6.345,29
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.939,08	1,91	2,34	9.217,44
							SUBTOTAL	**197.986,91**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	7,20	34,28	42,08	302,98
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	126,00	1,19	1,46	183,96
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,80	631,97	455,02
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,08	663,94	815,05	880,25
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,90	341,15	245,63
							SUBTOTAL	**2.067,84**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	31,88	62,08	76,20	2.429,26
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	46,66	78,27	96,08	4.483,09
							SUBTOTAL	**6.912,35**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	260,00	0,45	0,55	143,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	586,87	720,44	5.763,52
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,11	250,57	2.004,56
							SUBTOTAL	**7.911,08**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	457,00	20,68	25,39	11.603,23
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	19,54	322,26	395,61	7.730,22
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	19,54	530,28	650,97	12.719,95
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	19,54	98,20	120,55	2.355,55
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	19,54	73,40	90,11	1.760,75
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	19,54	25,89	31,78	620,98
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	19,54	217,52	267,03	5.217,77
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	68,89	17,31	21,25	1.463,89
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	82,67	4,54	5,57	460,47
							SUBTOTAL	**43.932,81**
							TOTAL	**578.071,45**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**578.071,45**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA VITOR HUGO
BAIRRO: VELOSO

ÁREA = 1.930,50 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	85,43	1.911,08	2.346,04	200.422,20
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	85,43	22,03	27,04	2.310,03
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.494,94	3,17	3,89	5.815,32
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.708,50	6,74	8,27	14.129,30
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.708,50	20,38	25,02	42.746,67
							SUBTOTAL	**265.423,52**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,10	1.911,08	2.346,04	26.041,04
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,10	22,03	27,04	300,14
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	194,25	3,17	3,89	755,63
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	222,00	6,74	8,27	1.835,94
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,32	1.314,30	1.613,43	21.490,89
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,32	22,03	27,04	360,17
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	233,10	3,17	3,89	906,76
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	222,00	6,74	8,27	1.835,94
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	44,40	679,62	834,30	37.042,92
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	44,40	33,03	40,55	1.800,42
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	44,40	21,34	26,20	1.163,28
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	777,00	3,21	3,94	3.061,38
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	66,60	145,09	178,11	11.862,13
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	222,00	21,70	26,64	5.914,08
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	135,42	22,96	28,19	3.817,49
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.369,85	1,91	2,34	5.545,45
							SUBTOTAL	**123.733,66**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	14,00	11,22	13,77	192,78
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	245,00	0,39	0,48	117,60
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,35	514,80	631,97	221,19
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	14,00	51,67	63,43	888,02
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,35	277,90	341,15	119,40
							SUBTOTAL	**1.538,99**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	18,90	34,28	42,08	795,31
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	330,75	1,19	1,46	482,90
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,89	514,80	631,97	1.194,42
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,84	663,94	815,05	2.314,74
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,89	277,90	341,15	644,77
							SUBTOTAL	**5.432,14**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,43	514,80	631,97	1.535,69
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	4,86	651,62	799,93	3.887,66
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,43	277,90	341,15	828,99
							SUBTOTAL	**6.252,34**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,60	62,08	76,20	1.264,92
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	46,25	78,27	96,08	4.443,70
							SUBTOTAL	**5.708,62**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	195,00	0,45	0,55	107,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00	586,87	720,44	5.043,08
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,11	250,57	1.753,99
							SUBTOTAL	**6.904,32**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	214,50	20,68	25,39	5.446,16
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	13,76	322,26	395,61	5.443,59
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	13,76	530,28	650,97	8.957,35
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	13,76	98,20	120,55	1.658,77
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	13,76	73,40	90,11	1.239,91
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	13,76	25,89	31,78	437,29
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	13,76	217,52	267,03	3.674,33
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	83,00	17,31	21,25	1.763,75
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	99,60	4,54	5,57	554,77
							SUBTOTAL	**29.175,92**
							TOTAL	**444.169,51**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**444.169,51**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA DUARTE DA COSTA
BAIRRO: VELOSO

ÁREA = 489,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	24,45	1.572,06	1.929,86	47.185,08
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	24,45	22,03	27,04	661,13
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	427,88	3,17	3,89	1.664,45
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	489,00	6,74	8,27	4.044,03
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	489,00	20,38	25,02	12.234,78
							SUBTOTAL	**65.789,47**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	1,80	1.572,06	1.929,86	3.473,75
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,80	22,03	27,04	48,67
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	31,50	3,17	3,89	122,54
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	36,00	6,74	8,27	297,72
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	2,16	1.314,30	1.613,43	3.485,01
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,16	22,03	27,04	58,41
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	37,80	3,17	3,89	147,04
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	36,00	6,74	8,27	297,72
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	7,20	679,62	834,30	6.006,96
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	7,20	33,03	40,55	291,96
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,20	21,34	26,20	188,64
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	126,00	3,21	3,94	496,44
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	10,80	145,09	178,11	1.923,59
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	36,00	21,70	26,64	959,04
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	21,96	22,96	28,19	619,05
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	384,30	1,91	2,34	899,26
							SUBTOTAL	**19.315,80**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	29,00	11,22	13,77	399,33
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	507,50	0,39	0,48	243,60
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,73	514,80	631,97	461,34
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	29,00	51,67	63,43	1.839,47
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,73	277,90	341,15	249,04
							SUBTOTAL	**3.192,78**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	55,35	34,28	42,08	2.329,13
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	968,63	1,19	1,46	1.414,20
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,54	514,80	631,97	3.501,11
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	8,30	663,94	815,05	6.764,92
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,54	277,90	341,15	1.889,97
							SUBTOTAL	**15.899,33**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	9,80	62,08	76,20	746,76
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	14,90	78,27	96,08	1.431,59
							SUBTOTAL	**2.178,35**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	-	0,45	0,55	-
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	586,87	720,44	720,44
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	250,57	250,57
							SUBTOTAL	**971,01**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	81,50	20,68	25,39	2.069,29
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	3,48	322,26	395,61	1.376,72
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	3,48	530,28	650,97	2.265,38
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	3,48	98,20	120,55	419,51
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	3,48	73,40	90,11	313,58
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	3,48	25,89	31,78	110,59
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	3,48	217,52	267,03	929,26
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	152,00	17,31	21,25	3.230,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	182,40	4,54	5,57	1.015,97
							SUBTOTAL	**11.730,30**
							TOTAL	**119.077,04**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**119.077,04**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA ALMIRANTE BARROSO
BAIRRO: VELOSO

ÁREA = 2.349,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	104,15	1.572,06	1.929,86	200.994,92
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	104,15	22,03	27,04	2.816,22
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.822,63	3,17	3,89	7.090,03
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.083,00	6,74	8,27	17.226,41
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.083,00	20,38	25,02	52.116,66
							SUBTOTAL	**280.244,24**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,30	1.572,06	1.929,86	25.667,14
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,30	22,03	27,04	359,63
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	232,75	3,17	3,89	905,40
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	266,00	6,74	8,27	2.199,82
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,96	1.314,30	1.613,43	25.750,34
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,96	22,03	27,04	431,56
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	279,30	3,17	3,89	1.086,48
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	266,00	6,74	8,27	2.199,82
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	53,20	679,62	834,30	44.384,76
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	53,20	33,03	40,55	2.157,26
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	53,20	21,34	26,20	1.393,84
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	931,00	3,21	3,94	3.668,14
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	79,80	145,09	178,11	14.213,18
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	266,00	21,70	26,64	7.086,24
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	162,26	22,96	28,19	4.574,11
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.839,55	1,91	2,34	6.644,55
							SUBTOTAL	**142.722,27**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
								-
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	19,90	62,08	76,20	1.516,38
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	39,80	78,27	96,08	3.823,98
							SUBTOTAL	**5.340,36**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	220,00	0,45	0,55	121,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	80,00	51,79	63,58	5.086,40
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**7.149,42**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	261,00	20,68	25,39	6.626,79
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	16,74	322,26	395,61	6.622,51
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	16,74	530,28	650,97	10.897,24
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	16,74	98,20	120,55	2.018,01
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	16,74	73,40	90,11	1.508,44
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	16,74	25,89	31,78	532,00
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	16,74	217,52	267,03	4.470,08
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	54,44	17,31	21,25	1.156,85
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	65,33	4,54	5,57	363,89
							SUBTOTAL	**34.195,81**
							TOTAL	**469.652,10**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**469.652,10**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA EUDÓXIA BULBOVAS MARIA
BAIRRO: VILA YARA

ÁREA = 370,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	18,50	1.572,06	1.929,86	35.702,41
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,50	22,03	27,04	500,24
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	323,75	3,17	3,89	1.259,39
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	370,00	6,74	8,27	3.059,90
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	370,00	20,38	25,02	9.257,40
							SUBTOTAL	**49.779,34**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	5,60	62,08	76,20	426,72
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	6,00	78,27	96,08	576,48
							SUBTOTAL	**1.003,20**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	33,00	0,45	0,55	18,15
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**1.960,17**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	74,00	20,68	25,39	1.878,86
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	2,64	322,26	395,61	1.044,41
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	2,64	530,28	650,97	1.718,56
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	2,64	98,20	120,55	318,25
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	2,64	73,40	90,11	237,89
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	2,64	25,89	31,78	83,90
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	2,64	217,52	267,03	704,96
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	-	17,31	21,25	-
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	-	4,54	5,57	-
							SUBTOTAL	**5.986,83**
							TOTAL	**58.729,54**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**58.729,54**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA OCTÁVIO ANTÔNIO MENEGHESSO
BAIRRO: VILA YARA

ÁREA = 2.333,25 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	93,66	1.572,06	1.929,86	180.750,69
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	93,66	22,03	27,04	2.532,57
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.639,09	3,17	3,89	6.376,06
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.873,25	6,74	8,27	15.491,78
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.873,25	20,38	25,02	46.868,72
							SUBTOTAL	**252.019,82**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	23,00	1.572,06	1.929,86	44.386,78
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,00	22,03	27,04	621,92
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	402,50	3,17	3,89	1.565,73
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	460,00	6,74	8,27	3.804,20
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	27,60	1.314,30	1.613,43	44.530,67
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	27,60	22,03	27,04	746,30
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	483,00	3,17	3,89	1.878,87
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	460,00	6,74	8,27	3.804,20
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	92,00	679,62	834,30	76.755,60
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	92,00	33,03	40,55	3.730,60
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	92,00	21,34	26,20	2.410,40
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.610,00	3,21	3,94	6.343,40
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	138,00	145,09	178,11	24.579,18
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	460,00	21,70	26,64	12.254,40
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	280,60	22,96	28,19	7.910,11
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.910,50	1,91	2,34	11.490,57
							SUBTOTAL	**246.812,93**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	25,00	11,22	13,77	344,25
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	437,50	0,39	0,48	210,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,63	514,80	631,97	398,14
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	25,00	51,67	63,43	1.585,75
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,63	277,90	341,15	214,92
							SUBTOTAL	**2.753,06**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	51,75	34,28	42,08	2.177,64
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	905,63	1,19	1,46	1.322,22
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,18	514,80	631,97	3.273,60
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	7,76	663,94	815,05	6.324,79
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,18	277,90	341,15	1.767,16
							SUBTOTAL	**14.865,41**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,80	631,97	910,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,62	799,93	2.303,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,90	341,15	491,26
							SUBTOTAL	**3.705,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	20,00	62,08	76,20	1.524,00
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	20,00	78,27	96,08	1.921,60
								3.445,60
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	215,00	0,45	0,55	118,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	66,00	51,79	63,58	4.196,28
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	586,87	720,44	5.763,52
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,11	250,57	2.004,56
							SUBTOTAL	**12.082,61**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	274,50	20,68	25,39	6.969,56
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	16,63	322,26	395,61	6.578,99
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	16,63	530,28	650,97	10.825,63
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	16,63	98,20	120,55	2.004,75
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	16,63	73,40	90,11	1.498,53
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	16,63	25,89	31,78	528,50
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	16,63	217,52	267,03	4.440,71
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	156,00	17,31	21,25	3.315,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	187,20	4,54	5,57	1.042,70
							SUBTOTAL	**37.204,37**
							TOTAL	**572.888,90**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**572.888,90**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA ODETE FABRI
BAIRRO: VILA YARA

ÁREA = 1.440,00 M2
FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	72,00	1.572,06	1.929,86	138.949,92
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	72,00	22,03	27,04	1.946,88
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.260,00	3,17	3,89	4.901,40
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.440,00	6,74	8,27	11.908,80
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.440,00	20,38	25,02	36.028,80
							SUBTOTAL	**193.735,80**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	16,00	1.572,06	1.929,86	30.877,76
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,00	22,03	27,04	432,64
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	280,00	3,17	3,89	1.089,20
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	320,00	6,74	8,27	2.646,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,20	1.314,30	1.613,43	30.977,86
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,20	22,03	27,04	519,17
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	336,00	3,17	3,89	1.307,04
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	320,00	6,74	8,27	2.646,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	64,00	679,62	834,30	53.395,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	64,00	33,03	40,55	2.595,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	64,00	21,34	26,20	1.676,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.120,00	3,21	3,94	4.412,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	96,00	145,09	178,11	17.098,56
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	320,00	21,70	26,64	8.524,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	195,20	22,96	28,19	5.502,69
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.416,00	1,91	2,34	7.993,44
							SUBTOTAL	**171.695,96**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,22	13,77	165,24
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,39	0,48	100,80
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,80	631,97	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,67	63,43	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,90	341,15	102,35
							SUBTOTAL	**1.319,14**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	51,75	34,28	42,08	2.177,64
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	905,63	1,19	1,46	1.322,22
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	5,18	514,80	631,97	3.273,60
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	7,76	663,94	815,05	6.326,83
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	5,18	277,90	341,15	1.767,16
							SUBTOTAL	**14.867,45**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,24	514,80	631,97	2.047,58
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	6,48	651,62	799,93	5.183,55
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,24	277,90	341,15	1.105,33
							SUBTOTAL	**8.336,46**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	17,10	62,08	76,20	1.303,02
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	27,80	78,27	96,08	2.671,02
							SUBTOTAL	**3.974,04**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	140,00	0,45	0,55	77,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	586,87	720,44	4.322,64
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	250,57	1.503,42
							SUBTOTAL	**5.903,06**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	240,00	20,68	25,39	6.093,60
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	10,26	322,26	395,61	4.058,96
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	10,26	530,28	650,97	6.678,95
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	10,26	98,20	120,55	1.236,84
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	10,26	73,40	90,11	924,53
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	10,26	25,89	31,78	326,06
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	10,26	217,52	267,03	2.739,73
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	163,00	17,31	21,25	3.463,75
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	195,60	4,54	5,57	1.089,49
							SUBTOTAL	**26.611,91**
							TOTAL	**426.443,82**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**426.443,82**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 01	AV. ALMIRANTE NEGRO	BANDEIRAS	298,00	2980,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			132,50
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	2.650,00	x 0,05	= 132,50 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		132,50
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.650,00	x 0,05	132,50 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		2.318,75
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	132,50	x 17,50	2.318,75 m³xkm	
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Recape (M2)			2.650,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.650,00		2.650,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			-
	Área de Recape (M2)			2.650,00
09-003-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.650,00		2.650,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			16,50
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	330,00	x 0,05	= 16,50 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		16,50
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,05	16,50 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		288,75
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	16,50	x 17,50	288,75 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			330,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	330,00		330,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		19,80
05-025-002	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,06	19,80 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		19,80
05-079-001	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,06	19,80 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		346,50
05-079-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	19,80	x 17,50	346,50 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			330,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	330,00		330,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		66,00
05-099-002	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,20	66,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		66,00
05-087-000	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,20	66,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		66,00
05-080-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,20	66,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		1.155,00
05-080-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	66,00	x 17,50	1.155,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		99,00
14-002-003	-	x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,30	99,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			330,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	330,00		330,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		201,30
04-011-000	-	x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	330,00	x 0,61	201,30 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		3.522,75
04-060-000	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	201,30	x 17,50	3.522,75 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			7,00
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	7,00		= 7,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			122,50
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	7,00	x 17,50	= 122,50 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,18
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	7,00	x 0,25	x 0,10	= 0,18 m³
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			7,00
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	7,00		= 7,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,18
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	7,00	x 0,25	x 0,10	= 0,18 m³
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			25,65
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	25,65		= 25,65 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			448,88
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	25,65	x 17,50	= 448,88 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			2,57
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	25,65	x 0,10	= 2,57 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			3,85
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	25,65	x 0,15	= 3,85 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			2,57
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	25,65	x 0,10	= 2,57 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			2,79
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	27,90	x 0,10	= 2,79 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			5,58
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	27,90	x 0,20	= 5,58 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			2,79
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	27,90	x 0,10	= 2,79 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			36,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	36,00		= 36,00 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			54,30
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	54,30		= 54,30 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			285,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	285,00		= 285,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			360,00
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	360,00		= 360,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			13,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	13,00		= 13,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			13,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	13,00		= 13,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			298,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	298,00		= 298,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			21,24
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 2980,00	= 21,24 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			21,24
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 2.980,00	= 21,24 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			21,24
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 2.980,00	= 21,24 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			21,24
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 2.980,00	= 21,24 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			21,24
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 2.980,00	= 21,24 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			21,24
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 2.980,00	= 21,24 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			95,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	95,00		= 95,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			114,00
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	95,00	x 1,20	= 114,00 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 02	RUA MANOEL CONGO	BANDEIRAS	113,00	678,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	27,60
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	552,00 x 0,05 = 27,60 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	27,60
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	552,00 x 0,05 = 27,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	483,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	27,60 x 17,50 = 483,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	552,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	552,00 = 552,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	552,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	552,00 = 552,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	6,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	126,00 x 0,05 = 6,30 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	6,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	126,00 x 0,05 = 6,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	110,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	6,30 x 17,50 = 110,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	126,00 = 126,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	7,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	126,00 x 0,06 = 7,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	7,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	126,00 x 0,06 = 7,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	132,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	7,56 x 17,50 = 132,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	126,00 = 126,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	25,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	126,00 x 0,20 = 25,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	25,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	126,00 x 0,20 = 25,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	25,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	126,00 x 0,20 = 25,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	441,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	25,20 x 17,50 = 441,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	37,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	126,00 x 0,30 = 37,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	126,00 = 126,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	76,86
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	126,00 x 0,61 = 76,86 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.345,05
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	76,86 x 17,50 = 1.345,05 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	8,10
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	8,10 = 8,10 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	141,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	8,10 x 17,50 = 141,75 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	8,10 x 0,10 = 0,81 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,22
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	8,10 x 0,15 = 1,22 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	8,10 x 0,10 = 0,81 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,71
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	17,10 x 0,10 = 1,71 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	3,42
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	17,10 x 0,20 = 3,42 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,71
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	17,10 x 0,10 = 1,71 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	12,75
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	12,75 = 12,75 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	29,72
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	29,72 = 29,72 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	65,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	65,00 = 65,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	36,00
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	36,00 = 36,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	113,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	113,00 = 113,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	4,83
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 678,00 = 4,83 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	4,83
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 678,00 = 4,83 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	4,83
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 678,00 = 4,83 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	4,83
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 678,00 = 4,83 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	4,83
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 678,00 = 4,83 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	4,83
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 678,00 = 4,83 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	37,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	37,00 = 37,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	44,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	37,00 x 1,20 = 44,40 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 03	RUA PADRE BATISTA	BANDEIRAS	176,00	1496,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			65,50
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	1.310,00	x 0,05	= 65,50 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			65,50
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.310,00	x 0,05	= 65,50 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.146,25
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	65,50	x 17,50	= 1.146,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			1.310,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	1.310,00		= 1.310,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			1.310,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	1.310,00		= 1.310,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			9,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	186,00	x 0,05	= 9,30 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			9,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	186,00	x 0,05	= 9,30 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			162,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	9,30	x 17,50	= 162,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	186,00		= 186,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			11,16
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	186,00	x 0,06	= 11,16 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			11,16
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	186,00	x 0,06	= 11,16 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			195,30
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	11,16	x 17,50	= 195,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	186,00		= 186,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			37,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	186,00	x 0,20	= 37,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			37,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	186,00	x 0,20	= 37,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			37,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	186,00	x 0,20	= 37,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			651,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	37,20	x 17,50	= 651,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			55,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	186,00	x 0,30	= 55,80 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	186,00		= 186,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			113,46
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	186,00	x 0,61	= 113,46 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.985,55
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	113,46	x 17,50	= 1.985,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			6,00
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	6,00		= 6,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			105,00
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	6,00	x 17,50	= 105,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,15
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	6,00	x 0,25	x 0,10 = 0,15 m³	
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			6,00
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	6,00		= 6,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,15
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	6,00	x 0,25	x 0,10 = 0,15 m³	
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			11,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	11,70		= 11,70 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			204,75
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	11,70	x 17,50	= 204,75 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	11,70	x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			1,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	11,70	x 0,15	= 1,76 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	11,70	x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,89
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	18,90	x 0,10	= 1,89 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			3,78
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	18,90	x 0,20	= 3,78 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,89
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	18,90	x 0,10	= 1,89 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			16,60
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	16,60		= 16,60 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			37,50
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	37,50		= 37,50 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			110,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	110,00		= 110,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			133,00
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	133,00		= 133,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			3,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	3,00		= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			3,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	3,00		= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			176,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	176,00		= 176,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			10,66
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 1496,00	= 10,66 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			10,66
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 1.496,00	= 10,66 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			10,66
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 1.496,00	= 10,66 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			10,66
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 1.496,00	= 10,66 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			10,66
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 1.496,00	= 10,66 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			10,66
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 1.496,00	= 10,66 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL			63,60
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-016-001	53,00	x 1,20	= 63,60 m²	
SIURB_INFRA				
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			53,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	53,00		= 53,00 m	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 04	RUA JOSÉ DOMINGUES	BANDEIRAS	256,00	2848,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			130,90
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	2.618,00	x 0,05	= 130,90 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		130,90
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.618,00	x 0,05	130,90 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		2.290,75
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	130,90	x 17,50	2.290,75 m³xkm	
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Recape (M2)			2.618,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.618,00		2.618,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			-
	Área de Recape (M2)			2.618,00
09-003-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.618,00		2.618,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			11,50
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	230,00	x 0,05	= 11,50 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		11,50
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	230,00	x 0,05	11,50 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		201,25
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	11,50	x 17,50	201,25 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			230,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	230,00		230,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		13,80
05-025-002	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	230,00	x 0,06	13,80 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		13,80
05-079-001	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	230,00	x 0,06	13,80 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		241,50
05-079-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	13,80	x 17,50	241,50 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			230,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	230,00		230,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		46,00
05-099-002	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	230,00	x 0,20	46,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		46,00
05-087-000	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	230,00	x 0,20	46,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		46,00
05-080-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	230,00	x 0,20	46,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		805,00
05-080-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	46,00	x 17,50	805,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		69,00
14-002-003	-	x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	230,00	x 0,30	69,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			230,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	230,00		230,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		140,30
04-011-000	-	x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	230,00	x 0,61	140,30 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		2.455,25
04-060-000	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	140,30	x 17,50	2.455,25 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			13,00
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	13,00		= 13,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			227,50
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	13,00	x 17,50	= 227,50 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,33
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	13,00	x 0,25	x 0,10	= 0,33 m³
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			13,00
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	13,00		= 13,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,33
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	13,00	x 0,25	x 0,10	= 0,33 m³
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			25,65
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	25,65		= 25,65 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			448,88
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	25,65	x 17,50	= 448,88 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			2,57
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	25,65	x 0,10	= 2,57 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			3,85
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	25,65	x 0,15	= 3,85 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			2,57
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	25,65	x 0,10	= 2,57 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			36,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	36,00		= 36,00 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			54,30
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	54,30		= 54,30 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			285,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	285,00		= 285,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			320,00
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	320,00		= 320,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			8,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	8,00		= 8,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			8,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	8,00		= 8,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			256,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	256,00		= 256,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			20,30
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 2848,00	= 20,30 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			20,30
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 2.848,00	= 20,30 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			20,30
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 2.848,00	= 20,30 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			20,30
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 2.848,00	= 20,30 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			20,30
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 2.848,00	= 20,30 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			20,30
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 2.848,00	= 20,30 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL			84,00
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-016-001	70,00	x 1,20	= 84,00 m²	
SIURB_INFRA				
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			70,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	70,00		= 70,00 m	
SIURB_INFRA				
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			84,00
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	70,00	x 1,20	= 84,00 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 05	RUA JOÃO DE SOUZA MORAES	BUSSOCABA	120,00	840,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			38,70
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	774,00	x 0,05	= 38,70 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			38,70
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	774,00	x 0,05	= 38,70 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			677,25
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	38,70	x 17,50	= 677,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			774,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	774,00		= 774,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			774,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	774,00		= 774,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			3,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	66,00	x 0,05	= 3,30 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			3,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	66,00	x 0,05	= 3,30 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			57,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	3,30	x 17,50	= 57,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	66,00		= 66,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			3,96
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	66,00	x 0,06	= 3,96 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			3,96
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	66,00	x 0,06	= 3,96 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			69,30
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	3,96	x 17,50	= 69,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	66,00		= 66,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			13,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	66,00	x 0,20	= 13,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			13,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	66,00	x 0,20	= 13,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			13,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	66,00	x 0,20	= 13,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			231,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	13,20	x 17,50	= 231,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			19,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	66,00	x 0,30	= 19,80 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	66,00		= 66,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			40,26
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	66,00	x 0,61	= 40,26 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			704,55
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	40,26	x 17,50	= 704,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	-	x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	-	x 0,25	x 0,10	= 0,00 m³
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	-	x 0,25	x 0,10	= 0,00 m³
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	-	x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	-	x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			12,75
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	12,75		= 12,75 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			28,60
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	28,60		= 28,60 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			126,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	126,00		= 126,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	-		= 0,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			-
	Quantidade de tampão			
06-020-021	-		= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			-
	Quantidade de tampão			
06-021-000	-		= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			120,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	120,00		= 120,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			5,99
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 840,00	= 5,99 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			5,99
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 840,00	= 5,99 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			5,99
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 840,00	= 5,99 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			5,99
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 840,00	= 5,99 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			5,99
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 840,00	= 5,99 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			5,99
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 840,00	= 5,99 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL			-
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-016-001	0,00	x 1,20	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA				
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			-
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	0,00		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			-
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	0,00	x 1,20	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 06	RUA JOSÉ JORDÃO MORALES	BUSSOCABA	250,00	1250,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			49,30
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	986,00	x 0,05	= 49,30 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			49,30
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	986,00	x 0,05	= 49,30 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			862,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	49,30	x 17,50	= 862,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			986,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	986,00		= 986,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			986,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	986,00		= 986,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			13,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	264,00	x 0,05	= 13,20 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			13,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	264,00	x 0,05	= 13,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			231,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	13,20	x 17,50	= 231,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			264,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	264,00		= 264,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			15,84
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	264,00	x 0,06	= 15,84 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			15,84
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	264,00	x 0,06	= 15,84 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			277,20
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	15,84	x 17,50	= 277,20 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			264,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	264,00		= 264,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			52,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	264,00	x 0,20	= 52,80 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			52,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	264,00	x 0,20	= 52,80 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			52,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	264,00	x 0,20	= 52,80 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			924,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	52,80	x 17,50	= 924,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			79,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	264,00	x 0,30	= 79,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			264,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	264,00		= 264,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			161,04
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	264,00	x 0,61	= 161,04 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			2.818,20
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	161,04	x 17,50	= 2.818,20 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	-	x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	-	x 0,25	x 0,10	= 0,00 m³
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	-	x 0,25	x 0,10	= 0,00 m³
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			20,25
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	20,25		= 20,25 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			354,38
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	20,25	x 17,50	= 354,38 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	20,25	x 0,10	= 2,03 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			3,04
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	20,25	x 0,15	= 3,04 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	20,25	x 0,10	= 2,03 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			15,96
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	15,96		= 15,96 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			26,20
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	26,20		= 26,20 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			130,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	130,00		= 130,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			96,00
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	96,00		= 96,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			3,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	3,00		= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			3,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	3,00		= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			250,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	250,00		= 250,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			8,91
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 1250,00	= 8,91 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			8,91
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 1.250,00	= 8,91 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			8,91
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 1.250,00	= 8,91 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			8,91
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 1.250,00	= 8,91 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			8,91
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 1.250,00	= 8,91 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			8,91
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 1.250,00	= 8,91 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL			54,00
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-016-001	45,00	x 1,20	= 54,00 m²	
SIURB_INFRA				
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			45,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	45,00		= 45,00 m	
SIURB_INFRA				
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			54,00
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	45,00	x 1,20	= 54,00 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 07	RUA CARLOS JORDÃO MORALES	BUSSOCABA	116,00	754,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	34,40
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	688,00 x 0,05 = 34,40 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	34,40
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	688,00 x 0,05 = 34,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	602,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	34,40 x 17,50 = 602,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	688,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	688,00 = 688,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	688,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	688,00 = 688,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	3,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	66,00 x 0,05 = 3,30 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	3,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	66,00 x 0,05 = 3,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	57,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	3,30 x 17,50 = 57,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	66,00 = 66,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	3,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	66,00 x 0,06 = 3,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	3,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	66,00 x 0,06 = 3,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	69,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	3,96 x 17,50 = 69,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	66,00 = 66,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	13,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	66,00 x 0,20 = 13,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	13,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	66,00 x 0,20 = 13,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	13,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	66,00 x 0,20 = 13,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	231,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	13,20 x 17,50 = 231,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	19,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	66,00 x 0,30 = 19,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	66,00 = 66,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	40,26
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	66,00 x 0,61 = 40,26 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	704,55
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	40,26 x 17,50 = 704,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	9,90
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	9,90 = 9,90 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	173,25
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	9,90 x 17,50 = 173,25 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,99
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	9,90 x 0,10 = 0,99 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	9,90 x 0,15 = 1,49 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,99
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	9,90 x 0,10 = 0,99 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	12,75
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	12,75 = 12,75 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	19,65
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	19,65 = 19,65 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	75,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	75,00 = 75,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	116,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	116,00 = 116,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	5,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 754,00 = 5,37 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	5,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 754,00 = 5,37 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	5,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 754,00 = 5,37 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	5,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 754,00 = 5,37 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	5,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 754,00 = 5,37 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	5,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 754,00 = 5,37 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	26,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-016-001	22,00 x 1,20 = 26,40 m²	
SIURB_INFRA		
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	22,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	22,00 = 22,00 m	
SIURB_INFRA		
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	26,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	22,00 x 1,20 = 26,40 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 08	RUA VICENTE JORDÃO MORALES	BUSSOCABA	91,00	591,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**					
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					24,75
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	495,00	x 0,05	=	24,75 m³		
SIURB_INFRA						
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					24,75
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				0,00
05-078-001	495,00	x 0,05	=	24,75 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,05		0,00 m³		
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					433,13
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-078-007	24,75	x 17,50	=	433,13 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					495,00
	Área de Recape (M2)					0,00
05-026-000	495,00		=	495,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL					495,00
	Área de Recape (M2)					0,00
09-003-000	495,00		=	495,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**					
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					4,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	96,00	x 0,05	=	4,80 m³		
SIURB_INFRA						
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					4,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-078-001	96,00	x 0,05	=	4,80 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,05		0,00 m³		
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					84,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-078-007	4,80	x 17,50	=	84,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					96,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-026-000	96,00		=	96,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)					5,76
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-025-002	96,00	x 0,06	=	5,76 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,06		0,00 m³		
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					5,76
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-079-001	96,00	x 0,06	=	5,76 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,06		0,00 m³		
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM					100,80
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-079-007	5,76	x 17,50	=	100,80 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					96,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-026-000	96,00		=	96,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM					19,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-099-002	96,00	x 0,20	=	19,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL					19,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-087-000	96,00	x 0,20	=	19,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					19,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-080-001	96,00	x 0,20	=	19,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM					336,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-080-007	19,20	x 17,50	=	336,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO					28,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
14-002-003	96,00	x 0,30	=	28,80 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,30		0,00 m³		
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					96,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-004-000	96,00		=	96,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					58,56
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
04-011-000	96,00	x 0,61	=	58,56 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,61		0,00 m³		
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					1.024,80
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
04-060-000	58,56	x 17,50	=	1.024,80 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
3	**GUIA**					
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					-
	Comprimento de guias (M)					
05-001-000	-		=	0,00 m		
SIURB_INFRA						
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS					-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)				
05-082-000	-	x 17,50	=	0,00 mxkm		
SIURB_INFRA						
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
05-013-000	-	x 0,25	x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA						
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					-
	Comprimento de guias (M)					
05-014-001	-		=	0,00 m		
SIURB_INFRA						
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
06-005-000	-	x 0,25	x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA						
4	**SARJETA**					
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)					
05-003-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA						
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO					-
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)				
05-081-000	-	x 17,50	=	0,00 m²xkm		
SIURB_INFRA						
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	-	x 0,10	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-002	-	x 0,15	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	-	x 0,10	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
5	**SARJETÃO**					
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					1,71
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	17,10	x 0,10	=	1,71 m³		
SIURB_INFRA						
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					3,42
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-001	17,10	x 0,20	=	3,42 m³		
SIURB_INFRA						
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					1,71
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	17,10	x 0,10	=	1,71 m³		
SIURB_INFRA						
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA					6,82
	Área de sinalização (M2)					
28.03.03	6,82		=	6,82 m²		
DER						
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA					11,90
	Área de sinalização (M2)					
28.03.05	11,90		=	11,90 m²		
DER						
7	**DIVERSOS**					
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES					65,00
	Área de Hidrojateamento (M2)					
10-017-000	65,00		=	65,00 m²		
SIURB_INFRA						
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M					-
	Área de Geogrelha (M2)					
22.08.22	-		=	0,00 m²		
DER						
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.					2,00
	Quantidade de tampão					
06-020-021	2,00		=	2,00 unidade		
SIURB_INFRA						
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					2,00
	Quantidade de tampão					
06-021-000	2,00		=	2,00 unidade		
SIURB_INFRA						
8	**INDIRETO LOCAL**					
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO					91,00
	Comprimento total (M)					
01-022-000	91,00		=	91,00 m		
SIURB_INFRA						
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					4,22
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)				
03-027-000	0,007126	x 591,50	=	4,22 h		
SIURB_INFRA						
8,3	COORDENADOR GERAL					4,22
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)				
03-025-000	0,007126	x 591,50	=	4,22 h		
SIURB_INFRA						
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES					4,22
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)				
03-033-000	0,007126	x 591,50	=	4,22 h		
SIURB_INFRA						
8,5	ENCARREGADO					4,22
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)				
12-012-000	0,007126	x 591,50	=	4,22 h		
SIURB_INFRA						
8,6	AJUDANTE GERAL					4,22
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)				
03-041-000	0,007126	x 591,50	=	4,22 h		
SIURB_INFRA						
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.					4,22
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)				
11-003-000	0,007126	x 591,50	=	4,22 h		
SIURB_INFRA						
8,8	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL					22,80
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-016-001	19,00	x 1,20	=	22,80 m²		
SIURB_INFRA						
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					19,00
	Comprimento de sinalização (M)					
10-016-002	19,00		=	19,00 m		
SIURB_INFRA						
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON					22,80
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-018-000	19,00	x 1,20	=	22,80 m²		
SIURB_INFRA						

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 09	RUA PAULO ANTÔNIO CAMARGO	BUSSOCABA	233,00	1165,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	45,65
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	913,00 x 0,05 = 45,65 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	45,65
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	913,00 x 0,05 = 45,65 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	798,88
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	45,65 x 17,50 = 798,88 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	913,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	913,00 = 913,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	913,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	913,00 = 913,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	12,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	252,00 x 0,05 = 12,60 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	12,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	252,00 x 0,05 = 12,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	220,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	12,60 x 17,50 = 220,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	252,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	252,00 = 252,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	15,12
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	252,00 x 0,06 = 15,12 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	15,12
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	252,00 x 0,06 = 15,12 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	264,60
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	15,12 x 17,50 = 264,60 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	252,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	252,00 = 252,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	50,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	252,00 x 0,20 = 50,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	50,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	252,00 x 0,20 = 50,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	50,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	252,00 x 0,20 = 50,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	882,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	50,40 x 17,50 = 882,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	75,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	252,00 x 0,30 = 75,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	252,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	252,00 = 252,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	153,72
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	252,00 x 0,61 = 153,72 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.690,10
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	153,72 x 17,50 = 2.690,10 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	6,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	6,00 = 6,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	105,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	6,00 x 17,50 = 105,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,15
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	6,00 x 0,25 x 0,10 = 0,15 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	6,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	6,00 = 6,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,15
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	6,00 x 0,25 x 0,10 = 0,15 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	11,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	11,70 = 11,70 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	204,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	11,70 x 17,50 = 204,75 m³xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	11,70 x 0,10 = 1,17 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	11,70 x 0,15 = 1,76 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	11,70 x 0,10 = 1,17 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	16,65
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	16,65 = 16,65 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	24,30
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	24,30 = 24,30 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	120,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	120,00 = 120,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	233,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	233,00 = 233,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	8,30
	Avanço do serviço Te de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 1165,00 = 8,30 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	8,30
	Avanço do serviço Te de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 1.165,00 = 8,30 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	8,30
	Avanço do serviço Te de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 1.165,00 = 8,30 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	8,30
	Avanço do serviço Te de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 1.165,00 = 8,30 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	8,30
	Avanço do serviço Te de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 1.165,00 = 8,30 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	8,30
	Avanço do serviço Te de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 1.165,00 = 8,30 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	38,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-016-001	32,00 x 1,20 = 38,40 m²	
SIURB_INFRA		
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	32,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	32,00 = 32,00 m	
SIURB_INFRA		
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	38,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	32,00 x 1,20 = 38,40 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 10	RUA JOÃO EUGÊNIO SECO	BUSSOCABA	169,00	845,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	32,95
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	659,00 x 0,05 = 32,95 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	32,95
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	659,00 x 0,05 = 32,95 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	576,63
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	32,95 x 17,50 = 576,63 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	659,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	659,00 = 659,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	659,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	659,00 = 659,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	9,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	186,00 x 0,05 = 9,30 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	9,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	186,00 x 0,05 = 9,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	162,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	9,30 x 17,50 = 162,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	186,00 = 186,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	11,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	186,00 x 0,06 = 11,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	11,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	186,00 x 0,06 = 11,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	195,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	11,16 x 17,50 = 195,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	186,00 = 186,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	37,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	186,00 x 0,20 = 37,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	37,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	186,00 x 0,20 = 37,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	37,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	186,00 x 0,20 = 37,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	651,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	37,20 x 17,50 = 651,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	55,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	186,00 x 0,30 = 55,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	186,00 = 186,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	113,46
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	186,00 x 0,61 = 113,46 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.985,55
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	113,46 x 17,50 = 1.985,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	11,25
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	11,25 = 11,25 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	196,88
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	11,25 x 17,50 = 196,88 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,13
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	11,25 x 0,10 = 1,13 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,69
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	11,25 x 0,15 = 1,69 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,13
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	11,25 x 0,10 = 1,13 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,53
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	15,30 x 0,10 = 1,53 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	3,06
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	15,30 x 0,20 = 3,06 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,53
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	15,30 x 0,10 = 1,53 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	6,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	6,60 = 6,60 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	11,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	11,00 = 11,00 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	85,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	85,00 = 85,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	3,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	3,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	169,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	169,00 = 169,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	6,02
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 845,00 = 6,02 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	6,02
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 845,00 = 6,02 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	6,02
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 845,00 = 6,02 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	6,02
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 845,00 = 6,02 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	6,02
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 845,00 = 6,02 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	6,02
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 845,00 = 6,02 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	42,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	42,00 = 42,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	50,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	42,00 x 1,20 = 50,40 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 11	RUA RAUL TÔRRES	CAMPESINA	276,85	1661,10

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		72,06
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	1.441,10 x 0,05	= 72,06 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		72,06
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.441,10 x 0,05	72,06 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.260,96
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	72,06 x 17,50	1.260,96 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		1.441,10
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.441,10	1.441,10 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		-
	Área de Recape (M2)		1.441,10
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.441,10	1.441,10 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		11,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	220,00 x 0,05	= 11,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		11,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,05	11,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		192,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	11,00 x 17,50	192,50 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		220,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00	220,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		13,20
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,06	13,20 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		13,20
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,06	13,20 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		231,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	13,20 x 17,50	231,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		220,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00	220,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		44,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,20	44,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		44,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,20	44,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		44,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,20	44,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		770,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	44,00 x 17,50	770,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		66,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,30	66,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		220,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00	220,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		134,20
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00 x 0,61	134,20 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.348,50
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	134,20 x 17,50	2.348,50 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		16,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	16,00	= 16,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		280,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	16,00 x 17,50	= 280,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,40
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	16,00 x 0,25 x 0,10	= 0,40 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		16,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	16,00	= 16,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,40
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	16,00 x 0,25 x 0,10	= 0,40 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		35,10
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	35,10	= 35,10 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		614,25
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	35,10 x 17,50	= 614,25 m³xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		3,51
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	35,10 x 0,10	= 3,51 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		5,27
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	35,10 x 0,15	= 5,27 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		3,51
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	35,10 x 0,10	= 3,51 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,71
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	17,10 x 0,10	= 1,71 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		3,42
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	17,10 x 0,20	= 3,42 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,71
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	17,10 x 0,10	= 1,71 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		16,53
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	16,53	= 16,53 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		69,93
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	69,93	= 69,93 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		165,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	165,00	= 165,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		126,00
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	126,00	= 126,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		7,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	7,00	= 7,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		7,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	7,00	= 7,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		276,85
	Comprimento total (M)		
01-022-000	276,85	= 276,85 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		11,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126 x 1661,10	= 11,84 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		11,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126 x 1.661,10	= 11,84 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		11,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126 x 1.661,10	= 11,84 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		11,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126 x 1.661,10	= 11,84 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		11,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126 x 1.661,10	= 11,84 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		11,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126 x 1.661,10	= 11,84 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		113,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	113,00	= 113,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		135,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	113,00 x 1,20	= 135,60 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 12	RUA DOZE DE OUTUBRO	CONCEIÇÃO	252,00	2016,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	82,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	1.656,00 x 0,05 = 82,80 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	82,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.656,00 x 0,05 = 82,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.449,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	82,80 x 17,50 = 1.449,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.656,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.656,00 = 1.656,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.656,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.656,00 = 1.656,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	18,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	360,00 x 0,05 = 18,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	18,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	360,00 x 0,05 = 18,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	315,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	18,00 x 17,50 = 315,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	360,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	360,00 = 360,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	21,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	360,00 x 0,06 = 21,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	21,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	360,00 x 0,06 = 21,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	378,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	21,60 x 17,50 = 378,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	360,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	360,00 = 360,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	360,00 x 0,20 = 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	360,00 x 0,20 = 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	360,00 x 0,20 = 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.260,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	72,00 x 17,50 = 1.260,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	108,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	360,00 x 0,30 = 108,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	360,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	360,00 = 360,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	219,60
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	360,00 x 0,61 = 219,60 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	3.843,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	219,60 x 17,50 = 3.843,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	7,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	7,00 = 7,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	122,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	7,00 x 17,50 = 122,50 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,18
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	7,00 x 0,25 x 0,10 = 0,18 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	7,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	7,00 = 7,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,18
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	7,00 x 0,25 x 0,10 = 0,18 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	20,25
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	20,25 = 20,25 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	354,38
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	20,25 x 17,50 = 354,38 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	20,25 x 0,10 = 2,03 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	3,04
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	20,25 x 0,15 = 3,04 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	20,25 x 0,10 = 2,03 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	16,20 x 0,10 = 1,62 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	16,20 x 0,20 = 3,24 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	16,20 x 0,10 = 1,62 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	325,30
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	325,30 = 325,30 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	48,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	48,00 = 48,00 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	195,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	195,00 = 195,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	49,00
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	49,00 = 49,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	6,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	6,00 = 6,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	6,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	6,00 = 6,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	252,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	252,00 = 252,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2016,00 = 14,37 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,5	ENCARREGADO	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	70,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	70,00 = 70,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	84,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	70,00 x 1,20 = 84,00 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 13	RUA MARIO LAGO	CONCEIÇÃO	228,00	1140,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			57,00
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	1.140,00 x	0,05	= 57,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			57,00
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.140,00 x	0,05	= 57,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			997,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	57,00 x	17,50	= 997,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			1.140,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	1.140,00		= 1.140,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			1.140,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	1.140,00		= 1.140,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x	17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x	0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x	0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x	17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x	0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x	0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x	0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x	17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x	0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x	0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x	17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			11,00
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	11,00		= 11,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			192,50
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	11,00 x	17,50	= 192,50 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,28
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	11,00 x	0,25 x	0,10 = 0,28 m³	
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			11,00
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	11,00		= 11,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,28
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	11,00 x	0,25 x	0,10 = 0,28 m³	
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			16,20
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	16,20		= 16,20 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			283,50
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	16,20 x	17,50	= 283,50 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,62
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	16,20 x	0,10	= 1,62 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			2,43
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	16,20 x	0,15	= 2,43 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,62
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	16,20 x	0,10	= 1,62 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,81
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	8,10 x	0,10	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	8,10 x	0,20	= 1,62 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,81
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	8,10 x	0,10	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			9,60
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	9,60		= 9,60 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			29,95
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	29,95		= 29,95 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			110,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	110,00		= 110,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			51,00
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	51,00		= 51,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			2,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	2,00		= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			2,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	2,00		= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			228,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	228,00		= 228,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			8,12
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126 x	1140,00	= 8,12 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			8,12
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126 x	1.140,00	= 8,12 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			8,12
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126 x	1.140,00	= 8,12 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			8,12
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126 x	1.140,00	= 8,12 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			8,12
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126 x	1.140,00	= 8,12 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			8,12
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126 x	1.140,00	= 8,12 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			56,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	56,00		= 56,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			67,20
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	56,00 x	1,20	= 67,20 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 14	RUA MONTE DA OLIVEIRAS	CONCEIÇÃO	412,30	3860,30

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**					
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					169,62
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	3.392,30	x 0,05	=	169,62 m³		
SIURB_INFRA						
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				169,62
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	3.392,30	x 0,05		169,62 m³		
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				2.968,26
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	169,62	x 17,50		2.968,26 m³xkm		
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Recape (M2)					3.392,30
05-026-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	3.392,30			3.392,30 m²		
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL					-
	Área de Recape (M2)					3.392,30
09-003-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	3.392,30			3.392,30 m²		
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**					
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					23,40
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	468,00	x 0,05	=	23,40 m³		
SIURB_INFRA						
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				23,40
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	468,00	x 0,05		23,40 m³		
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				409,50
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	23,40	x 17,50		409,50 m³xkm		
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					468,00
05-026-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	468,00			468,00 m²		
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				28,08
05-025-002	-	x 0,06	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	468,00	x 0,06		28,08 m³		
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				28,08
05-079-001	-	x 0,06	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	468,00	x 0,06		28,08 m³		
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				491,40
05-079-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	28,08	x 17,50		491,40 m³xkm		
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					468,00
05-026-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	468,00			468,00 m²		
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				93,60
05-099-002	-	x 0,20	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	468,00	x 0,20		93,60 m³		
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				93,60
05-087-000	-	x 0,20	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	468,00	x 0,20		93,60 m³		
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				93,60
05-080-001	-	x 0,20	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	468,00	x 0,20		93,60 m³		
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				1.638,00
05-080-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	93,60	x 17,50		1.638,00 m³xkm		
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				140,40
14-002-003	-	x 0,30	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	468,00	x 0,30		140,40 m³		
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					468,00
05-004-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	468,00			468,00 m²		
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				285,48
04-011-000	-	x 0,61	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	468,00	x 0,61		285,48 m³		
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				4.995,90
04-060-000	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	285,48	x 17,50		4.995,90 m³xkm		
3	**GUIA**					
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					32,00
	Comprimento de guias (M)					
05-001-000	32,00		=	32,00 m		
SIURB_INFRA						
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS					560,00
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)				
05-082-000	32,00	x 17,50	=	560,00 mxkm		
SIURB_INFRA						
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					0,80
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
05-013-000	32,00	x 0,25	x 0,10	=	0,80 m³	
SIURB_INFRA						
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					32,00
	Comprimento de guias (M)					
05-014-001	32,00		=	32,00 m		
SIURB_INFRA						
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					0,80
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
06-005-000	32,00	x 0,25	x 0,10	=	0,80 m³	
SIURB_INFRA						
4	**SARJETA**					
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					41,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)					
05-003-000	41,40		=	41,40 m²		
SIURB_INFRA						
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO					724,50
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)				
05-081-000	41,40	x 17,50	=	724,50 m²xkm		
SIURB_INFRA						
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					4,14
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	41,40	x 0,10	=	4,14 m³		
SIURB_INFRA						
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					6,21
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-002	41,40	x 0,15	=	6,21 m³		
SIURB_INFRA						
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					4,14
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	41,40	x 0,10	=	4,14 m³		
SIURB_INFRA						
5	**SARJETÃO**					
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					2,61
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	26,10	x 0,10	=	2,61 m³		
SIURB_INFRA						
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					5,22
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-001	26,10	x 0,20	=	5,22 m³		
SIURB_INFRA						
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					2,61
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	26,10	x 0,10	=	2,61 m³		
SIURB_INFRA						
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA					27,66
	Área de sinalização (M2)					
28.03.03	27,66		=	27,66 m²		
DER						
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA					88,30
	Área de sinalização (M2)					
28.03.05	88,30		=	88,30 m²		
DER						
7	**DIVERSOS**					
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES					380,00
	Área de Hidrojateamento (M2)					
10-017-000	380,00		=	380,00 m²		
SIURB_INFRA						
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M					258,00
	Área de Geogrelha (M2)					
22.08.22	258,00		=	258,00 m²		
DER						
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.					6,00
	Quantidade de tampão					
06-020-021	6,00		=	6,00 unidade		
SIURB_INFRA						
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					6,00
	Quantidade de tampão					
06-021-000	6,00		=	6,00 unidade		
SIURB_INFRA						
8	**INDIRETO LOCAL**					
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO					412,30
	Comprimento total (M)					
01-022-000	412,30		=	412,30 m		
SIURB_INFRA						
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					27,51
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
03-027-000	0,007126	x 3860,30	=	27,51 h		
SIURB_INFRA						
8,3	COORDENADOR GERAL					27,51
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
03-025-000	0,007126	x 3.860,30	=	27,51 h		
SIURB_INFRA						
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES					27,51
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
03-033-000	0,007126	x 3.860,30	=	27,51 h		
SIURB_INFRA						
8,5	ENCARREGADO					27,51
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
12-012-000	0,007126	x 3.860,30	=	27,51 h		
SIURB_INFRA						
8,6	AJUDANTE GERAL					27,51
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
03-041-000	0,007126	x 3.860,30	=	27,51 h		
SIURB_INFRA						
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.					27,51
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
11-003-000	0,007126	x 3.860,30	=	27,51 h		
SIURB_INFRA						
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					153,00
	Comprimento de sinalização (M)					
10-016-002	153,00		=	153,00 m		
SIURB_INFRA						
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON					183,60
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-018-000	153,00	x 1,20	=	183,60 m²		
SIURB_INFRA						

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 15	RUA PARAGUAÇU	JD. D'ABRIL	291,00	2124,30

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			95,20
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	1.904,00	x 0,05	= 95,20 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		95,20
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.904,00	x 0,05	95,20 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		1.666,00
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	95,20	x 17,50	1.666,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Recape (M2)			1.904,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.904,00		1.904,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			-
	Área de Recape (M2)			1.904,00
09-003-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.904,00		1.904,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			11,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	220,00	x 0,05	= 11,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		11,00
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00	x 0,05	11,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		192,50
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	11,00	x 17,50	192,50 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			220,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00		220,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		13,20
05-025-002	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00	x 0,06	13,20 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		13,20
05-079-001	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00	x 0,06	13,20 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		231,00
05-079-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	13,20	x 17,50	231,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			220,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00		220,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		44,00
05-099-002	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00	x 0,20	44,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		44,00
05-087-000	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00	x 0,20	44,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		44,00
05-080-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00	x 0,20	44,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		770,00
05-080-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	44,00	x 17,50	770,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		66,00
14-002-003	-	x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00	x 0,30	66,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			220,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	220,00		220,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		134,20
04-011-000	-	x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	220,00	x 0,61	134,20 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		2.348,50
04-060-000	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	134,20	x 17,50	2.348,50 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			6,00
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	6,00		= 6,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			105,00
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	6,00	x 17,50	= 105,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,15
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	6,00	x 0,25	x 0,10	= 0,15 m³
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			6,00
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	6,00		= 6,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,15
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	6,00	x 0,25	x 0,10	= 0,15 m³
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			17,55
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	17,55		= 17,55 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			307,13
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	17,55	x 17,50	= 307,13 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	17,55	x 0,10	= 1,76 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			2,63
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	17,55	x 0,15	= 2,63 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	17,55	x 0,10	= 1,76 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,89
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	18,90	x 0,10	= 1,89 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			3,78
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	18,90	x 0,20	= 3,78 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,89
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	18,90	x 0,10	= 1,89 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			36,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	36,00		= 36,00 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			52,90
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	52,90		= 52,90 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			175,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	175,00		= 175,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			266,00
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	266,00		= 266,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			3,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	3,00		= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			3,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	3,00		= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			291,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	291,00		= 291,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			15,14
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 2124,30	= 15,14 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			15,14
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 2.124,30	= 15,14 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			15,14
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 2.124,30	= 15,14 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			15,14
	Avanço do serviço	de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 2.124,30	= 15,14 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			15,14
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 2.124,30	= 15,14 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			15,14
	Avanço do serviço	de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 2.124,30	= 15,14 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			66,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	66,00		= 66,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			79,20
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	66,00	x 1,20	= 79,20 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 16	RUA HONDURAS	JD. D'ABRIL	216,00	1728,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		77,70
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	1.554,00 x 0,05	= 77,70 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		77,70
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.554,00 x 0,05	77,70 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.359,75
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	77,70 x 17,50	1.359,75 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		1.554,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.554,00	1.554,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		-
	Área de Recape (M2)		1.554,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.554,00	1.554,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		8,70
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	174,00 x 0,05	= 8,70 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		8,70
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	174,00 x 0,05	8,70 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		152,25
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	8,70 x 17,50	152,25 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		174,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	174,00	174,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		10,44
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	174,00 x 0,06	10,44 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		10,44
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	174,00 x 0,06	10,44 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		182,70
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	10,44 x 17,50	182,70 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		174,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	174,00	174,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		34,80
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	174,00 x 0,20	34,80 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		34,80
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	174,00 x 0,20	34,80 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		34,80
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	174,00 x 0,20	34,80 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		609,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	34,80 x 17,50	609,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		52,20
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	174,00 x 0,30	52,20 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		174,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	174,00	174,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		106,14
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	174,00 x 0,61	106,14 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.857,45
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	106,14 x 17,50	1.857,45 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		6,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	6,00	= 6,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		105,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	6,00 x 17,50	= 105,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,15
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	6,00 x 0,25 x 0,10	= 0,15 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		6,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	6,00	= 6,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,15
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	6,00 x 0,25 x 0,10	= 0,15 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		5,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	5,40	= 5,40 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		94,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	5,40 x 17,50	= 94,50 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	5,40 x 0,10	= 0,54 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	5,40 x 0,15	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	5,40 x 0,10	= 0,54 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,81
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	8,10 x 0,10	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	8,10 x 0,20	= 1,62 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,81
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	8,10 x 0,10	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		16,50
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	16,50	= 16,50 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		39,80
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	39,80	= 39,80 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		175,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	175,00	= 175,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		6,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	6,00	= 6,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		6,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	6,00	= 6,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		216,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	216,00	= 216,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		12,31
	Avanço do serviço Te de horas (H)		
03-027-000	0,007126 x 1728,00	= 12,31 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		12,31
	Avanço do serviço Te de horas (H)		
03-025-000	0,007126 x 1.728,00	= 12,31 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		12,31
	Avanço do serviço Te de horas (H)		
03-033-000	0,007126 x 1.728,00	= 12,31 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		12,31
	Avanço do serviço Te de horas (H)		
12-012-000	0,007126 x 1.728,00	= 12,31 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		12,31
	Avanço do serviço Te de horas (H)		
03-041-000	0,007126 x 1.728,00	= 12,31 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		12,31
	Avanço do serviço Te de horas (H)		
11-003-000	0,007126 x 1.728,00	= 12,31 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		27,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	27,00	= 27,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		32,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	27,00 x 1,20	= 32,40 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 17	RUA GUILHERME DE PAULA MACHADO	JD. ROBERTO	92,00	460,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			23,00
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	460,00	x 0,05	= 23,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			23,00
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	460,00	x 0,05	= 23,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			402,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	23,00	x 17,50	= 402,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			460,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	460,00		= 460,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			460,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	460,00		= 460,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	-	x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	-	x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	-	x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	-	x 0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	-	x 0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	-	x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	-	x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	10,80	x 0,10	= 1,08 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			2,16
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	10,80	x 0,20	= 2,16 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	10,80	x 0,10	= 1,08 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			5,60
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	5,60		= 5,60 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			9,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	9,00		= 9,00 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			45,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	45,00		= 45,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	-		= 0,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			1,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	1,00		= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			1,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	1,00		= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			92,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	92,00		= 92,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			3,28
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 460,00	= 3,28 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			3,28
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 460,00	= 3,28 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			3,28
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 460,00	= 3,28 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			3,28
	Avanço do serviço	de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 460,00	= 3,28 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			3,28
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 460,00	= 3,28 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			3,28
	Avanço do serviço	de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 460,00	= 3,28 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			12,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	12,00		= 12,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			14,40
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	12,00	x 1,20	= 14,40 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 18	RUA JOSEANE VASCONCELOS CAMPOS	JD. ROBERTO	63,00	346,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		17,33
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	346,50 x 0,05	= 17,33 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		17,33
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	346,50 x 0,05	= 17,33 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		303,19
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	17,33 x 17,50	= 303,19 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		346,50
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	346,50	= 346,50 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		346,50
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	346,50	= 346,50 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	- x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	- x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		4,50
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	4,50	= 4,50 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		8,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	8,00	= 8,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		34,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	34,00	= 34,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		3,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		3,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		63,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	63,00	= 63,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		2,47
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126 x 346,50	= 2,47 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		2,47
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126 x 346,50	= 2,47 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		2,47
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126 x 346,50	= 2,47 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		2,47
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126 x 346,50	= 2,47 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		2,47
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126 x 346,50	= 2,47 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		2,47
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126 x 346,50	= 2,47 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		-
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	0,00	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		-
	9·mprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	0,00 x 1,20	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 19	RUA SANJI FUKUSHIMA	JD. ROBERTO	65,00	292,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	14,63
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	292,50 x 0,05 = 14,63 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	14,63
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	292,50 x 0,05 = 14,63 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	255,94
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	14,63 x 17,50 = 255,94 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	292,50
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	292,50 = 292,50 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	292,50
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	292,50 = 292,50 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	- x 0,30 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	- x 0,61 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	- x 17,50 = 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	- x 0,15 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	7,20 x 0,20 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	5,20
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	5,20 = 5,20 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	8,40
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	8,40 = 8,40 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	29,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	29,00 = 29,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	-
	Quantidade de tampão	
06-020-021	- = 0,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	-
	Quantidade de tampão	
06-021-000	- = 0,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	65,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	65,00 = 65,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	2,08
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 292,50 = 2,08 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	2,08
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 292,50 = 2,08 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	2,08
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 292,50 = 2,08 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	2,08
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 292,50 = 2,08 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	2,08
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 292,50 = 2,08 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	2,08
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 292,50 = 2,08 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	8,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	8,00 = 8,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	9,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	8,00 x 1,20 = 9,60 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 20	RUA JOSÉ ALVES	JD. ROBERTO	181,00	905,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	35,95
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	719,00 x 0,05 = 35,95 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	35,95
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	719,00 x 0,05 = 35,95 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	629,13
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	35,95 x 17,50 = 629,13 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	719,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	719,00 = 719,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	719,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	719,00 = 719,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	9,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	186,00 x 0,05 = 9,30 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	9,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	186,00 x 0,05 = 9,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	162,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	9,30 x 17,50 = 162,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	186,00 = 186,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	11,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	186,00 x 0,06 = 11,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	11,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	186,00 x 0,06 = 11,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	195,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	11,16 x 17,50 = 195,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	186,00 = 186,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	37,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	186,00 x 0,20 = 37,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	37,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	186,00 x 0,20 = 37,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	37,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	186,00 x 0,20 = 37,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	651,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	37,20 x 17,50 = 651,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	55,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	186,00 x 0,30 = 55,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	186,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	186,00 = 186,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	113,46
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	186,00 x 0,61 = 113,46 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.985,55
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	113,46 x 17,50 = 1.985,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	11,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	11,00 = 11,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	192,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	11,00 x 17,50 = 192,50 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	11,00 x 0,25 x 0,10 = 0,28 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	11,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	11,00 = 11,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	11,00 x 0,25 x 0,10 = 0,28 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	14,85
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	14,85 = 14,85 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	259,88
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	14,85 x 17,50 = 259,88 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	14,85 x 0,10 = 1,49 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,23
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	14,85 x 0,15 = 2,23 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	14,85 x 0,10 = 1,49 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	7,20 x 0,20 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	16,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	16,00 = 16,00 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	32,50
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	32,50 = 32,50 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	85,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	85,00 = 85,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	3,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	3,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	181,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	181,00 = 181,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	6,45
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 905,00 = 6,45 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	6,45
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 905,00 = 6,45 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	6,45
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 905,00 = 6,45 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	6,45
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 905,00 = 6,45 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	6,45
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 905,00 = 6,45 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	6,45
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 905,00 = 6,45 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	52,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	52,00 = 52,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	62,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	52,00 x 1,20 = 62,40 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 22	**RUA APARECIDA MOREIRA CESAR TURIBIO**	**PADROEIRA**	**375,00**	**2437,50**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			110,58
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	2.211,50	x 0,05	= 110,58 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		110,58
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.211,50	x 0,05	110,58 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		1.935,06
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	110,58	x 17,50	1.935,06 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Recape (M2)			2.211,50
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.211,50		2.211,50 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			-
	Área de Recape (M2)			2.211,50
09-003-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.211,50		2.211,50 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			11,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	226,00	x 0,05	= 11,30 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		11,30
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00	x 0,05	11,30 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		197,75
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	11,30	x 17,50	197,75 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	226,00		226,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		13,56
05-025-002	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00	x 0,06	13,56 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		13,56
05-079-001	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00	x 0,06	13,56 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		237,30
05-079-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	13,56	x 17,50	237,30 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	226,00		226,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		45,20
05-099-002	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00	x 0,20	45,20 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		45,20
05-087-000	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00	x 0,20	45,20 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		45,20
05-080-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00	x 0,20	45,20 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		791,00
05-080-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	45,20	x 17,50	791,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		67,80
14-002-003	-	x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00	x 0,30	67,80 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			226,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	226,00		226,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		137,86
04-011-000	-	x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	226,00	x 0,61	137,86 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		2.412,55
04-060-000	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	137,86	x 17,50	2.412,55 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			26,00
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	26,00		= 26,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			455,00
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	26,00	x 17,50	= 455,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,65
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	26,00	x 0,25	x 0,10	= 0,65 m³
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			26,00
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	26,00		= 26,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,65
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	26,00	x 0,25	x 0,10	= 0,65 m³
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			94,95
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	94,95		= 94,95 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			1.661,63
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	94,95	x 17,50	= 1.661,63 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			9,50
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	94,95	x 0,10	= 9,50 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			14,24
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	94,95	x 0,15	= 14,24 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			9,50
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	94,95	x 0,10	= 9,50 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			36,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	36,00		= 36,00 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			52,90
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	52,90		= 52,90 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			255,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	255,00		= 255,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			66,00
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	66,00		= 66,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			8,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	8,00		= 8,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			8,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	8,00		= 8,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			375,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	375,00		= 375,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			17,37
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 2437,50	= 17,37 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			17,37
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 2.437,50	= 17,37 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			17,37
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 2.437,50	= 17,37 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			17,37
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 2.437,50	= 17,37 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			17,37
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 2.437,50	= 17,37 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			17,37
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 2.437,50	= 17,37 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			237,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	237,00		= 237,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			284,40
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	237,00	x 1,20	= 284,40 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 23	RUA WAGNER DE SOUZA FERREIRA	PADROEIRA	265,00	1722,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**					
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					73,10
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	1.462,00	x 0,05	=	73,10 m³		
SIURB_INFRA						
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				73,10
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	1.462,00	x 0,05		73,10 m³		
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				1.279,25
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	73,10	x 17,50		1.279,25 m³xkm		
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Recape (M2)					1.462,00
05-026-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	1.462,00			1.462,00 m²		
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL					-
	Área de Recape (M2)					1.462,00
09-003-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	1.462,00			1.462,00 m²		
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**					
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					13,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	260,00	x 0,05	=	13,00 m³		
SIURB_INFRA						
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				13,00
05-078-001	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	260,00	x 0,05		13,00 m³		
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				227,50
05-078-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	13,00	x 17,50		227,50 m³xkm		
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					260,00
05-026-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	260,00			260,00 m²		
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				15,60
05-025-002	-	x 0,06	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	260,00	x 0,06		15,60 m³		
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				15,60
05-079-001	-	x 0,06	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	260,00	x 0,06		15,60 m³		
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				273,00
05-079-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	15,60	x 17,50		273,00 m³xkm		
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					260,00
05-026-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	260,00			260,00 m²		
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				52,00
05-099-002	-	x 0,20	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	260,00	x 0,20		52,00 m³		
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				52,00
05-087-000	-	x 0,20	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	260,00	x 0,20		52,00 m³		
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				52,00
05-080-001	-	x 0,20	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	260,00	x 0,20		52,00 m³		
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				910,00
05-080-007	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	52,00	x 17,50		910,00 m³xkm		
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				78,00
14-002-003	-	x 0,30	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	260,00	x 0,30		78,00 m³		
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					-
	Área de Reparo Profundo (M2)					260,00
05-004-000	-		=	0,00 m²		
SIURB_INFRA	260,00			260,00 m²		
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				158,60
04-011-000	-	x 0,61	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA	260,00	x 0,61		158,60 m³		
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				2.775,50
04-060-000	-	x 17,50	=	0,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	158,60	x 17,50		2.775,50 m³xkm		
3	**GUIA**					
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					11,00
	Comprimento de guias (M)					
05-001-000	11,00		=	11,00 m		
SIURB_INFRA						
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS					192,50
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)				
05-082-000	11,00	x 17,50	=	192,50 mxkm		
SIURB_INFRA						
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					0,28
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
05-013-000	11,00	x 0,25	x 0,10	=	0,28 m³	
SIURB_INFRA						
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					11,00
	Comprimento de guias (M)					
05-014-001	11,00		=	11,00 m		
SIURB_INFRA						
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					0,28
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
06-005-000	11,00	x 0,25	x 0,10	=	0,28 m³	
SIURB_INFRA						
4	**SARJETA**					
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					54,45
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)					
05-003-000	54,45		=	54,45 m²		
SIURB_INFRA						
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO					952,88
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)				
05-081-000	54,45	x 17,50	=	952,88 m²xkm		
SIURB_INFRA						
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					5,45
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	54,45	x 0,10	=	5,45 m³		
SIURB_INFRA						
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					8,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-002	54,45	x 0,15	=	8,17 m³		
SIURB_INFRA						
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					5,45
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	54,45	x 0,10	=	5,45 m³		
SIURB_INFRA						
5	**SARJETÃO**					
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	32,40	x 0,10	=	3,24 m³		
SIURB_INFRA						
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					6,48
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-001	32,40	x 0,20	=	6,48 m³		
SIURB_INFRA						
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	32,40	x 0,10	=	3,24 m³		
SIURB_INFRA						
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA					18,00
	Área de sinalização (M2)					
28.03.03	18,00		=	18,00 m²		
DER						
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA					39,65
	Área de sinalização (M2)					
28.03.05	39,65		=	39,65 m²		
DER						
7	**DIVERSOS**					
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES					175,00
	Área de Hidrojateamento (M2)					
10-017-000	175,00		=	175,00 m²		
SIURB_INFRA						
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M					36,00
	Área de Geogrelha (M2)					
22.08.22	36,00		=	36,00 m²		
DER						
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.					5,00
	Quantidade de tampão					
06-020-021	5,00		=	5,00 unidade		
SIURB_INFRA						
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					5,00
	Quantidade de tampão					
06-021-000	5,00		=	5,00 unidade		
SIURB_INFRA						
8	**INDIRETO LOCAL**					
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO					265,00
	Comprimento total (M)					
01-022-000	265,00		=	265,00 m		
SIURB_INFRA						
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					12,28
	Avanço do serviço	de horas (H)				
03-027-000	0,007126	x 1722,50	=	12,28 h		
SIURB_INFRA						
8,3	COORDENADOR GERAL					12,28
	Avanço do serviço	de horas (H)				
03-025-000	0,007126	x 1.722,50	=	12,28 h		
SIURB_INFRA						
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES					12,28
	Avanço do serviço	de horas (H)				
03-033-000	0,007126	x 1.722,50	=	12,28 h		
SIURB_INFRA						
8,5	ENCARREGADO					12,28
	Avanço do serviço	de horas (H)				
12-012-000	0,007126	x 1.722,50	=	12,28 h		
SIURB_INFRA						
8,6	AJUDANTE GERAL					12,28
	Avanço do serviço	de horas (H)				
03-041-000	0,007126	x 1.722,50	=	12,28 h		
SIURB_INFRA						
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.					12,28
	Avanço do serviço	de horas (H)				
11-003-000	0,007126	x 1.722,50	=	12,28 h		
SIURB_INFRA						
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					168,00
	Comprimento de sinalização (M)					
10-016-002	168,00		=	168,00 m		
SIURB_INFRA						
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON					201,60
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-018-000	168,00	x 1,20	=	201,60 m²		
SIURB_INFRA						

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 21	RUA MATILDE CONCEIÇÃO BONILHA	N. OSASCO	252,00	2016,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	84,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	1.696,00 x 0,05 = 84,80 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	84,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.696,00 x 0,05 = 84,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.484,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	84,80 x 17,50 = 1.484,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.696,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.696,00 = 1.696,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.696,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.696,00 = 1.696,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	16,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	320,00 x 0,05 = 16,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	16,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	320,00 x 0,05 = 16,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	280,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	16,00 x 17,50 = 280,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	19,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	320,00 x 0,06 = 19,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	19,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	320,00 x 0,06 = 19,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	336,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	19,20 x 17,50 = 336,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.120,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	64,00 x 17,50 = 1.120,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	96,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	320,00 x 0,30 = 96,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	195,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	320,00 x 0,61 = 195,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	3.416,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	195,20 x 17,50 = 3.416,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	- = 0,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	11,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	11,70 = 11,70 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	204,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	11,70 x 17,50 = 204,75 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	11,70 x 0,10 = 1,17 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	11,70 x 0,15 = 1,76 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	11,70 x 0,10 = 1,17 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	7,20 x 0,20 = 1,44 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	13,90
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	13,90 = 13,90 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	19,40
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	19,40 = 19,40 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	165,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	165,00 = 165,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	- = 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	3,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	3,00 = 3,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	3,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	3,00 = 3,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	252,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	252,00 = 252,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2016,00 = 14,37 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,5	ENCARREGADO	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	14,37
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.016,00 = 14,37 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	34,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	34,00 = 34,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	40,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	34,00 x 1,20 = 40,80 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 24	RUA OLIVEIRA LIMA	ST. ANTÔNIO	340,00	2040,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	89,25
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	1.785,00 x 0,05 = 89,25 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	89,25
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.785,00 x 0,05 = 89,25 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.561,88
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	89,25 x 17,50 = 1.561,88 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.785,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.785,00 = 1.785,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.785,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.785,00 = 1.785,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	12,75
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	255,00 x 0,05 = 12,75 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	12,75
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	255,00 x 0,05 = 12,75 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	223,13
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	12,75 x 17,50 = 223,13 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	255,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	255,00 = 255,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	15,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	255,00 x 0,06 = 15,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	15,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	255,00 x 0,06 = 15,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	267,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	15,30 x 17,50 = 267,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	255,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	255,00 = 255,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	51,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	255,00 x 0,20 = 51,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	51,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	255,00 x 0,20 = 51,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	51,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	255,00 x 0,20 = 51,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	892,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	51,00 x 17,50 = 892,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	76,50
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	255,00 x 0,30 = 76,50 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	255,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	255,00 = 255,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	155,55
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	255,00 x 0,61 = 155,55 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.722,13
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	155,55 x 17,50 = 2.722,13 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	- x 17,50 = 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	- x 0,15 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	32,40 x 0,10 = 3,24 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	6,48
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	32,40 x 0,20 = 6,48 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	32,40 x 0,10 = 3,24 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	17,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	17,60 = 17,60 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	36,50
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	36,50 = 36,50 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	194,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	194,00 = 194,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	7,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	7,00 = 7,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	7,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	7,00 = 7,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	340,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	340,00 = 340,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	14,54
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 2040,00 = 14,54 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	14,54
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 2.040,00 = 14,54 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	14,54
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 2.040,00 = 14,54 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	14,54
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 2.040,00 = 14,54 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	14,54
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 2.040,00 = 14,54 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	14,54
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 2.040,00 = 14,54 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	36,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	36,00 = 36,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	43,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	36,00 x 1,20 = 43,20 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 25	RUA ANTONIO BENEDITO DO AMARAL	ST. ANTÔNIO	457,00	2742,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	118,65
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	2.373,00 x 0,05 = 118,65 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	118,65
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	2.373,00 x 0,05 = 118,65 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.076,38
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	118,65 x 17,50 = 2.076,38 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	2.373,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	2.373,00 = 2.373,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	2.373,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	2.373,00 = 2.373,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	18,45
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	369,00 x 0,05 = 18,45 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	18,45
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	369,00 x 0,05 = 18,45 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	322,88
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	18,45 x 17,50 = 322,88 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	369,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	369,00 = 369,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	22,14
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	369,00 x 0,06 = 22,14 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	22,14
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	369,00 x 0,06 = 22,14 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	387,45
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	22,14 x 17,50 = 387,45 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	369,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	369,00 = 369,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	73,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	369,00 x 0,20 = 73,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	73,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	369,00 x 0,20 = 73,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	73,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	369,00 x 0,20 = 73,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.291,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	73,80 x 17,50 = 1.291,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	110,70
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	369,00 x 0,30 = 110,70 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	369,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	369,00 = 369,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	225,09
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	369,00 x 0,61 = 225,09 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	3.939,08
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	225,09 x 17,50 = 3.939,08 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	7,20
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	7,20 = 7,20 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	126,00
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	7,20 x 17,50 = 126,00 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,72
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,08
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	7,20 x 0,15 = 1,08 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,72
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	31,88
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	31,88 = 31,88 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	46,66
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	46,66 = 46,66 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	260,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	260,00 = 260,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	8,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	8,00 = 8,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	8,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	8,00 = 8,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	457,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	457,00 = 457,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	19,54
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 2742,00 = 19,54 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	19,54
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 2.742,00 = 19,54 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	19,54
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 2.742,00 = 19,54 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	19,54
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 2.742,00 = 19,54 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	19,54
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 2.742,00 = 19,54 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	19,54
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 2.742,00 = 19,54 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	68,89
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	68,89 = 68,89 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	82,67
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	68,89 x 1,20 = 82,67 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 26	RUA VITOR HUGO	VELOSO	214,50	1930,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		85,43
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	1.708,50 x 0,05	= 85,43 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		85,43
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	1.708,50 x 0,05	85,43 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.494,94
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	85,43 x 17,50	1.494,94 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		1.708,50
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.708,50	1.708,50 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		-
	Área de Recape (M2)		1.708,50
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	1.708,50	1.708,50 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		11,10
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	222,00 x 0,05	= 11,10 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		11,10
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	222,00 x 0,05	11,10 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		194,25
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	11,10 x 17,50	194,25 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		222,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	222,00	222,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		13,32
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	222,00 x 0,06	13,32 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		13,32
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	222,00 x 0,06	13,32 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		233,10
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	13,32 x 17,50	233,10 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		222,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	222,00	222,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		44,40
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	222,00 x 0,20	44,40 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		44,40
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	222,00 x 0,20	44,40 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		44,40
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	222,00 x 0,20	44,40 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		777,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	44,40 x 17,50	777,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		66,60
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	222,00 x 0,30	66,60 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		222,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	222,00	222,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		135,42
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	222,00 x 0,61	135,42 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.369,85
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	135,42 x 17,50	2.369,85 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		14,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	14,00	= 14,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		245,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	14,00 x 17,50	= 245,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,35
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	14,00 x 0,25 x 0,10	= 0,35 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		14,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	14,00	= 14,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,35
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	14,00 x 0,25 x 0,10	= 0,35 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		18,90
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	18,90	= 18,90 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		330,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	18,90 x 17,50	= 330,75 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,89
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	18,90 x 0,10	= 1,89 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,84
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	18,90 x 0,15	= 2,84 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,89
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	18,90 x 0,10	= 1,89 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,43
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	24,30 x 0,10	= 2,43 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		4,86
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	24,30 x 0,20	= 4,86 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,43
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	24,30 x 0,10	= 2,43 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		16,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	16,60	= 16,60 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		46,25
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	46,25	= 46,25 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		195,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	195,00	= 195,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		7,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	7,00	= 7,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		7,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	7,00	= 7,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		214,50
	Comprimento total (M)		
01-022-000	214,50	= 214,50 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		13,76
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,007126 x 1930,50	= 13,76 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		13,76
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,007126 x 1.930,50	= 13,76 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		13,76
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,007126 x 1.930,50	= 13,76 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		13,76
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,007126 x 1.930,50	= 13,76 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		13,76
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,007126 x 1.930,50	= 13,76 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		13,76
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,007126 x 1.930,50	= 13,76 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		83,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	83,00	= 83,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		99,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	83,00 x 1,20	= 99,60 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 27	RUA DUARTE DA COSTA	VELOSO	81,50	489,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	24,45
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	489,00 x 0,05 = 24,45 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	24,45
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	489,00 x 0,05 = 24,45 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	427,88
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	24,45 x 17,50 = 427,88 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	489,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	489,00 = 489,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	489,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	489,00 = 489,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	1,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	36,00 x 0,05 = 1,80 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	1,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	36,00 x 0,05 = 1,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	31,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	1,80 x 17,50 = 31,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	36,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	36,00 = 36,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	2,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	36,00 x 0,06 = 2,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	2,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	36,00 x 0,06 = 2,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	37,80
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	2,16 x 17,50 = 37,80 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	36,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	36,00 = 36,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	7,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	36,00 x 0,20 = 7,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	7,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	36,00 x 0,20 = 7,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	7,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	36,00 x 0,20 = 7,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	126,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	7,20 x 17,50 = 126,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	10,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	36,00 x 0,30 = 10,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	36,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	36,00 = 36,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	21,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	36,00 x 0,61 = 21,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	384,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	21,96 x 17,50 = 384,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	29,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	29,00 = 29,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	507,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	29,00 x 17,50 = 507,50 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,73
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	29,00 x 0,25 x 0,10 = 0,73 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	29,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	29,00 = 29,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,73
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	29,00 x 0,25 x 0,10 = 0,73 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	55,35
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	55,35 = 55,35 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	968,63
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	55,35 x 17,50 = 968,63 m³xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	5,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	55,35 x 0,10 = 5,54 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	8,30
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	55,35 x 0,15 = 8,30 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	5,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	55,35 x 0,10 = 5,54 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	9,80
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	9,80 = 9,80 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	14,90
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	14,90 = 14,90 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	-
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	- = 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	1,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	1,00 = 1,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	1,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	1,00 = 1,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	81,50
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	81,50 = 81,50 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	3,48
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 489,00 = 3,48 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	3,48
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 489,00 = 3,48 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	3,48
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 489,00 = 3,48 h	
8,5	ENCARREGADO	3,48
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 489,00 = 3,48 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	3,48
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 489,00 = 3,48 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	3,48
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 489,00 = 3,48 h	
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	152,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	152,00 = 152,00 m	
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	182,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	152,00 x 1,20 = 182,40 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 28	RUA ALMIRANTE BARROSO	VELOSO	261,00	2349,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	104,15
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	2.083,00 x 0,05 = 104,15 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	104,15
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	2.083,00 x 0,05 = 104,15 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.822,63
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	104,15 x 17,50 = 1.822,63 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	2.083,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	2.083,00 = 2.083,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	2.083,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	2.083,00 = 2.083,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	13,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	266,00 x 0,05 = 13,30 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	13,30
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	266,00 x 0,05 = 13,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	232,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	13,30 x 17,50 = 232,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	266,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	266,00 = 266,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	15,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	266,00 x 0,06 = 15,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	15,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	266,00 x 0,06 = 15,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	279,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	15,96 x 17,50 = 279,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	266,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	266,00 = 266,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	53,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	266,00 x 0,20 = 53,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	53,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	266,00 x 0,20 = 53,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	53,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	266,00 x 0,20 = 53,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	931,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	53,20 x 17,50 = 931,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	79,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	266,00 x 0,30 = 79,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	266,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	266,00 = 266,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	162,26
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	266,00 x 0,61 = 162,26 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.839,55
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	162,26 x 17,50 = 2.839,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	- = 0,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	- x 0,15 = 0,00 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	19,90
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	19,90 = 19,90 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	39,80
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	39,80 = 39,80 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	220,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	220,00 = 220,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	80,00
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	80,00 = 80,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	261,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	261,00 = 261,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	16,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2349,00 = 16,74 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	16,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.349,00 = 16,74 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	16,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.349,00 = 16,74 h	
8,5	ENCARREGADO	16,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.349,00 = 16,74 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	16,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.349,00 = 16,74 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	16,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,007126 x 2.349,00 = 16,74 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	54,44
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	54,44 = 54,44 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	65,33
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	54,44 x 1,20 = 65,33 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 29	**RUA EUDÓXIA BULBOVAS MARIA**	**VILA YARA**	**74,00**	**370,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			18,50
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000 SIURB_INFRA	370,00	x 0,05	= 18,50 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			18,50
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	370,00	x 0,05	= 18,50 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			323,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	18,50	x 17,50	= 323,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			370,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	370,00		= 370,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			370,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	370,00		= 370,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	-	x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	-	x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	-	x 0,25	x 0,10	= 0,00 m³
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	-	x 0,25	x 0,10	= 0,00 m³
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002 SIURB_INFRA	-	x 0,15	= 0,00 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001 SIURB_INFRA	-	x 0,20	= 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			5,60
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03 DER	5,60		= 5,60 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			6,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05 DER	6,00		= 6,00 m²	
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			33,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000 SIURB_INFRA	33,00		= 33,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22 DER	-		= 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			2,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021 SIURB_INFRA	2,00		= 2,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			2,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000 SIURB_INFRA	2,00		= 2,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			74,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000 SIURB_INFRA	74,00		= 74,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			2,64
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-027-000 SIURB_INFRA	0,007126	x 370,00	= 2,64 h	
8,3	COORDENADOR GERAL			2,64
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-025-000 SIURB_INFRA	0,007126	x 370,00	= 2,64 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			2,64
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-033-000 SIURB_INFRA	0,007126	x 370,00	= 2,64 h	
8,5	ENCARREGADO			2,64
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
12-012-000 SIURB_INFRA	0,007126	x 370,00	= 2,64 h	
8,6	AJUDANTE GERAL			2,64
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-041-000 SIURB_INFRA	0,007126	x 370,00	= 2,64 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			2,64
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
11-003-000 SIURB_INFRA	0,007126	x 370,00	= 2,64 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			-
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002 SIURB_INFRA	0,00		= 0,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			-
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000 SIURB_INFRA	0,00	x 1,20	= 0,00 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 30	RUA OCTÁVIO ANTÔNIO MENEGHESSO	VILA YARA	274,50	2333,25

	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			93,66
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	1.873,25	x 0,05	= 93,66 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			93,66
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.873,25	x 0,05	= 93,66 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.639,09
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	93,66	x 17,50	= 1.639,09 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			1.873,25
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	1.873,25		= 1.873,25 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			1.873,25
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	1.873,25		= 1.873,25 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			23,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	460,00	x 0,05	= 23,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			23,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	460,00	x 0,05	= 23,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			402,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	23,00	x 17,50	= 402,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			460,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	460,00		= 460,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			27,60
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	460,00	x 0,06	= 27,60 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			27,60
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	460,00	x 0,06	= 27,60 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			483,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	27,60	x 17,50	= 483,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			460,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	460,00		= 460,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			92,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	460,00	x 0,20	= 92,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			92,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	460,00	x 0,20	= 92,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			92,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	460,00	x 0,20	= 92,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.610,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	92,00	x 17,50	= 1.610,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			138,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	460,00	x 0,30	= 138,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			460,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	460,00		= 460,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			280,60
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	460,00	x 0,61	= 280,60 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			4.910,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	280,60	x 17,50	= 4.910,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			25,00
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	25,00		= 25,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			437,50
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	25,00	x 17,50	= 437,50 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,63
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	25,00	x 0,25	x 0,10 = 0,63 m³	
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			25,00
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	25,00		= 25,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,63
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	25,00	x 0,25	x 0,10 = 0,63 m³	
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			51,75
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	51,75		= 51,75 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			905,63
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	51,75	x 17,50	= 905,63 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			5,18
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	51,75	x 0,10	= 5,18 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			7,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	51,75	x 0,15	= 7,76 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			5,18
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	51,75	x 0,10	= 5,18 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	14,40	x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	14,40	x 0,20	= 2,88 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	14,40	x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			20,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	20,00		= 20,00 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			20,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	20,00		= 20,00 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			215,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	215,00		= 215,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			66,00
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	66,00		= 66,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			8,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	8,00		= 8,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			8,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	8,00		= 8,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			274,50
	Comprimento total (M)			
01-022-000	274,50		= 274,50 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			16,63
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-027-000	0,007126	x 2333,25	= 16,63 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			16,63
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-025-000	0,007126	x 2.333,25	= 16,63 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			16,63
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-033-000	0,007126	x 2.333,25	= 16,63 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			16,63
	Avanço do serviço	de horas (H)		
12-012-000	0,007126	x 2.333,25	= 16,63 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			16,63
	Avanço do serviço	de horas (H)		
03-041-000	0,007126	x 2.333,25	= 16,63 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			16,63
	Avanço do serviço	de horas (H)		
11-003-000	0,007126	x 2.333,25	= 16,63 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			156,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	156,00		= 156,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			187,20
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	156,00	x 1,20	= 187,20 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2 - ZONA SUL

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 31	RUA ODETE FABRI	VILA YARA	240,00	1440,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	72,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	1.440,00 x 0,05 = 72,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	72,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.440,00 x 0,05 = 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.260,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	72,00 x 17,50 = 1.260,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.440,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.440,00 = 1.440,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.440,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.440,00 = 1.440,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	16,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	320,00 x 0,05 = 16,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	16,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	320,00 x 0,05 = 16,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	280,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	16,00 x 17,50 = 280,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	19,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	320,00 x 0,06 = 19,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	19,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	320,00 x 0,06 = 19,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	336,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	19,20 x 17,50 = 336,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.120,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	64,00 x 17,50 = 1.120,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	96,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	320,00 x 0,30 = 96,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	195,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	320,00 x 0,61 = 195,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	3.416,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	195,20 x 17,50 = 3.416,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	12,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	12,00 = 12,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	210,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	12,00 x 17,50 = 210,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	12,00 x 0,25 x 0,10 = 0,30 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	12,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	12,00 = 12,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	12,00 x 0,25 x 0,10 = 0,30 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	51,75
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	51,75 = 51,75 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	905,63
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	51,75 x 17,50 = 905,63 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	5,18
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	51,75 x 0,10 = 5,18 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	7,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	51,75 x 0,15 = 7,76 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	5,18
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	51,75 x 0,10 = 5,18 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	32,40 x 0,10 = 3,24 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	6,48
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	32,40 x 0,20 = 6,48 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	32,40 x 0,10 = 3,24 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	17,10
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	17,10 = 17,10 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	27,80
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	27,80 = 27,80 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	140,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	140,00 = 140,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	6,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	6,00 = 6,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	6,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	6,00 = 6,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	240,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	240,00 = 240,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	10,26
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000	0,007126 x 1440,00 = 10,26 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	10,26
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000	0,007126 x 1.440,00 = 10,26 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	10,26
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000	0,007126 x 1.440,00 = 10,26 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	10,26
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000	0,007126 x 1.440,00 = 10,26 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	10,26
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000	0,007126 x 1.440,00 = 10,26 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	10,26
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000	0,007126 x 1.440,00 = 10,26 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	163,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	163,00 = 163,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	195,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	163,00 x 1,20 = 195,60 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE OSASCO
BAIRRO: LOTE 3 - ZONA NORTE

ÁREA = **53.221,53 M2**

FONTE S/DES.: SIURB 01/2026 - DER-01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	2.159,88	1.572,0600	1.929,8600	4.168.268,91
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	260,80	1.911,0800	2.346,0400	611.847,23
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2.420,68	22,0300	27,0400	65.455,23
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	42.361,86	3,1700	3,8900	164.787,64
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	48.413,53	6,7400	8,2700	400.379,89
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	48.413,53	20,3800	25,0200	1.211.306,52
							SUBTOTAL	**6.622.045,42**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	252,80	1.572,0600	1.929,8600	487.868,61
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	30,00	1.911,0800	2.346,0400	70.381,20
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	282,80	22,0300	27,0400	7.646,91
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.949,00	3,1700	3,8900	19.251,61
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	5.656,00	6,7400	8,2700	46.775,12
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	339,36	1.314,3000	1.613,4300	547.533,60
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	339,36	22,0300	27,0400	9.176,29
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	5.938,80	3,1700	3,8900	23.101,93
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	5.656,00	6,7400	8,2700	46.775,12
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	1.131,20	679,6200	834,3000	943.760,16
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	1.131,20	33,0300	40,5500	45.870,16
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1.131,20	21,3400	26,2000	29.637,44
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	19.796,00	3,2100	3,9400	77.996,24
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	1.696,80	145,0900	178,1100	302.217,05
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	5.656,00	21,7000	26,6400	150.675,84
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	3.450,16	22,9600	28,1900	97.260,01
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	60.377,80	1,9100	2,3400	141.284,05
							SUBTOTAL	**3.047.211,34**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	138,00	11,2200	13,7700	1.900,26
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	2.415,00	0,3900	0,4800	1.159,20
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,48	514,8000	631,9700	2.199,26
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	138,00	51,6700	63,4300	8.753,34
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,48	277,9000	341,1500	1.187,20
							SUBTOTAL	**15.199,26**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	393,30	34,2800	42,0800	16.550,06
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	6.882,81	1,1900	1,4600	10.048,90
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	39,39	514,8000	631,9700	24.893,30
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	59,03	663,9400	815,0500	48.110,36
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	39,39	277,9000	341,1500	13.437,90
							SUBTOTAL	**113.040,52**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	40,41	514,8000	631,9700	25.537,91
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	80,82	651,6200	799,9300	64.650,34
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	40,41	277,9000	341,1500	13.785,87
							SUBTOTAL	**103.974,12**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	522,51	62,0750	76,2000	39.815,26
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	904,80	78,2665	96,0800	86.933,18
							SUBTOTAL	**126.748,44**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	4.137,80	0,4500	0,5500	2.275,79
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	565,00	51,7920	63,5800	35.922,70
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	65,00	586,8700	720,4400	46.828,60
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	65,00	204,1100	250,5700	16.287,05
							SUBTOTAL	**101.314,14**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	8.353,65	20,6800	25,3900	212.099,17
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	340,99	322,2600	395,6100	134.899,05
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	340,99	530,2800	650,9700	221.974,26
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	340,99	98,2000	120,5500	41.106,34
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	340,99	73,4000	90,1100	30.726,61
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	340,99	25,8900	31,7800	10.836,66
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	340,99	217,5200	267,0300	91.054,56
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	1.409,00	17,3100	21,2500	29.941,25
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	1.753,20	4,5400	5,5700	9.765,32
							SUBTOTAL	**782.403,22**
							TOTAL	**10.911.936,46**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**10.911.936,46**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JURITI
BAIRRO: ALIANÇA

ÁREA = 975,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025
CUSTOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	48,75	1.572,0600	1.929,8600	94.080,68
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,75	22,0300	27,0400	1.318,20
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	853,13	3,1700	3,8900	3.318,68
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	975,00	6,7400	8,2700	8.063,25
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	975,00	20,3800	25,0200	24.394,50
							SUBTOTAL	**131.175,31**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8600	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0400	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8900	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2700	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,3000	1.613,4300	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0400	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8900	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2700	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3000	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5500	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,2000	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9400	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1100	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6400	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1900	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3400	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7700	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4800	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9700	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4300	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	5,40	34,2800	42,0800	227,23
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	94,50	1,1900	1,4600	137,97
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,54	514,8000	631,9700	341,26
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	0,81	663,9400	815,0500	660,19
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,54	277,9000	341,1500	184,22
							SUBTOTAL	**1.550,87**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9700	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9300	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,65	62,0750	76,2000	963,93
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	22,00	78,2665	96,0800	2.113,76
							SUBTOTAL	**3.077,69**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	76,60	0,4500	0,5500	42,13
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5800	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,8700	720,4400	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,1100	250,5700	0,00
							SUBTOTAL	**42,13**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	195,00	20,6800	25,3900	4.951,05
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	6,25	322,2600	395,6100	2.472,56
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	6,25	530,2800	650,9700	4.068,56
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	6,25	98,2000	120,5500	753,44
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	6,25	73,4000	90,1100	563,19
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	6,25	25,8900	31,7800	198,63
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	6,25	217,5200	267,0300	1.668,94
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	12,00	17,3100	21,2500	255,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	14,40	4,5400	5,5700	80,21
							SUBTOTAL	**15.011,58**
							TOTAL	**150.857,58**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**150.857,58**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MAGUARI
BAIRRO: ALIANÇA

ÁREA = 1.615,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	65,75	1.572,0600	1.929,8600	126.888,30
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	65,75	22,0300	27,0400	1.777,88
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.150,63	3,1700	3,8900	4.475,95
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.315,00	6,7400	8,2700	10.875,05
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.315,00	20,3800	25,0200	32.901,30
							SUBTOTAL	**176.918,48**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	15,00	1.572,0600	1.929,8600	28.947,90
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,00	22,0300	27,0400	405,60
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	262,50	3,1700	3,8900	1.021,13
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	300,00	6,7400	8,2700	2.481,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	18,00	1.314,3000	1.613,4300	29.041,74
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,00	22,0300	27,0400	486,72
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	315,00	3,1700	3,8900	1.225,35
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	300,00	6,7400	8,2700	2.481,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	60,00	679,6200	834,3000	50.058,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	60,00	33,0300	40,5500	2.433,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	60,00	21,3400	26,2000	1.572,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.050,00	3,2100	3,9400	4.137,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	90,00	145,0900	178,1100	16.029,90
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	300,00	21,7000	26,6400	7.992,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	183,00	22,9600	28,1900	5.158,77
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.202,50	1,9100	2,3400	7.493,85
							SUBTOTAL	**160.964,96**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7700	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4800	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9700	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4300	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0800	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4600	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9700	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0500	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,99	514,8000	631,9700	625,65
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,98	651,6200	799,9300	1.583,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,99	277,9000	341,1500	337,74
							SUBTOTAL	**2.547,19**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	24,40	62,0750	76,2000	1.859,28
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	43,10	78,2665	96,0800	4.141,05
							SUBTOTAL	**6.000,33**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	133,20	0,4500	0,5500	73,26
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	120,00	51,7920	63,5800	7.629,60
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,8700	720,4400	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,1100	250,5700	0,00
							SUBTOTAL	**7.702,86**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	323,00	20,6800	25,3900	8.200,97
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	10,35	322,2600	395,6100	4.094,56
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	10,35	530,2800	650,9700	6.737,54
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	10,35	98,2000	120,5500	1.247,69
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	10,35	73,4000	90,1100	932,64
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	10,35	25,8900	31,7800	328,92
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	10,35	217,5200	267,0300	2.763,76
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	11,00	17,3100	21,2500	233,75
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	13,20	4,5400	5,5700	73,52
							SUBTOTAL	**24.613,35**
							TOTAL	**378.747,17**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**378.747,17**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA BELFORT MATOS
BAIRRO: AYROSA

ÁREA = 3.136,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8600	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	141,80	1.911,0800	2.346,0400	332.668,47
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	141,80	22,0300	27,0400	3.834,27
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.481,50	3,1700	3,8900	9.653,04
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.836,00	6,7400	8,2700	23.453,72
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.836,00	20,3800	25,0200	70.956,72
							SUBTOTAL	**440.566,22**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8600	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	15,00	1.911,0800	2.346,0400	35.190,60
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,00	22,0300	27,0400	405,60
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	262,50	3,1700	3,8900	1.021,13
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	300,00	6,7400	8,2700	2.481,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	18,00	1.314,3000	1.613,4300	29.041,74
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,00	22,0300	27,0400	486,72
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	315,00	3,1700	3,8900	1.225,35
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	300,00	6,7400	8,2700	2.481,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	60,00	679,6200	834,3000	50.058,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	60,00	33,0300	40,5500	2.433,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	60,00	21,3400	26,2000	1.572,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.050,00	3,2100	3,9400	4.137,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	90,00	145,0900	178,1100	16.029,90
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	300,00	21,7000	26,6400	7.992,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	183,00	22,9600	28,1900	5.158,77
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.202,50	1,9100	2,3400	7.493,85
							SUBTOTAL	**167.207,66**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7700	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4800	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9700	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4300	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0800	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4600	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9700	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0500	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	4,68	514,8000	631,9700	2.957,62
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	9,36	651,6200	799,9300	7.487,34
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	4,68	277,9000	341,1500	1.596,58
							SUBTOTAL	**12.041,54**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	27,25	62,0750	76,2000	2.076,39
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	53,20	78,2665	96,0800	5.111,41
							SUBTOTAL	**7.187,80**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	295,00	0,4500	0,5500	162,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	185,00	51,7920	63,5800	11.762,30
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4400	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5700	501,14
							SUBTOTAL	**13.866,57**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	448,00	20,6800	25,3900	11.374,72
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	20,09	322,2600	395,6100	7.947,80
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	20,09	530,2800	650,9700	13.077,99
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	20,09	98,2000	120,5500	2.421,85
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	20,09	73,4000	90,1100	1.810,31
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	20,09	25,8900	31,7800	638,46
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	20,09	217,5200	267,0300	5.364,63
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	52,00	17,3100	21,2500	1.105,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	62,40	4,5400	5,5700	347,57
							SUBTOTAL	**44.088,33**
							TOTAL	**684.958,12**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**684.958,12**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA ANTONIO GONÇALVES DA SILVA
BAIRRO: AYROSA

ÁREA = 402,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	20,10	1.572,0600	1.929,8600	38.789,91
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	20,10	22,0300	27,0400	543,50
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	351,75	3,1700	3,8900	1.368,31
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	402,00	6,7400	8,2700	3.324,54
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	402,00	20,3800	25,0200	10.058,04
							SUBTOTAL	**54.084,30**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8600	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0400	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8900	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2700	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,3000	1.613,4300	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0400	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8900	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2700	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3000	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5500	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,2000	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9400	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1100	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6400	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1900	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3400	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,2800	42,0821	0,00
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,1900	1,4608	0,00
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,9400	815,0527	0,00
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,8000	631,9700	455,02
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,6200	799,9300	1.151,90
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,9000	341,1500	245,63
							SUBTOTAL	**1.852,55**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	7,10	62,0750	76,2000	541,02
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	12,30	78,2665	96,0800	1.181,78
							SUBTOTAL	**1.722,80**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	-	0,4500	0,5500	0,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5799	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,8700	720,4416	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,1100	250,5654	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	67,00	20,6800	25,3900	1.701,13
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	2,58	322,2600	395,6100	1.020,67
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	2,58	530,2800	650,9700	1.679,50
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	2,58	98,2000	120,5500	311,02
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	2,58	73,4000	90,1100	232,48
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	2,58	25,8900	31,7800	81,99
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	2,58	217,5200	267,0300	688,94
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	8,00	17,3100	21,2500	170,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	9,60	4,5400	5,5700	53,47
							SUBTOTAL	**5.939,20**
							TOTAL	**63.598,85**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**63.598,85**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA AVINHADO
BAIRRO: AYROSA

ÁREA = 2.680,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	122,20	1.572,0600	1.929,8600	235.828,89
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	122,20	22,0300	27,0400	3.304,29
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.138,50	3,1700	3,8900	8.318,77
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.444,00	6,7400	8,2700	20.211,88
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.444,00	20,3800	25,0200	61.148,88
							SUBTOTAL	**328.812,71**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	11,80	1.572,0600	1.929,8600	22.772,35
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,80	22,0300	27,0400	319,07
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	206,50	3,1700	3,8900	803,29
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	236,00	6,7400	8,2700	1.951,72
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	14,16	1.314,3000	1.613,4300	22.846,17
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,16	22,0300	27,0400	382,89
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	247,80	3,1700	3,8900	963,94
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	236,00	6,7400	8,2700	1.951,72
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	47,20	679,6200	834,3000	39.378,96
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	47,20	33,0300	40,5500	1.913,96
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	47,20	21,3400	26,2000	1.236,64
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	826,00	3,2100	3,9400	3.254,44
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	70,80	145,0900	178,1100	12.610,19
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	236,00	21,7000	26,6400	6.287,04
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	143,96	22,9600	28,1900	4.058,23
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.519,30	1,9100	2,3400	5.895,16
							SUBTOTAL	**126.625,77**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	26,00	11,2200	13,7700	358,02
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	455,00	0,3900	0,4800	218,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,65	514,8000	631,9700	410,78
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	26,00	51,6700	63,4300	1.649,18
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,65	277,9000	341,1500	221,75
							SUBTOTAL	**2.858,13**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	41,85	34,2800	42,0800	1.761,05
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	732,38	1,1900	1,4600	1.069,27
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	4,19	514,8000	631,9700	2.647,95
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	6,28	663,9400	815,0500	5.118,51
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	4,19	277,9000	341,1500	1.429,42
							SUBTOTAL	**12.026,20**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	14,00	62,0750	76,2000	1.066,77
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	16,00	78,2665	96,0800	1.537,28
							SUBTOTAL	**2.604,05**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	215,00	0,4500	0,5500	118,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5800	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,8700	720,4400	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,1100	250,5700	501,14
							SUBTOTAL	**2.060,27**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	188,00	20,6800	25,3900	4.773,32
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	17,17	322,2600	395,6100	6.792,62
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	17,17	530,2800	650,9700	11.177,15
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	17,17	98,2000	120,5500	2.069,84
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	17,17	73,4000	90,1100	1.547,19
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	17,17	25,8900	31,7800	545,66
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	17,17	217,5200	267,0300	4.584,91
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	119,00	17,3100	21,2500	2.528,75
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	142,80	4,5400	5,5700	795,40
							SUBTOTAL	**34.814,84**
							TOTAL	**509.801,97**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**509.801,97**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA CARDEAL
BAIRRO: AYROSA

ÁREA = 870,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	43,50	1.572,0600	1.929,8600	83.948,91
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	43,50	22,0300	27,0400	1.176,24
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	761,25	3,1700	3,8900	2.961,26
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	870,00	6,7400	8,2700	7.194,90
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	870,00	20,3800	25,0200	21.767,40
							SUBTOTAL	**117.048,71**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8600	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0400	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8900	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2700	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,3000	1.613,4300	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0400	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8900	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2700	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3000	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5500	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,2000	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9400	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1100	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6400	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1900	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3400	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	6,75	34,2800	42,0800	284,04
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	118,13	1,1900	1,4600	172,47
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,68	514,8000	631,9700	429,74
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,01	663,9400	815,0500	823,20
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,68	277,9000	341,1500	231,98
							SUBTOTAL	**1.941,43**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,8000	631,9700	739,40
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,34	651,6200	799,9300	1.871,84
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,9000	341,1500	399,15
							SUBTOTAL	**3.010,39**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	13,00	62,0750	76,2000	990,60
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	19,60	78,2665	96,0800	1.883,17
							SUBTOTAL	**2.873,77**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	-	0,4500	0,5500	0,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5800	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	586,8700	720,4400	720,44
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,1100	250,5700	250,57
							SUBTOTAL	**971,01**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	145,00	20,6800	25,3900	3.681,55
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5,57	322,2600	395,6100	2.203,55
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	5,57	530,2800	650,9700	3.625,90
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	5,57	98,2000	120,5500	671,46
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	5,57	73,4000	90,1100	501,91
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	5,57	25,8900	31,7800	177,01
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	5,57	217,5200	267,0300	1.487,36
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	28,00	17,3100	21,2500	595,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	33,60	4,5400	5,5700	187,15
							SUBTOTAL	**13.130,89**
							TOTAL	**138.976,20**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**138.976,20**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA GAIVOTA
BAIRRO: AYROSA

ÁREA = 2.680,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8600	0,00
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	119,00	1.911,0800	2.346,0400	279.178,76
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	119,00	22,0300	27,0400	3.217,76
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.082,50	3,1700	3,8900	8.100,93
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.380,00	6,7400	8,2700	19.682,60
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.380,00	20,3800	25,0200	59.547,60
							SUBTOTAL	**369.727,65**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8600	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	15,00	1.911,0800	2.346,0400	35.190,60
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,00	22,0300	27,0400	405,60
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	262,50	3,1700	3,8900	1.021,13
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	300,00	6,7400	8,2700	2.481,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	18,00	1.314,3000	1.613,4300	29.041,74
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,00	22,0300	27,0400	486,72
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	315,00	3,1700	3,8900	1.225,35
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	300,00	6,7400	8,2700	2.481,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	60,00	679,6200	834,3000	50.058,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	60,00	33,0300	40,5500	2.433,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	60,00	21,3400	26,2000	1.572,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.050,00	3,2100	3,9400	4.137,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	90,00	145,0900	178,1100	16.029,90
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	300,00	21,7000	26,6400	7.992,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	183,00	22,9600	28,1900	5.158,77
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.202,50	1,9100	2,3400	7.493,85
							SUBTOTAL	**167.207,66**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	12,00	11,2200	13,7700	165,24
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	210,00	0,3900	0,4800	100,80
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,30	514,8000	631,9700	189,59
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	12,00	51,6700	63,4300	761,16
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,30	277,9000	341,1500	102,35
							SUBTOTAL	**1.319,14**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	23,40	34,2800	42,0800	984,67
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	409,50	1,1900	1,4600	597,87
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,34	514,8000	631,9700	1.478,81
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,51	663,9400	815,0500	2.860,83
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,34	277,9000	341,1500	798,29
							SUBTOTAL	**6.720,47**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,8000	631,9700	739,40
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,34	651,6200	799,9300	1.871,84
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,9000	341,1500	399,15
							SUBTOTAL	**3.010,39**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	23,60	62,0750	76,2000	1.798,32
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	52,70	78,2665	96,0800	5.063,42
							SUBTOTAL	**6.861,74**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	180,00	0,4500	0,5500	99,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5800	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,8700	720,4400	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,1100	250,5700	751,71
							SUBTOTAL	**3.012,03**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	335,00	20,6800	25,3900	8.505,65
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	17,17	322,2600	395,6100	6.792,62
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	17,17	530,2800	650,9700	11.177,15
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	17,17	98,2000	120,5500	2.069,84
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	17,17	73,4000	90,1100	1.547,19
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	17,17	25,8900	31,7800	545,66
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	17,17	217,5200	267,0300	4.584,91
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	77,00	17,3100	21,2500	1.636,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	92,40	4,5400	5,5700	514,67
							SUBTOTAL	**37.373,94**
							TOTAL	**595.233,02**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**595.233,02**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA PARDAL
BAIRRO: AYROSA

ÁREA = 3.486,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	153,30	1.572,0600	1.929,8600	295.847,54
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	153,30	22,0300	27,0400	4.145,23
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.682,75	3,1700	3,8900	10.435,90
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.066,00	6,7400	8,2700	25.355,82
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	3.066,00	20,3800	25,0200	76.711,32
							SUBTOTAL	**412.495,81**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	21,00	1.572,0600	1.929,8600	40.527,06
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,00	22,0300	27,0400	567,84
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	367,50	3,1700	3,8900	1.429,58
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	420,00	6,7400	8,2700	3.473,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	25,20	1.314,3000	1.613,4300	40.658,44
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,20	22,0300	27,0400	681,41
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	441,00	3,1700	3,8900	1.715,49
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	420,00	6,7400	8,2700	3.473,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	84,00	679,6200	834,3000	70.081,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	84,00	33,0300	40,5500	3.406,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	84,00	21,3400	26,2000	2.200,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.470,00	3,2100	3,9400	5.791,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	126,00	145,0900	178,1100	22.441,86
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	420,00	21,7000	26,6400	11.188,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	256,20	22,9600	28,1900	7.222,28
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.483,50	1,9100	2,3400	10.491,39
							SUBTOTAL	**225.350,95**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7700	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4800	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9700	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4300	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	14,40	34,2800	42,0800	605,95
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	252,00	1,1900	1,4600	367,92
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,8000	631,9700	910,04
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,16	663,9400	815,0500	1.760,51
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,9000	341,1500	491,26
							SUBTOTAL	**4.135,68**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,08	514,8000	631,9700	682,53
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,16	651,6200	799,9300	1.727,85
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,08	277,9000	341,1500	368,44
							SUBTOTAL	**2.778,82**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	33,00	62,0750	76,2000	2.514,60
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	55,00	78,2665	96,0800	5.284,40
							SUBTOTAL	**7.799,00**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	280,00	0,4500	0,5500	154,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	180,00	51,7920	63,5800	11.444,40
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,8700	720,4400	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,1100	250,5700	1.002,28
							SUBTOTAL	**15.482,44**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	498,00	20,6800	25,3900	12.644,22
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	22,34	322,2600	395,6100	8.837,93
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	22,34	530,2800	650,9700	14.542,67
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	22,34	98,2000	120,5500	2.693,09
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	22,34	73,4000	90,1100	2.013,06
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	22,34	25,8900	31,7800	709,97
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	22,34	217,5200	267,0300	5.965,45
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	44,00	17,3100	21,2500	935,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	52,80	4,5400	5,5700	294,10
							SUBTOTAL	**48.635,49**
							TOTAL	**716.678,19**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**716.678,19**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOSÉ BERTO DA SILVA
BAIRRO: AYROSA

ÁREA = 1.642,23 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	70,11	1.572,06	1.929,86	135.305,38
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	70,11	22,03	27,04	1.895,81
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.226,95	3,17	3,89	4.772,84
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.402,23	6,74	8,27	11.596,44
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.402,23	20,38	25,02	35.083,79
							SUBTOTAL	**188.654,26**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	12,00	1.572,06	1.929,86	23.158,32
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,00	22,03	27,04	324,48
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	210,00	3,17	3,89	816,90
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00	6,74	8,27	1.984,80
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	14,40	1.314,30	1.613,43	23.233,39
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,40	22,03	27,04	389,38
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	252,00	3,17	3,89	980,28
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00	6,74	8,27	1.984,80
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	48,00	679,62	834,30	40.046,40
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	48,00	33,03	40,55	1.946,40
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,00	21,34	26,20	1.257,60
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	840,00	3,21	3,94	3.309,60
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	72,00	145,09	178,11	12.823,92
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	240,00	21,70	26,64	6.393,60
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	146,40	22,96	28,19	4.127,02
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.562,00	1,91	2,34	5.995,08
							SUBTOTAL	**128.771,97**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	14,85	34,28	42,08	624,89
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	259,88	1,19	1,46	379,42
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,49	514,80	631,97	941,64
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,23	663,94	815,05	1.815,52
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,49	277,90	341,15	508,31
							SUBTOTAL	**4.269,78**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,08	514,80	631,97	682,53
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,16	651,62	799,93	1.727,85
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,08	277,90	341,15	368,44
							SUBTOTAL	**2.778,82**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	20,00	62,08	76,20	1.524,00
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	20,00	78,27	96,08	1.921,60
							SUBTOTAL	**3.445,60**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	100,00	0,45	0,55	55,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	80,00	51,79	63,58	5.086,40
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**7.083,42**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	252,65	20,68	25,39	6.414,78
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	10,52	322,26	395,61	4.161,82
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	10,52	530,28	650,97	6.848,20
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	10,52	98,20	120,55	1.268,19
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	10,52	73,40	90,11	947,96
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	10,52	25,89	31,78	334,33
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	10,52	217,52	267,03	2.809,16
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	45,00	17,31	21,25	956,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	54,00	4,54	5,57	300,78
							SUBTOTAL	**24.041,47**
							TOTAL	**359.045,32**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**359.045,32**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA ARAPONGA
BAIRRO: AYROSA

ÁREA = 2.178,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	99,90	1.572,06	1.929,86	192.793,01
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	99,90	22,03	27,04	2.701,30
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.748,25	3,17	3,89	6.800,69
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.998,00	6,74	8,27	16.523,46
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.998,00	20,38	25,02	49.989,96
							SUBTOTAL	**268.808,42**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	9,00	1.572,06	1.929,86	17.368,74
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,00	22,03	27,04	243,36
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	157,50	3,17	3,89	612,68
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,74	8,27	1.488,60
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	10,80	1.314,30	1.613,43	17.425,04
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,80	22,03	27,04	292,03
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	189,00	3,17	3,89	735,21
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	180,00	6,74	8,27	1.488,60
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	36,00	679,62	834,30	30.034,80
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,00	33,03	40,55	1.459,80
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,00	21,34	26,20	943,20
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	630,00	3,21	3,94	2.482,20
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	54,00	145,09	178,11	9.617,94
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	180,00	21,70	26,64	4.795,20
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	109,80	22,96	28,19	3.095,26
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.921,50	1,91	2,34	4.496,31
							SUBTOTAL	**96.578,97**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	9,00	34,28	42,08	378,72
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	157,50	1,19	1,46	229,95
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,90	514,80	631,97	568,77
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,35	663,94	815,05	1.100,32
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,90	277,90	341,15	307,04
							SUBTOTAL	**2.584,80**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,80	631,97	910,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,62	799,93	2.303,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,90	341,15	491,26
							SUBTOTAL	**3.705,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,00	62,08	76,20	1.219,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	42,50	78,27	96,08	4.083,40
							SUBTOTAL	**5.302,60**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	180,00	0,45	0,55	99,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**3.012,03**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	363,00	20,68	25,39	9.216,57
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	13,95	322,26	395,61	5.518,76
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	13,95	530,28	650,97	9.081,03
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	13,95	98,20	120,55	1.681,67
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	13,95	73,40	90,11	1.257,03
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	13,95	25,89	31,78	443,33
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	13,95	217,52	267,03	3.725,07
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	36,00	17,31	21,25	765,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	43,20	4,54	5,57	240,62
							SUBTOTAL	**31.929,08**
							TOTAL	**411.921,00**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**411.921,00**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA GRACILIANO RAMOS
BAIRRO: BARONESA

ÁREA = 1.260,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	56,20	1.572,06	1.929,86	108.458,13
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,08	2.346,04	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	56,20	22,03	27,04	1.519,65
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	983,50	3,17	3,89	3.825,82
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.124,00	6,74	8,27	9.295,48
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.124,00	20,38	25,02	28.122,48
							SUBTOTAL	**151.221,56**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	6,80	1.572,06	1.929,86	13.123,05
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,08	2.346,04	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,80	22,03	27,04	183,87
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	119,00	3,17	3,89	462,91
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	136,00	6,74	8,27	1.124,72
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	8,16	1.314,30	1.613,43	13.165,59
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,16	22,03	27,04	220,65
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	142,80	3,17	3,89	555,49
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	136,00	6,74	8,27	1.124,72
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	27,20	679,62	834,30	22.692,96
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	27,20	33,03	40,55	1.102,96
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	27,20	21,34	26,20	712,64
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	476,00	3,21	3,94	1.875,44
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	40,80	145,09	178,11	7.266,89
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	136,00	21,70	26,64	3.623,04
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	82,96	22,96	28,19	2.338,64
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.451,80	1,91	2,34	3.397,21
							SUBTOTAL	**72.970,78**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	9,00	11,22	13,77	123,93
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	157,50	0,39	0,48	75,60
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,23	514,80	631,97	145,35
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	9,00	51,67	63,43	570,87
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,23	277,90	341,15	78,46
							SUBTOTAL	**994,21**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	14,85	34,28	42,08	624,89
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	259,88	1,19	1,46	379,42
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,49	514,80	631,97	941,64
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,23	663,94	815,05	1.817,56
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,49	277,90	341,15	508,31
							SUBTOTAL	**4.271,82**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,34	514,80	631,97	1.478,81
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	4,68	651,62	799,93	3.743,67
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,34	277,90	341,15	798,29
							SUBTOTAL	**6.020,77**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	9,50	62,08	76,20	723,90
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	13,20	78,27	96,08	1.268,26
							SUBTOTAL	**1.992,16**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	115,00	0,45	0,55	63,25
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,79	63,58	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**2.005,27**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	210,00	20,68	25,39	5.331,90
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	8,07	322,26	395,61	3.192,57
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	8,07	530,28	650,97	5.253,33
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	8,07	98,20	120,55	972,84
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	8,07	73,40	90,11	727,19
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	8,07	25,89	31,78	256,46
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	8,07	217,52	267,03	2.154,93
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	68,00	17,31	21,25	1.445,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	81,60	4,54	5,57	454,51
							SUBTOTAL	**19.788,73**
							TOTAL	**259.265,30**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**259.265,30**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA OTAIR FERREIRA
BAIRRO: BARONESA

ÁREA = 790,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025
CUSTOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UN.	PU*BDI	SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	36,20	1.572,0600	1.929,8600	69.860,93
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,20	22,0300	27,0400	978,85
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	633,50	3,1700	3,8900	2.464,32
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	724,00	6,7400	8,2700	5.987,48
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	724,00	20,3800	25,0200	18.114,48
							SUBTOTAL	**97.406,06**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	3,30	1.572,0600	1.929,8600	6.368,54
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,30	22,0300	27,0400	89,23
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	57,75	3,1700	3,8900	224,65
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	66,00	6,7400	8,2700	545,82
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	3,96	1.314,3000	1.613,4300	6.389,18
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,96	22,0300	27,0400	107,08
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	69,30	3,1700	3,8900	269,58
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	66,00	6,7400	8,2700	545,82
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	13,20	679,6200	834,3000	11.012,76
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	13,20	33,0300	40,5500	535,26
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,20	21,3400	26,2000	345,84
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	231,00	3,2100	3,9400	910,14
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	19,80	145,0900	178,1100	3.526,58
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	66,00	21,7000	26,6400	1.758,24
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	40,26	22,9600	28,1900	1.134,93
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	704,55	1,9100	2,3400	1.648,65
							SUBTOTAL	**35.412,30**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7700	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4800	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9700	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4300	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	43,65	34,2800	42,0800	1.836,79
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	763,88	1,1900	1,4600	1.115,26
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	4,37	514,8000	631,9700	2.761,71
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	6,55	663,9400	815,0500	5.338,58
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	4,37	277,9000	341,1500	1.490,83
							SUBTOTAL	**12.543,17**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,6200	799,9287	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	6,00	62,0750	76,2000	457,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	8,20	78,2665	96,0800	787,86
							SUBTOTAL	**1.245,06**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	88,00	0,4500	0,5500	48,40
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5800	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	586,8700	720,4400	720,44
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,1100	250,5700	250,57
							SUBTOTAL	**1.019,41**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	458,00	20,6800	25,3900	11.628,62
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5,06	322,2600	395,6100	2.001,79
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	5,06	530,2800	650,9700	3.293,91
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	5,06	98,2000	120,5500	609,98
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	5,06	73,4000	90,1100	455,96
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	5,06	25,8900	31,7800	160,81
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	5,06	217,5200	267,0300	1.351,17
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	97,00	17,3100	21,2500	2.061,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	116,40	4,5400	5,5700	648,35
							SUBTOTAL	**22.211,84**
							TOTAL	**169.837,84**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**169.837,84**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA DONÁ MARIA DAS DORES LEMOS
BAIRRO: BARONESA

ÁREA = 1.200,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	53,70	1.572,0600	1.929,8600	103.633,48
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	53,70	22,0300	27,0400	1.452,05
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	939,75	3,1700	3,8900	3.655,63
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.074,00	6,7400	8,2700	8.881,98
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.074,00	20,3800	25,0200	26.871,48
							SUBTOTAL	**144.494,62**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	6,30	1.572,0600	1.929,8600	12.158,12
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,30	22,0300	27,0400	170,35
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	110,25	3,1700	3,8900	428,87
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	126,00	6,7400	8,2700	1.042,02
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,56	1.314,3000	1.613,4300	12.197,53
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,56	22,0300	27,0400	204,42
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	132,30	3,1700	3,8900	514,65
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	126,00	6,7400	8,2700	1.042,02
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	25,20	679,6200	834,3000	21.024,36
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,20	33,0300	40,5500	1.021,86
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,20	21,3400	26,2000	660,24
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	441,00	3,2100	3,9400	1.737,54
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	37,80	145,0900	178,1100	6.732,56
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	126,00	21,7000	26,6400	3.356,64
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	76,86	22,9600	28,1900	2.166,68
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.345,05	1,9100	2,3400	3.147,42
							SUBTOTAL	**67.605,28**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	7,00	11,2200	13,7700	96,39
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	122,50	0,3900	0,4800	58,80
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,18	514,8000	631,9700	113,75
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	7,00	51,6700	63,4300	444,01
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,18	277,9000	341,1500	61,41
							SUBTOTAL	**774,36**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	5,40	34,2800	42,0800	227,23
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	94,50	1,1900	1,4600	137,97
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,54	514,8000	631,9700	341,26
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	0,81	663,9400	815,0500	660,19
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,54	277,9000	341,1500	184,22
							SUBTOTAL	**1.550,87**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,62	514,8000	631,9700	1.023,79
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,24	651,6200	799,9300	2.591,77
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,62	277,9000	341,1500	552,66
							SUBTOTAL	**4.168,22**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,60	62,0750	76,2000	960,12
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	16,00	78,2665	96,0800	1.537,28
							SUBTOTAL	**2.497,40**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,4500	0,5500	60,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5800	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,8700	720,4400	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,1100	250,5700	751,71
							SUBTOTAL	**2.973,53**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	240,00	20,6800	25,3900	6.093,60
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	7,69	322,2600	395,6100	3.042,24
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	7,69	530,2800	650,9700	5.005,96
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	7,69	98,2000	120,5500	927,03
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	7,69	73,4000	90,1100	692,95
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	7,69	25,8900	31,7800	244,39
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	7,69	217,5200	267,0300	2.053,46
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	37,00	17,3100	21,2500	786,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	44,40	4,5400	5,5700	247,31
							SUBTOTAL	**19.093,19**
							TOTAL	**243.157,47**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**243.157,47**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOÃO BENEDITODA SILVA
BAIRRO: BARONESA

ÁREA = 2.704,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 10/2025

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	115,70	1.572,06	1.929,86	223.284,80
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	115,70	22,03	27,04	3.128,53
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.024,75	3,17	3,89	7.876,28
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.314,00	6,74	8,27	19.136,78
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.314,00	20,38	25,02	57.896,28
							SUBTOTAL	**311.322,67**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,50	1.572,06	1.929,86	37.632,27
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,50	22,03	27,04	527,28
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	341,25	3,17	3,89	1.327,46
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	390,00	6,74	8,27	3.225,30
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	23,40	1.314,30	1.613,43	37.754,26
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,40	22,03	27,04	632,74
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	409,50	3,17	3,89	1.592,96
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	390,00	6,74	8,27	3.225,30
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	78,00	679,62	834,30	65.075,40
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	78,00	33,03	40,55	3.162,90
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	78,00	21,34	26,20	2.043,60
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.365,00	3,21	3,94	5.378,10
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	117,00	145,09	178,11	20.838,87
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	390,00	21,70	26,64	10.389,60
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	237,90	22,96	28,19	6.706,40
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.163,25	1,91	2,34	9.742,01
							SUBTOTAL	**209.254,45**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	23,00	11,22	13,77	316,71
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	402,50	0,39	0,48	193,20
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,58	514,80	631,97	366,54
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	23,00	51,67	63,43	1.458,89
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,58	277,90	341,15	197,87
							SUBTOTAL	**2.533,21**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	27,00	34,28	42,08	1.136,16
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	472,50	1,19	1,46	689,85
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,70	514,80	631,97	1.706,32
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	4,05	663,94	815,05	3.300,95
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,70	277,90	341,15	921,11
							SUBTOTAL	**7.754,39**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,80	631,97	910,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,62	799,93	2.303,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,90	341,15	491,26
							SUBTOTAL	**3.705,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	35,25	62,08	76,20	2.686,05
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	46,40	78,27	96,08	4.458,11
							SUBTOTAL	**7.144,16**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	185,00	0,45	0,55	101,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,87	720,44	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	250,57	1.002,28
							SUBTOTAL	**3.985,79**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	416,00	20,68	25,39	10.562,24
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	17,33	322,26	395,61	6.855,92
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	17,33	530,28	650,97	11.281,31
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	17,33	98,20	120,55	2.089,13
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	17,33	73,40	90,11	1.561,61
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	17,33	25,89	31,78	550,75
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	17,33	217,52	267,03	4.627,63
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	99,00	17,31	21,25	2.103,75
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	118,80	4,54	5,57	661,72
							SUBTOTAL	**40.294,06**
							TOTAL	**585.993,83**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**585.993,83**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA TEREZINA
BAIRRO: ROCHDALE

ÁREA = 880,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	38,00	1.572,06	1.929,86	73.334,68
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,00	22,03	27,04	1.027,52
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	665,00	3,17	3,89	2.586,85
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	760,00	6,74	8,27	6.285,20
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	760,00	20,38	25,02	19.015,20
							SUBTOTAL	**102.249,45**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	6,00	1.572,06	1.929,86	11.579,16
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,00	22,03	27,04	162,24
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	105,00	3,17	3,89	408,45
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	120,00	6,74	8,27	992,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,20	1.314,30	1.613,43	11.616,70
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,20	22,03	27,04	194,69
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	126,00	3,17	3,89	490,14
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	120,00	6,74	8,27	992,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	24,00	679,62	834,30	20.023,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	24,00	33,03	40,55	973,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	24,00	21,34	26,20	628,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	420,00	3,21	3,94	1.654,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	36,00	145,09	178,11	6.411,96
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	120,00	21,70	26,64	3.196,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	73,20	22,96	28,19	2.063,51
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	1.281,00	1,91	2,34	2.997,54
							SUBTOTAL	**64.385,99**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,79	514,80	631,97	1.763,20
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	5,58	651,62	799,93	4.463,61
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,79	277,90	341,15	951,81
							SUBTOTAL	**7.178,62**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	12,60	62,08	76,20	960,12
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	18,00	78,27	96,08	1.729,44
							SUBTOTAL	**2.689,56**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	80,00	0,45	0,55	44,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,87	720,44	-
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,11	250,57	-
							SUBTOTAL	**44,00**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	160,00	20,68	25,39	4.062,40
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5,64	322,26	395,61	2.231,24
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	5,64	530,28	650,97	3.671,47
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	5,64	98,20	120,55	679,90
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	5,64	73,40	90,11	508,22
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	5,64	25,89	31,78	179,24
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	5,64	217,52	267,03	1.506,05
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	31,00	17,31	21,25	658,75
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	37,20	4,54	5,57	207,20
							SUBTOTAL	**13.704,47**
							TOTAL	**190.252,09**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**190.252,09**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MACEIÓ
BAIRRO: ROCHDALE

ÁREA = 690,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	34,50	1.572,06	1.929,86	66.580,17
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	34,50	22,03	27,04	932,88
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	603,75	3,17	3,89	2.348,59
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	690,00	6,74	8,27	5.706,30
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	690,00	20,38	25,02	17.263,80
							SUBTOTAL	**92.831,74**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	8,10	34,28	42,08	340,85
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	141,75	1,19	1,46	206,96
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,81	514,80	631,97	511,90
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,22	663,94	815,05	994,36
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,81	277,90	341,15	276,33
							SUBTOTAL	**2.330,40**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,25	514,80	631,97	1.421,93
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	4,50	651,62	799,93	3.599,69
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,25	277,90	341,15	767,59
							SUBTOTAL	**5.789,21**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	11,50	62,08	76,20	876,30
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	16,30	78,27	96,08	1.566,10
							SUBTOTAL	**2.442,40**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	90,00	0,45	0,55	49,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,87	720,44	-
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,11	250,57	-
							SUBTOTAL	**49,50**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	115,00	20,68	25,39	2.919,85
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	4,42	322,26	395,61	1.748,60
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	4,42	530,28	650,97	2.877,29
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	4,42	98,20	120,55	532,83
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	4,42	73,40	90,11	398,29
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	4,42	25,89	31,78	140,47
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	4,42	217,52	267,03	1.180,27
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	43,00	17,31	21,25	913,75
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	51,60	4,54	5,57	287,41
							SUBTOTAL	**10.998,76**
							TOTAL	**114.442,01**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**114.442,01**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA LEONOR RODRIGUES BORGES
BAIRRO: HELENA MARIA

ÁREA = 2.646,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	111,30	1.572,06	1.929,86	214.793,42
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	111,30	22,03	27,04	3.009,55
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.947,75	3,17	3,89	7.576,75
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.226,00	6,74	8,27	18.409,02
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.226,00	20,38	25,02	55.694,52
							SUBTOTAL	**299.483,26**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	21,00	1.572,06	1.929,86	40.527,06
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,00	22,03	27,04	567,84
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	367,50	3,17	3,89	1.429,58
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	420,00	6,74	8,27	3.473,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	25,20	1.314,30	1.613,43	40.658,44
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,20	22,03	27,04	681,41
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	441,00	3,17	3,89	1.715,49
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	420,00	6,74	8,27	3.473,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	84,00	679,62	834,30	70.081,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	84,00	33,03	40,55	3.406,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	84,00	21,34	26,20	2.200,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.470,00	3,21	3,94	5.791,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	126,00	145,09	178,11	22.441,86
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	420,00	21,70	26,64	11.188,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	256,20	22,96	28,19	7.222,28
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.483,50	1,91	2,34	10.491,39
							SUBTOTAL	**225.350,95**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	6,00	11,22	13,77	82,62
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	105,00	0,39	0,48	50,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,15	514,80	631,97	94,80
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	6,00	51,67	63,43	380,58
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,15	277,90	341,15	51,17
							SUBTOTAL	**659,57**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	15,75	34,28	42,08	662,76
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	275,63	1,19	1,46	402,42
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,58	514,80	631,97	998,51
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,36	663,94	815,05	1.923,52
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,58	277,90	341,15	539,02
							SUBTOTAL	**4.526,23**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,08	514,80	631,97	682,53
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,16	651,62	799,93	1.727,85
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,08	277,90	341,15	368,44
							SUBTOTAL	**2.778,82**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	29,40	62,08	76,20	2.240,28
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	47,60	78,27	96,08	4.573,41
							SUBTOTAL	**6.813,69**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	220,00	0,45	0,55	121,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,87	720,44	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	250,57	1.002,28
							SUBTOTAL	**4.005,04**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	407,00	20,68	25,39	10.333,73
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	16,95	322,26	395,61	6.705,59
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	16,95	530,28	650,97	11.033,94
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	16,95	98,20	120,55	2.043,32
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	16,95	73,40	90,11	1.527,36
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	16,95	25,89	31,78	538,67
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	16,95	217,52	267,03	4.526,16
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	53,00	17,31	21,25	1.126,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	63,60	4,54	5,57	354,25
							SUBTOTAL	**38.189,27**
							TOTAL	**581.806,83**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**581.806,83**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA ALBERTO XAVIER TOLEDO
BAIRRO: HELENA MARIA

ÁREA = 1.756,80 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	78,04	1.572,06	1.929,86	150.606,27
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	78,04	22,03	27,04	2.110,20
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.365,70	3,17	3,89	5.312,57
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.560,80	6,74	8,27	12.907,82
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.560,80	20,38	25,02	39.051,22
							SUBTOTAL	**209.988,08**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	9,80	1.572,06	1.929,86	18.912,63
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,80	22,03	27,04	264,99
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	171,50	3,17	3,89	667,14
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	196,00	6,74	8,27	1.620,92
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	11,76	1.314,30	1.613,43	18.973,94
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,76	22,03	27,04	317,99
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	205,80	3,17	3,89	800,56
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	196,00	6,74	8,27	1.620,92
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	39,20	679,62	834,30	32.704,56
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	39,20	33,03	40,55	1.589,56
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	39,20	21,34	26,20	1.027,04
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	686,00	3,21	3,94	2.702,84
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	58,80	145,09	178,11	10.472,87
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	196,00	21,70	26,64	5.221,44
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	119,56	22,96	28,19	3.370,40
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.092,30	1,91	2,34	4.895,98
							SUBTOTAL	**105.163,78**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	8,00	11,22	13,77	110,16
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	140,00	0,39	0,48	67,20
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,20	514,80	631,97	126,39
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	8,00	51,67	63,43	507,44
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,20	277,90	341,15	68,23
							SUBTOTAL	**879,42**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	9,45	34,28	42,08	397,66
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	165,38	1,19	1,46	241,45
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,95	514,80	631,97	600,37
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,42	663,94	815,05	1.157,37
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,95	277,90	341,15	324,09
							SUBTOTAL	**2.720,94**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	17,60	62,08	76,20	1.341,12
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	31,50	78,27	96,08	3.026,52
							SUBTOTAL	**4.367,64**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	90,00	0,45	0,55	49,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**1.991,52**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	244,00	20,68	25,39	6.195,16
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	11,26	322,26	395,61	4.454,57
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	11,26	530,28	650,97	7.329,92
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	11,26	98,20	120,55	1.357,39
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	11,26	73,40	90,11	1.014,64
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	11,26	25,89	31,78	357,84
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	11,26	217,52	267,03	3.006,76
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	29,00	17,31	21,25	616,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	34,80	4,54	5,57	193,84
							SUBTOTAL	**24.526,37**
							TOTAL	**349.637,75**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**349.637,75**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA AMERICO DE CAMPOS
BAIRRO: ROCHDALE

ÁREA = 3.680,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	163,00	1.572,06	1.929,86	314.567,18
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,08	2.346,04	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	163,00	22,03	27,04	4.407,52
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.852,50	3,17	3,89	11.096,23
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.260,00	6,74	8,27	26.960,20
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	3.260,00	20,38	25,02	81.565,20
							SUBTOTAL	**438.596,33**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	21,00	1.572,06	1.929,86	40.527,06
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,08	2.346,04	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,00	22,03	27,04	567,84
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	367,50	3,17	3,89	1.429,58
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	420,00	6,74	8,27	3.473,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	25,20	1.314,30	1.613,43	40.658,44
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,20	22,03	27,04	681,41
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	441,00	3,17	3,89	1.715,49
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	420,00	6,74	8,27	3.473,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	84,00	679,62	834,30	70.081,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	84,00	33,03	40,55	3.406,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	84,00	21,34	26,20	2.200,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.470,00	3,21	3,94	5.791,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	126,00	145,09	178,11	22.441,86
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	420,00	21,70	26,64	11.188,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	256,20	22,96	28,19	7.222,28
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.483,50	1,91	2,34	10.491,39
							SUBTOTAL	**225.350,95**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	0,00	11,22	13,77	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	0,00	0,39	0,48	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,00	514,80	631,97	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	0,00	51,67	63,43	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,00	277,90	341,15	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	10,80	34,28	42,08	454,46
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	189,00	1,19	1,46	275,94
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,08	514,80	631,97	682,53
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,62	663,94	815,05	1.320,38
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,08	277,90	341,15	368,44
							SUBTOTAL	**3.101,75**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,00	514,80	631,97	0,00
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	0,00	651,62	799,93	0,00
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,00	277,90	341,15	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	29,60	62,08	76,20	2.255,62
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	62,20	78,27	96,08	5.976,17
							SUBTOTAL	**8.231,79**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	345,00	0,45	0,55	189,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,79	63,58	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	0,00	586,87	720,44	0,00
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	0,00	204,11	250,57	0,00
							SUBTOTAL	**189,75**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	460,00	20,68	25,39	11.679,40
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	23,58	322,26	395,61	9.328,48
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	23,58	530,28	650,97	15.349,87
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	23,58	98,20	120,55	2.842,57
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	23,58	73,40	90,11	2.124,79
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	23,58	25,89	31,78	749,37
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	23,58	217,52	267,03	6.296,57
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	24,00	17,31	21,25	510,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	28,80	4,54	5,57	160,42
							SUBTOTAL	**49.041,47**
							TOTAL	**724.512,04**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**724.512,04**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA COELHO NETO
BAIRRO: MENCK

ÁREA = 1.216,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	60,80	1.572,06	1.929,86	117.335,49
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	60,80	22,03	27,04	1.644,03
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.064,00	3,17	3,89	4.138,96
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.216,00	6,74	8,27	10.056,32
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.216,00	20,38	25,02	30.424,32
							SUBTOTAL	**163.599,12**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	11,22	13,77	151,47
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	192,50	0,39	0,48	92,40
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,28	514,80	631,97	176,95
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	11,00	51,67	63,43	697,73
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,28	277,90	341,15	95,52
							SUBTOTAL	**1.214,07**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	20,25	34,28	42,08	852,12
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	354,38	1,19	1,46	517,39
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,03	514,80	631,97	1.282,90
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	3,04	663,94	815,05	2.477,75
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	2,03	277,90	341,15	692,53
							SUBTOTAL	**5.822,69**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,80	631,97	910,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,62	799,93	2.303,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,90	341,15	491,26
							SUBTOTAL	**3.705,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	11,20	62,08	76,20	853,48
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	22,00	78,27	96,08	2.113,76
							SUBTOTAL	**2.967,24**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,45	0,55	60,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**2.973,53**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	187,00	20,68	25,39	4.747,93
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	7,79	322,26	395,61	3.081,80
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	7,79	530,28	650,97	5.071,06
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	7,79	98,20	120,55	939,08
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	7,79	73,40	90,11	701,96
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	7,79	25,89	31,78	247,57
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	7,79	217,52	267,03	2.080,16
8,90	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	72,00	17,31	21,25	1.530,00
8,10	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	86,40	4,54	5,57	481,25
							SUBTOTAL	**18.880,81**
							TOTAL	**199.162,56**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**199.162,56**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JOAQUIM SEVERINO ALVES
BAIRRO: MENCK

ÁREA = 1.677,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	71,85	1.572,06	1.929,86	138.660,44
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	71,85	22,03	27,04	1.942,82
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.257,38	3,17	3,89	4.891,21
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.437,00	6,74	8,27	11.883,99
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.437,00	20,38	25,02	35.953,74
							SUBTOTAL	**193.332,20**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	12,00	1.572,06	1.929,86	23.158,32
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,00	22,03	27,04	324,48
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	210,00	3,17	3,89	816,90
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00	6,74	8,27	1.984,80
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	14,40	1.314,30	1.613,43	23.233,39
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,40	22,03	27,04	389,38
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	252,00	3,17	3,89	980,28
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00	6,74	8,27	1.984,80
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	48,00	679,62	834,30	40.046,40
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	48,00	33,03	40,55	1.946,40
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,00	21,34	26,20	1.257,60
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	840,00	3,21	3,94	3.309,60
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	72,00	145,09	178,11	12.823,92
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	240,00	21,70	26,64	6.393,60
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	146,40	22,96	28,19	4.127,02
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.562,00	1,91	2,34	5.995,08
							SUBTOTAL	**128.771,97**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	5,00	11,22	13,77	68,85
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	87,50	0,39	0,48	42,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,13	514,80	631,97	82,16
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	5,00	51,67	63,43	317,15
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,13	277,90	341,15	44,35
							SUBTOTAL	**554,51**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	13,95	34,28	42,08	587,02
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	244,13	1,19	1,46	356,43
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,40	514,80	631,97	884,76
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,09	663,94	815,05	1.703,45
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,40	277,90	341,15	477,61
							SUBTOTAL	**4.009,27**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,80	631,97	910,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,62	799,93	2.303,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,90	341,15	491,26
							SUBTOTAL	**3.705,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	14,20	62,08	76,20	1.082,04
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	32,60	78,27	96,08	3.132,21
							SUBTOTAL	**4.214,25**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	120,00	0,45	0,55	66,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	4,00	586,87	720,44	2.881,76
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	250,57	1.002,28
							SUBTOTAL	**3.950,04**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	258,00	20,68	25,39	6.550,62
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	10,74	322,26	395,61	4.248,85
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	10,74	530,28	650,97	6.991,42
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	10,74	98,20	120,55	1.294,71
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	10,74	73,40	90,11	967,78
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	10,74	25,89	31,78	341,32
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	10,74	217,52	267,03	2.867,90
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	-	17,31	21,25	-
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	62,40	4,54	5,57	347,57
							SUBTOTAL	**23.610,17**
							TOTAL	**362.147,51**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**362.147,51**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA LAURO FERREIRA DOS SANTOS
BAIRRO: MENCK

ÁREA = 1.605,50 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	68,28	1.572,06	1.929,86	131.770,84
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	68,28	22,03	27,04	1.846,29
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.194,81	3,17	3,89	4.647,81
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.365,50	6,74	8,27	11.292,69
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.365,50	20,38	25,02	34.164,81
							SUBTOTAL	**183.722,44**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	12,00	1.572,06	1.929,86	23.158,32
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,00	22,03	27,04	324,48
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	210,00	3,17	3,89	816,90
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00	6,74	8,27	1.984,80
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	14,40	1.314,30	1.613,43	23.233,39
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,40	22,03	27,04	389,38
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	252,00	3,17	3,89	980,28
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	240,00	6,74	8,27	1.984,80
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	48,00	679,62	834,30	40.046,40
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	48,00	33,03	40,55	1.946,40
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,00	21,34	26,20	1.257,60
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	840,00	3,21	3,94	3.309,60
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	72,00	145,09	178,11	12.823,92
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	240,00	21,70	26,64	6.393,60
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	146,40	22,96	28,19	4.127,02
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.562,00	1,91	2,34	5.995,08
							SUBTOTAL	**128.771,97**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	8,00	11,22	13,77	110,16
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	140,00	0,39	0,48	67,20
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,20	514,80	631,97	126,39
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	8,00	51,67	63,43	507,44
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,20	277,90	341,15	68,23
							SUBTOTAL	**879,42**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	16,65	34,28	42,08	700,63
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	291,38	1,19	1,46	425,41
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,67	514,80	631,97	1.055,39
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,50	663,94	815,05	2.037,63
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,67	277,90	341,15	569,72
							SUBTOTAL	**4.788,78**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,80	631,97	910,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,62	799,93	2.303,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,90	341,15	491,26
							SUBTOTAL	**3.705,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	13,50	62,08	76,20	1.028,70
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	31,80	78,27	96,08	3.055,34
							SUBTOTAL	**4.084,04**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	160,00	0,45	0,55	88,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	8,00	586,87	720,44	5.763,52
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,11	250,57	2.004,56
							SUBTOTAL	**7.856,08**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	247,00	20,68	25,39	6.271,33
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	10,29	322,26	395,61	4.070,83
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	10,29	530,28	650,97	6.698,48
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	10,29	98,20	120,55	1.240,46
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	10,29	73,40	90,11	927,23
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	10,29	25,89	31,78	327,02
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	10,29	217,52	267,03	2.747,74
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	61,00	17,31	21,25	1.296,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	73,20	4,54	5,57	407,72
							SUBTOTAL	**23.987,06**
							TOTAL	**357.794,89**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**357.794,89**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA RIBEIRÃO PIRES
BAIRRO: MENCK

ÁREA = 618,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	30,90	1.572,06	1.929,86	59.632,67
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	30,90	22,03	27,04	835,54
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	540,75	3,17	3,89	2.103,52
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	618,00	6,74	8,27	5.110,86
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	618,00	20,38	25,02	15.462,36
							SUBTOTAL	**83.144,95**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	5,40	34,28	42,08	227,23
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	94,50	1,19	1,46	137,97
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,54	514,80	631,97	341,26
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	0,81	663,94	815,05	660,19
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,54	277,90	341,15	184,22
							SUBTOTAL	**1.550,87**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,80	631,97	455,02
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,62	799,93	1.151,90
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,90	341,15	245,63
							SUBTOTAL	**1.852,55**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	6,00	62,08	76,20	457,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	9,60	78,27	96,08	922,37
							SUBTOTAL	**1.379,57**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	-	0,45	0,55	-
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,87	720,44	-
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,11	250,57	-
							SUBTOTAL	**-**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	103,00	20,68	25,39	2.615,17
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	3,96	322,26	395,61	1.566,62
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	3,96	530,28	650,97	2.577,84
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	3,96	98,20	120,55	477,38
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	3,96	73,40	90,11	356,84
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	3,96	25,89	31,78	125,85
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	3,96	217,52	267,03	1.057,44
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	20,00	17,31	21,25	425,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	24,00	4,54	5,57	133,68
							SUBTOTAL	**9.335,82**
							TOTAL	**97.263,76**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**97.263,76**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
BAIRRO: ROCHDALE

ÁREA = 1.755,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	76,45	1.572,06	1.929,86	147.537,80
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	76,45	22,03	27,04	2.067,21
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.337,88	3,17	3,89	5.204,35
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.529,00	6,74	8,27	12.644,83
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.529,00	20,38	25,02	38.255,58
							SUBTOTAL	**205.709,77**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	11,30	1.572,06	1.929,86	21.807,42
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,30	22,03	27,04	305,55
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	197,75	3,17	3,89	769,25
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,74	8,27	1.869,02
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	13,56	1.314,30	1.613,43	21.878,11
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,56	22,03	27,04	366,66
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	237,30	3,17	3,89	923,10
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	226,00	6,74	8,27	1.869,02
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	45,20	679,62	834,30	37.710,36
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	45,20	33,03	40,55	1.832,86
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	45,20	21,34	26,20	1.184,24
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	791,00	3,21	3,94	3.116,54
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	67,80	145,09	178,11	12.075,86
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	226,00	21,70	26,64	6.020,64
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	137,86	22,96	28,19	3.886,27
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	2.412,55	1,91	2,34	5.645,37
							SUBTOTAL	**121.260,27**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	34,28	42,08	-
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	-	1,19	1,46	-
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	-	663,94	815,05	-
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	-	651,62	799,93	-
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	16,30	62,08	76,20	1.242,06
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	37,60	78,27	96,08	3.612,61
							SUBTOTAL	**4.854,67**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	165,00	0,45	0,55	90,75
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,87	720,44	-
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,11	250,57	-
							SUBTOTAL	**90,75**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	270,00	20,68	25,39	6.855,30
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	11,24	322,26	395,61	4.446,66
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	11,24	530,28	650,97	7.316,90
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	11,24	98,20	120,55	1.354,98
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	11,24	73,40	90,11	1.012,84
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	11,24	25,89	31,78	357,21
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	11,24	217,52	267,03	3.001,42
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	-	17,31	21,25	-
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	-	4,54	5,57	-
							SUBTOTAL	**24.345,31**
							TOTAL	**356.260,77**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**356.260,77**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA JASPE
BAIRRO: MUTINGA

ÁREA = 3.402,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	147,10	1.572,06	1.929,86	283.882,41
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	147,10	22,03	27,04	3.977,58
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.574,25	3,17	3,89	10.013,83
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.942,00	6,74	8,27	24.330,34
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	2.942,00	20,38	25,02	73.608,84
							SUBTOTAL	**395.813,00**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	23,00	1.572,06	1.929,86	44.386,78
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,00	22,03	27,04	621,92
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	402,50	3,17	3,89	1.565,73
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	460,00	6,74	8,27	3.804,20
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	27,60	1.314,30	1.613,43	44.530,67
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	27,60	22,03	27,04	746,30
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	483,00	3,17	3,89	1.878,87
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	460,00	6,74	8,27	3.804,20
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	92,00	679,62	834,30	76.755,60
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	92,00	33,03	40,55	3.730,60
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	92,00	21,34	26,20	2.410,40
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.610,00	3,21	3,94	6.343,40
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	138,00	145,09	178,11	24.579,18
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	460,00	21,70	26,64	12.254,40
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	280,60	22,96	28,19	7.910,11
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	4.910,50	1,91	2,34	11.490,57
							SUBTOTAL	**246.812,93**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	11,70	34,28	42,08	492,34
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	204,75	1,19	1,46	298,94
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,80	631,97	739,40
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,76	663,94	815,05	1.434,49
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,90	341,15	399,15
							SUBTOTAL	**3.364,32**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	3,42	514,80	631,97	2.161,34
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	6,84	651,62	799,93	5.471,52
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	3,42	277,90	341,15	1.166,73
							SUBTOTAL	**8.799,59**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	32,20	62,08	76,20	2.453,64
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	48,30	78,27	96,08	4.640,66
							SUBTOTAL	**7.094,30**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	230,00	0,45	0,55	126,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	586,87	720,44	4.322,64
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	250,57	1.503,42
							SUBTOTAL	**5.952,56**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	486,00	20,68	25,39	12.339,54
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	21,80	322,26	395,61	8.624,30
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	21,80	530,28	650,97	14.191,15
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	21,80	98,20	120,55	2.627,99
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	21,80	73,40	90,11	1.964,40
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	21,80	25,89	31,78	692,80
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	21,80	217,52	267,03	5.821,25
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	64,00	17,31	21,25	1.360,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	76,80	4,54	5,57	427,78
							SUBTOTAL	**48.049,21**
							TOTAL	**715.885,91**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**715.885,91**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA TURMALINA
BAIRRO: MUTINGA

ÁREA = 975,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	48,75	1.572,06	1.929,86	94.080,68
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,75	22,03	27,04	1.318,20
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	853,13	3,17	3,89	3.318,68
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	975,00	6,74	8,27	8.063,25
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	975,00	20,38	25,02	24.394,50
							SUBTOTAL	**131.175,31**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	18,45	34,28	42,08	776,38
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	322,88	1,19	1,46	471,40
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,85	514,80	631,97	1.169,14
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,77	663,94	815,05	2.257,69
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,85	277,90	341,15	631,13
							SUBTOTAL	**5.305,74**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,80	631,97	910,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,62	799,93	2.303,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,90	341,15	491,26
							SUBTOTAL	**3.705,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	7,80	62,08	76,20	594,36
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	16,20	78,27	96,08	1.556,50
							SUBTOTAL	**2.150,86**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	70,00	0,45	0,55	38,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	586,87	720,44	1.440,88
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	250,57	501,14
							SUBTOTAL	**1.980,52**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	150,00	20,68	25,39	3.808,50
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	6,25	322,26	395,61	2.472,56
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	6,25	530,28	650,97	4.068,56
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	6,25	98,20	120,55	753,44
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	6,25	73,40	90,11	563,19
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	6,25	25,89	31,78	198,63
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	6,25	217,52	267,03	1.668,94
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	57,00	17,31	21,25	1.211,25
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	68,40	4,54	5,57	380,99
							SUBTOTAL	**15.126,06**
							TOTAL	**159.443,59**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**159.443,59**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA PÉROLA
BAIRRO: MUTINGA

ÁREA = 1.264,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	63,20	1.572,06	1.929,86	121.967,15
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	63,20	22,03	27,04	1.708,93
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.106,00	3,17	3,89	4.302,34
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.264,00	6,74	8,27	10.453,28
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.264,00	20,38	25,02	31.625,28
							SUBTOTAL	**170.056,98**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	9,00	34,28	42,08	378,72
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	157,50	1,19	1,46	229,95
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,90	514,80	631,97	568,77
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,35	663,94	815,05	1.100,32
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,90	277,90	341,15	307,04
							SUBTOTAL	**2.584,80**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,08	514,80	631,97	682,53
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,16	651,62	799,93	1.727,85
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,08	277,90	341,15	368,44
							SUBTOTAL	**2.778,82**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	10,65	62,08	76,20	811,53
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	21,20	78,27	96,08	2.036,90
							SUBTOTAL	**2.848,43**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	110,00	0,45	0,55	60,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	586,87	720,44	720,44
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	250,57	250,57
							SUBTOTAL	**1.031,51**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	172,00	20,68	25,39	4.367,08
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	8,10	322,26	395,61	3.204,44
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	8,10	530,28	650,97	5.272,86
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	8,10	98,20	120,55	976,46
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	8,10	73,40	90,11	729,89
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	8,10	25,89	31,78	257,42
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	8,10	217,52	267,03	2.162,94
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	32,00	17,31	21,25	680,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	38,40	4,54	5,57	213,89
							SUBTOTAL	**17.864,98**
							TOTAL	**197.165,52**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**197.165,52**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA CASSITERITA
BAIRRO: MUTINGA

ÁREA = 600,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/206

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	30,00	1.572,06	1.929,86	57.895,80
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	30,00	22,03	27,04	811,20
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	525,00	3,17	3,89	2.042,25
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	600,00	6,74	8,27	4.962,00
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	600,00	20,38	25,02	15.012,00
							SUBTOTAL	**80.723,25**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,06	1.929,86	-
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,30	1.613,43	-
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,03	27,04	-
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,17	3,89	-
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,74	8,27	-
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,62	834,30	-
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,03	40,55	-
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,34	26,20	-
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,21	3,94	-
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,09	178,11	-
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,70	26,64	-
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,96	28,19	-
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,91	2,34	-
							SUBTOTAL	**-**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	8,00	11,22	13,77	110,16
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	140,00	0,39	0,48	67,20
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,20	514,80	631,97	126,39
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	8,00	51,67	63,43	507,44
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,20	277,90	341,15	68,23
							SUBTOTAL	**879,42**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	5,40	34,28	42,08	227,23
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	94,50	1,19	1,46	137,97
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,54	514,80	631,97	341,26
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	0,81	663,94	815,05	660,19
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,54	277,90	341,15	184,22
							SUBTOTAL	**1.550,87**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,80	631,97	455,02
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,62	799,93	1.151,90
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,90	341,15	245,63
							SUBTOTAL	**1.852,55**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	6,21	62,08	76,20	473,20
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	8,40	78,27	96,08	807,07
							SUBTOTAL	**1.280,27**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	-	0,45	0,55	-
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	-	586,87	720,44	-
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	-	204,11	250,57	-
							SUBTOTAL	**-**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	120,00	20,68	25,39	3.046,80
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	3,84	322,26	395,61	1.519,14
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	3,84	530,28	650,97	2.499,72
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	3,84	98,20	120,55	462,91
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	3,84	73,40	90,11	346,02
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	3,84	25,89	31,78	122,04
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	3,84	217,52	267,03	1.025,40
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	28,00	17,31	21,25	595,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	33,60	4,54	5,57	187,15
							SUBTOTAL	**9.804,18**
							TOTAL	**96.090,54**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**96.090,54**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA CRISÓLITO
BAIRRO: MUTINGA

ÁREA = 890,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER: 01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	44,50	1.572,06	1.929,86	85.878,77
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,08	2.346,04	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	44,50	22,03	27,04	1.203,28
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	778,75	3,17	3,89	3.029,34
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	890,00	6,74	8,27	7.360,30
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	890,00	20,38	25,02	22.267,80
							SUBTOTAL	**119.739,49**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.572,06	1.929,86	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.911,08	2.346,04	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,00	22,03	27,04	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	0,00	3,17	3,89	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	0,00	6,74	8,27	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	1.314,30	1.613,43	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,00	22,03	27,04	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	0,00	3,17	3,89	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	0,00	6,74	8,27	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	0,00	679,62	834,30	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	0,00	33,03	40,55	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,00	21,34	26,20	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	0,00	3,21	3,94	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	0,00	145,09	178,11	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	0,00	21,70	26,64	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	0,00	22,96	28,19	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	0,00	1,91	2,34	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	0,00	11,22	13,77	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	0,00	0,39	0,48	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,00	514,80	631,97	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	0,00	51,67	63,43	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,00	277,90	341,15	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	5,40	34,28	42,08	227,23
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	94,50	1,19	1,46	137,97
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,54	514,80	631,97	341,26
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	0,81	663,94	815,05	660,19
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,54	277,90	341,15	184,22
							SUBTOTAL	**1.550,87**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,80	631,97	455,02
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,62	799,93	1.151,90
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,90	341,15	245,63
							SUBTOTAL	**1.852,55**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	9,00	62,08	76,20	685,80
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	12,00	78,27	96,08	1.152,96
							SUBTOTAL	**1.838,76**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	0,00	0,45	0,55	0,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	0,00	51,79	63,58	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	586,87	720,44	720,44
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	250,57	250,57
							SUBTOTAL	**971,01**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	178,00	20,68	25,39	4.519,42
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	5,70	322,26	395,61	2.254,98
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	5,70	530,28	650,97	3.710,53
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	5,70	98,20	120,55	687,14
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	5,70	73,40	90,11	513,63
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	5,70	25,89	31,78	181,15
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	5,70	217,52	267,03	1.522,07
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	20,00	17,31	21,25	425,00
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	24,00	4,54	5,57	133,68
							SUBTOTAL	**13.947,60**
							TOTAL	**139.900,28**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**139.900,28**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA ESPANHA
BAIRRO: MUTINGA

ÁREA = 756,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER 01/2026

						CUSTOS		
ITEM	**CÓD.**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID**	**QUANT.**	**PR. UN.**	**PU*BDI**	**SUBTOTAL**
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	37,80	1.572,0600	1.929,8600	72.948,71
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0400	0,00
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,80	22,0300	27,0400	1.022,11
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	661,50	3,1700	3,8900	2.573,24
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	756,00	6,7400	8,2700	6.252,12
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	756,00	20,3800	25,0200	18.915,12
							SUBTOTAL	**101.711,30**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.572,0600	1.929,8609	0,00
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,0800	2.346,0418	0,00
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.314,3000	1.613,4347	0,00
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	22,0300	27,0440	0,00
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,1700	3,8915	0,00
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	-	6,7400	8,2740	0,00
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	-	679,6200	834,3015	0,00
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	-	33,0300	40,5476	0,00
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	-	21,3400	26,1970	0,00
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	-	3,2100	3,9406	0,00
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	-	145,0900	178,1125	0,00
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	21,7000	26,6389	0,00
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	-	22,9600	28,1857	0,00
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	-	1,9100	2,3447	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,2200	13,7737	0,00
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,3900	0,4788	0,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,8000	631,9685	0,00
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,6700	63,4301	0,00
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,9000	341,1500	0,00
							SUBTOTAL	**0,00**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	9,90	34,2800	42,0800	416,59
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	173,25	1,1900	1,4600	252,95
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,99	514,8000	631,9700	625,65
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,49	663,9400	815,0500	1.214,42
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,99	277,9000	341,1500	337,74
							SUBTOTAL	**2.847,35**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,44	514,8000	631,9700	910,04
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	2,88	651,6200	799,9300	2.303,80
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,44	277,9000	341,1500	491,26
							SUBTOTAL	**3.705,10**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	9,00	62,0750	76,2000	685,80
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	11,30	78,2665	96,0800	1.085,70
							SUBTOTAL	**1.771,50**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	120,00	0,4500	0,5500	66,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,7920	63,5800	0,00
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	586,8700	720,4400	720,44
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,1100	250,5700	250,57
							SUBTOTAL	**1.037,01**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	126,00	20,6800	25,3900	3.199,14
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	4,84	322,2600	395,6100	1.914,75
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	4,84	530,2800	650,9700	3.150,69
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	4,84	98,2000	120,5500	583,46
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	4,84	73,4000	90,1100	436,13
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	4,84	25,8900	31,7800	153,82
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	4,84	217,5200	267,0300	1.292,43
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	38,00	17,3100	21,2500	807,50
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	45,60	4,5400	5,5700	253,99
							SUBTOTAL	**11.791,91**
							TOTAL	**122.864,17**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**122.864,17**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA MORGANITA
BAIRRO: MUTINGA

ÁREA = 1.152,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	85,00	1.572,06	1.929,86	164.038,10
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	85,00	22,03	27,04	2.298,40
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.487,50	3,17	3,89	5.786,38
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.700,00	6,74	8,27	14.059,00
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.700,00	20,38	25,02	42.534,00
							SUBTOTAL	**228.715,88**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	16,00	1.572,06	1.929,86	30.877,76
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,00	22,03	27,04	432,64
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	280,00	3,17	3,89	1.089,20
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	320,00	6,74	8,27	2.646,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,20	1.314,30	1.613,43	30.977,86
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,20	22,03	27,04	519,17
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	336,00	3,17	3,89	1.307,04
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	320,00	6,74	8,27	2.646,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	64,00	679,62	834,30	53.395,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	64,00	33,03	40,55	2.595,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	64,00	21,34	26,20	1.676,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.120,00	3,21	3,94	4.412,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	96,00	145,09	178,11	17.098,56
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	320,00	21,70	26,64	8.524,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	195,20	22,96	28,19	5.502,69
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.416,00	1,91	2,34	7.993,44
							SUBTOTAL	**171.695,96**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	11,22	13,77	-
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	-	0,39	0,48	-
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	-	514,80	631,97	-
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	-	51,67	63,43	-
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	-	277,90	341,15	-
							SUBTOTAL	**-**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	11,70	34,28	42,08	492,34
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	204,75	1,19	1,46	298,94
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,17	514,80	631,97	739,40
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	1,76	663,94	815,05	1.434,49
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,17	277,90	341,15	399,15
							SUBTOTAL	**3.364,32**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,72	514,80	631,97	455,02
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,44	651,62	799,93	1.151,90
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,72	277,90	341,15	245,63
							SUBTOTAL	**1.852,55**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	13,90	62,08	76,20	1.059,18
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	19,40	78,27	96,08	1.863,95
							SUBTOTAL	**2.923,13**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	90,00	0,45	0,55	49,50
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**2.962,53**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	192,00	20,68	25,39	4.874,88
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	7,38	322,26	395,61	2.919,60
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	7,38	530,28	650,97	4.804,16
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	7,38	98,20	120,55	889,66
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	7,38	73,40	90,11	665,01
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	7,38	25,89	31,78	234,54
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	7,38	217,52	267,03	1.970,68
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	34,00	17,31	21,25	722,50
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	40,80	4,54	5,57	227,26
							SUBTOTAL	**17.308,29**
							TOTAL	**428.822,66**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**428.822,66**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: RUA SELEMITA
BAIRRO: MUTINGA

ÁREA = 2.040,00 M2
FONTE: S/ DES: SIURB 01/2026 - DER 01/2026

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTOS PR. UN.	CUSTOS PU*BDI	CUSTOS SUBTOTAL
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**							
1,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	85,00	1.572,06	1.929,86	164.038,10
1,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
1,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	85,00	22,03	27,04	2.298,40
1,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.487,50	3,17	3,89	5.786,38
1,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.700,00	6,74	8,27	14.059,00
1,60	09-003-000	SIURB_INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	1.700,00	20,38	25,02	42.534,00
							SUBTOTAL	**228.715,88**
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**							
2,10	05-028-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	16,00	1.572,06	1.929,86	30.877,76
2,20	05-093-000	SIURB_INFRA	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	-	1.911,08	2.346,04	-
2,30	05-078-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,00	22,03	27,04	432,64
2,40	05-078-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	280,00	3,17	3,89	1.089,20
2,50	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	320,00	6,74	8,27	2.646,40
2,60	05-025-002	SIURB_INFRA	INA.01 - BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	M3	19,20	1.314,30	1.613,43	30.977,86
2,70	05-079-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,20	22,03	27,04	519,17
2,80	05-079-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	336,00	3,17	3,89	1.307,04
2,90	05-026-000	SIURB_INFRA	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	320,00	6,74	8,27	2.646,40
2,10	05-099-002	SIURB_INFRA	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M3	64,00	679,62	834,30	53.395,20
2,11	08-087-000	SIURB_INFRA	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	64,00	33,03	40,55	2.595,20
2,12	05-080-001	SIURB_INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	64,00	21,34	26,20	1.676,80
2,13	05-080-007	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.120,00	3,21	3,94	4.412,80
2,14	14-002-003	SIURB_INFRA	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	96,00	145,09	178,11	17.098,56
2,15	05-004-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	320,00	21,70	26,64	8.524,80
2,16	04-011-000	SIURB_INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	195,20	22,96	28,19	5.502,69
2,17	04-060-000	SIURB_INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	M3XKM	3.416,00	1,91	2,34	7.993,44
							SUBTOTAL	**171.695,96**
3	**GUIA**							
3,10	05-001-000	SIURB_INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	15,00	11,22	13,77	206,55
3,20	05-082-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	MXKM	262,50	0,39	0,48	126,00
3,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,38	514,80	631,97	240,15
3,40	05-014-001	SIURB_INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	15,00	51,67	63,43	951,45
3,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	0,38	277,90	341,15	129,64
							SUBTOTAL	**1.653,79**
4	**SARJETA**							
4,10	05-003-000	SIURB_INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	14,85	34,28	42,08	624,89
4,20	05-081-000	SIURB_INFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	M2XKM	259,88	1,19	1,46	379,42
4,30	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,49	514,80	631,97	941,64
4,40	05-019-002	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	2,23	663,94	815,05	1.817,56
4,50	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,49	277,90	341,15	508,31
							SUBTOTAL	**4.271,82**
5	**SARJETÃO**							
5,10	05-013-000	SIURB_INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	1,98	514,80	631,97	1.251,30
5,20	05-019-001	SIURB_INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,96	651,62	799,93	3.167,72
5,30	06-005-000	SIURB_INFRA	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1,98	277,90	341,15	675,48
							SUBTOTAL	**5.094,50**
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6,10	28.03.03	DER	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m2	17,50	62,08	76,20	1.333,50
6,20	28.03.05	DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	38,60	78,27	96,08	3.708,69
							SUBTOTAL	**5.042,19**
7	**DIVERSOS**							
7,10	10-017-000	SIURB_INFRA	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	180,00	0,45	0,55	99,00
7,20	22.08.22	DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.	m2	-	51,79	63,58	-
7,30	06-020-021	SIURB_INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	586,87	720,44	2.161,32
7,40	06-021-000	SIURB_INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	250,57	751,71
							SUBTOTAL	**3.012,03**
8	**INDIRETO LOCAL**							
8,10	01-022-000	SIURB_INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	M	340,00	20,68	25,39	8.632,60
8,20	03-027-000	SIURB_INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	13,07	322,26	395,61	5.170,62
8,30	03-025-000	SIURB_INFRA	COORDENADOR GERAL	H	13,07	530,28	650,97	8.508,18
8,40	03-033-000	SIURB_INFRA	TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL NÍVEL SUPERIOR, COM 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA	H	13,07	98,20	120,55	1.575,59
8,50	12-012-000	SIURB_INFRA	ENCARREGADO	H	13,07	73,40	90,11	1.177,74
8,60	03-041-000	SIURB_INFRA	AJUDANTE GERAL	H	13,07	25,89	31,78	415,36
8,70	11-003-000	SIURB_INFRA	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	13,07	217,52	267,03	3.490,08
8,80	10-016-002	SIURB_INFRA	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	M	70,00	17,31	21,25	1.487,50
8,90	10-018-000	SIURB_INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	84,00	4,54	5,57	467,88
							SUBTOTAL	**30.925,55**
							TOTAL	**450.411,72**
							BDI - 22,76%	
							TOTAL	**450.411,72**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 1	JURITI	ALIANÇA	195,00	975,00

	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		48,75
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	975,00 x 0,05	= 48,75 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		48,75
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		48,75
05-078-001	975,00 x 0,05	= 48,75 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		853,13
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		853,13
05-078-007	48,75 x 17,50	= 853,13 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		975,00
	Área de Recape (M2)		975,00
05-026-000	975,00	= 975,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		975,00
	Área de Recape (M2)		975,00
09-003-000	975,00	= 975,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		5,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	5,40	= 5,40 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		94,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	5,40 x 17,50	= 94,50 m³xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	5,40 x 0,10	= 0,54 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	5,40 x 0,15	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	5,40 x 0,10	= 0,54 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		12,65
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	12,65	= 12,65 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		22,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	22,00	= 22,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		76,60
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	76,60	= 76,60 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		-
	Quantidade de tampão		
06-020-021	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		-
	Quantidade de tampão		
06-021-000	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		195,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	195,00	= 195,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		6,25
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		6,25
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		6,25
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		6,25
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		6,25
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		6,25
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		12,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		14,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	12,00 x 1,20	= 14,40 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 2	RUA MAGUARI	ALIANÇA	323,00	1615,00

	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		65,75
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	1.315,00 x 0,05	= 65,75 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		65,75
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.315,00 x 0,05	= 65,75 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.150,63
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	65,75 x 17,50	= 1.150,63 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.315,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	1.315,00	= 1.315,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		1.315,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	1.315,00	= 1.315,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		15,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	300,00 x 0,05	= 15,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		15,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	300,00 x 0,05	= 15,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		262,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	15,00 x 17,50	= 262,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		300,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	300,00	= 300,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		18,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	300,00 x 0,06	= 18,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		18,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	300,00 x 0,06	= 18,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		315,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	18,00 x 17,50	= 315,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		300,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	300,00	= 300,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		60,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	300,00 x 0,20	= 60,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		60,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	300,00 x 0,20	= 60,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		60,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	300,00 x 0,20	= 60,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.050,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	60,00 x 17,50	= 1.050,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		90,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	300,00 x 0,30	= 90,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		300,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	300,00	= 300,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		183,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	300,00 x 0,61	= 183,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		3.202,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	183,00 x 17,50	= 3.202,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	- x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	- x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,99
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	9,90 x 0,10	= 0,99 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,98
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	9,90 x 0,20	= 1,98 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,99
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	9,90 x 0,10	= 0,99 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		24,40
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	24,40	= 24,40 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		43,10
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	43,10	= 43,10 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		133,20
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	133,20	= 133,20 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		120,00
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	120,00	= 120,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		-
	Quantidade de tampão		
06-020-021	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		-
	Quantidade de tampão		
06-021-000	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		323,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	323,00	= 323,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		10,35
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 1615,00	= 10,35 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		10,35
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 1.615,00	= 10,35 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		10,35
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 1.615,00	= 10,35 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		10,35
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 1.615,00	= 10,35 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		10,35
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 1.615,00	= 10,35 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		10,35
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 1.615,00	= 10,35 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		11,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		13,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	11,00 x 1,20	= 13,20 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 3	RUA BELFORT MATOS	AYROSA	448,00	3136,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		141,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	2.836,00 x 0,05	= 141,80 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		141,80
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.836,00 x 0,05	141,80 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.481,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	141,80 x 17,50	2.481,50 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		2.836,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.836,00	2.836,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		-
	Área de Recape (M2)		2.836,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.836,00	2.836,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		15,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	300,00 x 0,05	= 15,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		15,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,05	15,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		262,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	15,00 x 17,50	262,50 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		300,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	300,00	300,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,06	18,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,06	18,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		315,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	18,00 x 17,50	315,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		300,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	300,00	300,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		60,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,20	60,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		60,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,20	60,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		60,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,20	60,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.050,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	60,00 x 17,50	1.050,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		90,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,30	90,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		300,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	300,00	300,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		183,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,61	183,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		3.202,50
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	183,00 x 17,50	3.202,50 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	- x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	- x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		4,68
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	46,80 x 0,10	= 4,68 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		9,36
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	46,80 x 0,20	= 9,36 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		4,68
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	46,80 x 0,10	= 4,68 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		27,25
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	27,25	= 27,25 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		53,20
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	53,20	= 53,20 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		295,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	295,00	= 295,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		185,00
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	185,00	= 185,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		2,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		448,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	448,00	= 448,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		20,09
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 3136,00	= 20,09 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		20,09
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 3.136,00	= 20,09 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		20,09
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 3.136,00	= 20,09 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		20,09
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 3.136,00	= 20,09 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		20,09
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 3.136,00	= 20,09 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		20,09
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 3.136,00	= 20,09 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		52,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	52,00	= 52,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		62,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	52,00 x 1,20	= 62,40 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 4	RUA ANTONIO GONÇALVES DA SILVA	AYROSA	67,00	402,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		20,10
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	402,00 x 0,05	= 20,10 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		20,10
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	402,00 x 0,05	= 20,10 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		351,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	20,10 x 17,50	= 351,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		402,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	402,00	= 402,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		402,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	402,00	= 402,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	- x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	- x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	7,20 x 0,20	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		7,10
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	7,10	= 7,10 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		12,30
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	12,30	= 12,30 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		-
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		-
	Quantidade de tampão		
06-020-021	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		-
	Quantidade de tampão		
06-021-000	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		67,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	67,00	= 67,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		2,58
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 402,00	= 2,58 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		2,58
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 402,00	= 2,58 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		2,58
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 402,00	= 2,58 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		2,58
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 402,00	= 2,58 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		2,58
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 402,00	= 2,58 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		2,58
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 402,00	= 2,58 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		8,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	8,00	= 8,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		9,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	8,00 x 1,20	= 9,60 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 5	RUA AVINHADO	AYROSA	188,00	2680,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	122,20
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	2.444,00 x 0,05 = 122,20 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	122,20
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	2.444,00 x 0,05 = 122,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.138,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	122,20 x 17,50 = 2.138,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	2.444,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	2.444,00 = 2.444,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	2.444,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	2.444,00 = 2.444,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	11,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	236,00 x 0,05 = 11,80 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	11,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	236,00 x 0,05 = 11,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	206,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	11,80 x 17,50 = 206,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	236,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	236,00 = 236,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	14,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	236,00 x 0,06 = 14,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	14,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	236,00 x 0,06 = 14,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	247,80
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	14,16 x 17,50 = 247,80 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	236,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	236,00 = 236,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	47,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	236,00 x 0,20 = 47,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	47,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	236,00 x 0,20 = 47,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	47,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	236,00 x 0,20 = 47,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	826,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	47,20 x 17,50 = 826,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	70,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	236,00 x 0,30 = 70,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	236,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	236,00 = 236,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	143,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	236,00 x 0,61 = 143,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.519,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	143,96 x 17,50 = 2.519,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	26,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	26,00 = 26,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	455,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	26,00 x 17,50 = 455,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,65
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	26,00 x 0,25 x 0,10 = 0,65 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	26,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	26,00 = 26,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,65
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	26,00 x 0,25 x 0,10 = 0,65 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	41,85
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	41,85 = 41,85 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	732,38
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	41,85 x 17,50 = 732,38 m³xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	4,19
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	41,85 x 0,10 = 4,19 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	6,28
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	41,85 x 0,15 = 6,28 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	4,19
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	41,85 x 0,10 = 4,19 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	14,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	14,00 = 14,00 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	16,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	16,00 = 16,00 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	215,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	215,00 = 215,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	- = 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	188,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	188,00 = 188,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 2680,00 = 17,17 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 2.680,00 = 17,17 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 2.680,00 = 17,17 h	
8,5	ENCARREGADO	17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 2.680,00 = 17,17 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 2.680,00 = 17,17 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 2.680,00 = 17,17 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	119,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	119,00 = 119,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	142,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	119,00 x 1,20 = 142,80 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 6	RUA CARDEAL	AYROSA	145,00	870,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		43,50
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	870,00 x 0,05	= 43,50 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		43,50
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	870,00 x 0,05	= 43,50 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		761,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	43,50 x 17,50	= 761,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		870,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	870,00	= 870,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		870,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	870,00	= 870,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		6,75
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	6,75	= 6,75 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		118,13
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	6,75 x 17,50	= 118,13 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,68
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	6,75 x 0,10	= 0,68 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,01
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	6,75 x 0,15	= 1,01 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,68
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	6,75 x 0,10	= 0,68 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,17
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	11,70 x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,34
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	11,70 x 0,20	= 2,34 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,17
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	11,70 x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		13,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	13,00	= 13,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		19,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	19,60	= 19,60 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		-
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		1,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	1,00	= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		1,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	1,00	= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		145,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	145,00	= 145,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		5,57
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 870,00	= 5,57 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		5,57
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 870,00	= 5,57 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		5,57
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 870,00	= 5,57 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		5,57
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 870,00	= 5,57 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		5,57
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 870,00	= 5,57 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		5,57
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 870,00	= 5,57 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		28,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	28,00	= 28,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		33,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	28,00 x 1,20	= 33,60 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 7	RUA GAIVOTA	AYROSA	335,00	2680,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		119,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	2.380,00 x 0,05	= 119,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		119,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	2.380,00 x 0,05	119,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		2.082,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	119,00 x 17,50	2.082,50 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Recape (M2)		2.380,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.380,00	2.380,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		-
	Área de Recape (M2)		2.380,00
09-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	2.380,00	2.380,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		15,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	300,00 x 0,05	= 15,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		15,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,05	15,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		262,50
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	15,00 x 17,50	262,50 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		300,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	300,00	300,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,06	18,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		18,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,06	18,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		315,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	18,00 x 17,50	315,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		300,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	300,00	300,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		60,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,20	60,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		60,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,20	60,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		60,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,20	60,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		1.050,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	60,00 x 17,50	1.050,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		90,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,30	90,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		300,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	300,00	300,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		183,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	300,00 x 0,61	183,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		3.202,50
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	183,00 x 17,50	3.202,50 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		12,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		210,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	12,00 x 17,50	= 210,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	12,00 x 0,25 x 0,10	= 0,30 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		12,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	12,00	= 12,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,30
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	12,00 x 0,25 x 0,10	= 0,30 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		23,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	23,40	= 23,40 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		409,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	23,40 x 17,50	= 409,50 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,34
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	23,40 x 0,10	= 2,34 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		3,51
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	23,40 x 0,15	= 3,51 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,34
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	23,40 x 0,10	= 2,34 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,17
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	11,70 x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,34
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	11,70 x 0,20	= 2,34 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,17
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	11,70 x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		23,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	23,60	= 23,60 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		52,70
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	52,70	= 52,70 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		180,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	180,00	= 180,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		3,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		3,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		335,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	335,00	= 335,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 2680,00	= 17,17 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 2.680,00	= 17,17 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 2.680,00	= 17,17 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 2.680,00	= 17,17 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 2.680,00	= 17,17 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		17,17
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 2.680,00	= 17,17 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		77,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	77,00	= 77,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		92,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	77,00 x 1,20	= 92,40 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 8	RUA PARDAL	AYROSA	498,00	3486,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		153,30
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	3.066,00 x 0,05	= 153,30 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		153,30
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	3.066,00 x 0,05	= 153,30 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		2.682,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	153,30 x 17,50	= 2.682,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		3.066,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	3.066,00	= 3.066,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		3.066,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	3.066,00	= 3.066,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		21,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	420,00 x 0,05	= 21,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		21,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	420,00 x 0,05	= 21,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		367,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	21,00 x 17,50	= 367,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	420,00	= 420,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		25,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	420,00 x 0,06	= 25,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		25,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	420,00 x 0,06	= 25,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		441,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	25,20 x 17,50	= 441,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	420,00	= 420,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		84,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	420,00 x 0,20	= 84,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		84,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	420,00 x 0,20	= 84,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		84,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	420,00 x 0,20	= 84,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.470,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	84,00 x 17,50	= 1.470,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		126,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	420,00 x 0,30	= 126,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	420,00	= 420,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		256,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	420,00 x 0,61	= 256,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		4.483,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	256,20 x 17,50	= 4.483,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		14,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	14,40	= 14,40 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		252,00
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	14,40 x 17,50	= 252,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,44
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,16
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	14,40 x 0,15	= 2,16 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,44
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	10,80 x 0,10	= 1,08 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,16
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	10,80 x 0,20	= 2,16 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	10,80 x 0,10	= 1,08 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		33,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	33,00	= 33,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		55,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	55,00	= 55,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		280,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	280,00	= 280,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		180,00
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	180,00	= 180,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		4,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		4,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	4,00	= 4,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		498,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	498,00	= 498,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		22,34
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 3486,00	= 22,34 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		22,34
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 3.486,00	= 22,34 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		22,34
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 3.486,00	= 22,34 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		22,34
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 3.486,00	= 22,34 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		22,34
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 3.486,00	= 22,34 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		22,34
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 3.486,00	= 22,34 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		44,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	44,00	= 44,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		52,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	44,00 x 1,20	= 52,80 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 9	RUA JOSÉ BERTO DA SILVA	AYROSA	252,65	1642,23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	70,11
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	1.402,23 x 0,05 = 70,11 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	70,11
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.402,23 x 0,05 = 70,11 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.226,95
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	70,11 x 17,50 = 1.226,95 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.402,23
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.402,23 = 1.402,23 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.402,23
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.402,23 = 1.402,23 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	12,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	240,00 x 0,05 = 12,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	12,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	240,00 x 0,05 = 12,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	210,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	12,00 x 17,50 = 210,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	14,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	240,00 x 0,06 = 14,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	14,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	240,00 x 0,06 = 14,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	252,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	14,40 x 17,50 = 252,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	840,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	48,00 x 17,50 = 840,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	240,00 x 0,30 = 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	146,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	240,00 x 0,61 = 146,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.562,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	146,40 x 17,50 = 2.562,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	14,85
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	14,85 = 14,85 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	259,88
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	14,85 x 17,50 = 259,88 m³xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	14,85 x 0,10 = 1,49 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,23
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	14,85 x 0,15 = 2,23 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	14,85 x 0,10 = 1,49 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	10,80 x 0,10 = 1,08 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,16
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	10,80 x 0,20 = 2,16 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	10,80 x 0,10 = 1,08 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	20,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	20,00 = 20,00 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	20,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	20,00 = 20,00 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	100,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	100,00 = 100,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	80,00
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	80,00 = 80,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	2,00 = 2,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	252,65
	Comprimento total (M)	
01-022-000	252,65 = 252,65 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	10,52
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000	0,006407 x 1642,23 = 10,52 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	10,52
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000	0,006407 x 1.642,23 = 10,52 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	10,52
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000	0,006407 x 1.642,23 = 10,52 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	10,52
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000	0,006407 x 1.642,23 = 10,52 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	10,52
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000	0,006407 x 1.642,23 = 10,52 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	10,52
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000	0,006407 x 1.642,23 = 10,52 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	54,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-016-001	45,00 x 1,20 = 54,00 m²	
SIURB_INFRA		
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	45,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	45,00 = 45,00 m	
SIURB_INFRA		
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	54,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	45,00 x 1,20 = 54,00 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 10	RUA ARAPONGA	AYROSA	363,00	2178,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	99,90
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	1.998,00 x 0,05 = 99,90 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	99,90
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.998,00 x 0,05 = 99,90 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.748,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	99,90 x 17,50 = 1.748,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.998,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.998,00 = 1.998,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.998,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.998,00 = 1.998,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	9,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	180,00 x 0,05 = 9,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	9,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	180,00 x 0,05 = 9,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	157,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	9,00 x 17,50 = 157,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	180,00 = 180,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	10,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	180,00 x 0,06 = 10,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	10,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	180,00 x 0,06 = 10,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	189,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	10,80 x 17,50 = 189,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	180,00 = 180,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	36,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	180,00 x 0,20 = 36,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	36,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	180,00 x 0,20 = 36,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	36,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	180,00 x 0,20 = 36,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	630,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	36,00 x 17,50 = 630,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	54,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	180,00 x 0,30 = 54,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	180,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	180,00 = 180,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	109,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	180,00 x 0,61 = 109,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.921,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	109,80 x 17,50 = 1.921,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	9,00
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	9,00 = 9,00 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	157,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	9,00 x 17,50 = 157,50 m³xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,90
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	9,00 x 0,10 = 0,90 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,35
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	9,00 x 0,15 = 1,35 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,90
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	9,00 x 0,10 = 0,90 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	14,40 x 0,10 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	14,40 x 0,20 = 2,88 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	14,40 x 0,10 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	16,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	16,00 = 16,00 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	42,50
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	42,50 = 42,50 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	180,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	180,00 = 180,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	3,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	3,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	363,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	363,00 = 363,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	13,95
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000	0,006407 x 2178,00 = 13,95 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	13,95
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000	0,006407 x 2.178,00 = 13,95 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	13,95
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000	0,006407 x 2.178,00 = 13,95 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	13,95
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000	0,006407 x 2.178,00 = 13,95 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	13,95
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000	0,006407 x 2.178,00 = 13,95 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	13,95
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000	0,006407 x 2.178,00 = 13,95 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	36,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	36,00 = 36,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	43,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	36,00 x 1,20 = 43,20 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 11	RUA GRACILIANO RAMOS	BARONESA	210,00	1260,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		56,20
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	1.124,00 x 0,05	= 56,20 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		56,20
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.124,00 x 0,05	= 56,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		983,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	56,20 x 17,50	= 983,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.124,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	1.124,00	= 1.124,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		1.124,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	1.124,00	= 1.124,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		6,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	136,00 x 0,05	= 6,80 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		6,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	136,00 x 0,05	= 6,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		119,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	6,80 x 17,50	= 119,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		136,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	136,00	= 136,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		8,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	136,00 x 0,06	= 8,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		8,16
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	136,00 x 0,06	= 8,16 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		142,80
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	8,16 x 17,50	= 142,80 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		136,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	136,00	= 136,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		27,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	136,00 x 0,20	= 27,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		27,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	136,00 x 0,20	= 27,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		27,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	136,00 x 0,20	= 27,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		476,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	27,20 x 17,50	= 476,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		40,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	136,00 x 0,30	= 40,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		136,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	136,00	= 136,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		82,96
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	136,00 x 0,61	= 82,96 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.451,80
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	82,96 x 17,50	= 1.451,80 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		9,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	9,00	= 9,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		157,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	9,00 x 17,50	= 157,50 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,23
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	9,00 x 0,25 x 0,10	= 0,23 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		9,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	9,00	= 9,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,23
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	9,00 x 0,25 x 0,10	= 0,23 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		14,85
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	14,85	= 14,85 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		259,88
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	14,85 x 17,50	= 259,88 m³xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	14,85 x 0,10	= 1,49 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,23
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	14,85 x 0,15	= 2,23 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	14,85 x 0,10	= 1,49 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,34
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	23,40 x 0,10	= 2,34 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		4,68
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	23,40 x 0,20	= 4,68 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,34
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	23,40 x 0,10	= 2,34 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		9,50
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	9,50	= 9,50 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		13,20
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	13,20	= 13,20 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		115,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	115,00	= 115,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		2,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		2,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	2,00	= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		210,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	210,00	= 210,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		8,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 1260,00	= 8,07 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		8,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 1.260,00	= 8,07 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		8,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 1.260,00	= 8,07 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		8,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 1.260,00	= 8,07 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		8,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 1.260,00	= 8,07 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		8,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 1.260,00	= 8,07 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		68,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	68,00	= 68,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		81,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	68,00 x 1,20	= 81,60 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 12	RUA OTAIR FERREIRA	BARONESA	458,00	790,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			36,20
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000 SIURB_INFRA	724,00	x 0,05	= 36,20 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			36,20
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	724,00	x 0,05	= 36,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			633,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	36,20	x 17,50	= 633,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			724,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	724,00		= 724,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			724,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	724,00		= 724,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			3,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000 SIURB_INFRA	66,00	x 0,05	= 3,30 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	= 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			3,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	66,00	x 0,05	= 3,30 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			57,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	3,30	x 17,50	= 57,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	66,00		= 66,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			3,96
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	66,00	x 0,06	= 3,96 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			3,96
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	66,00	x 0,06	= 3,96 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			69,30
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	3,96	x 17,50	= 69,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	66,00		= 66,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			13,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	66,00	x 0,20	= 13,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			13,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	66,00	x 0,20	= 13,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			13,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	66,00	x 0,20	= 13,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			231,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	13,20	x 17,50	= 231,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			19,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	66,00	x 0,30	= 19,80 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			66,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	66,00		= 66,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			40,26
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	66,00	x 0,61	= 40,26 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			704,55
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	40,26	x 17,50	= 704,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000 SIURB_INFRA	-	x 17,50	= 0,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	-	x 0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001 SIURB_INFRA	-		= 0,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	-	x 0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			43,65
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000 SIURB_INFRA	43,65		= 43,65 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			763,88
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000 SIURB_INFRA	43,65	x 17,50	= 763,88 m³xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			4,37
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	43,65	x 0,10	= 4,37 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			6,55
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002 SIURB_INFRA	43,65	x 0,15	= 6,55 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			4,37
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	43,65	x 0,10	= 4,37 m³	
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001 SIURB_INFRA	-	x 0,20	= 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000 SIURB_INFRA	-	x 0,10	= 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			6,00
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03 DER	6,00		= 6,00 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			8,20
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05 DER	8,20		= 8,20 m²	
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			88,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000 SIURB_INFRA	88,00		= 88,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22 DER	-		= 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			1,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021 SIURB_INFRA	1,00		= 1,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			1,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000 SIURB_INFRA	1,00		= 1,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			458,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000 SIURB_INFRA	458,00		= 458,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			5,06
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 790,00	= 5,06 h	
8,3	COORDENADOR GERAL			5,06
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 790,00	= 5,06 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			5,06
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 790,00	= 5,06 h	
8,5	ENCARREGADO			5,06
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 790,00	= 5,06 h	
8,6	AJUDANTE GERAL			5,06
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 790,00	= 5,06 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			5,06
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 790,00	= 5,06 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			97,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002 SIURB_INFRA	97,00		= 97,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			116,40
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000 SIURB_INFRA	97,00	x 1,20	= 116,40 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 13	RUA DONÁ MARIA DAS DORES LEMOS	BARONESA	240,00	1200,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**					
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					53,70
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	1.074,00	x 0,05	=	53,70 m³		
SIURB_INFRA						
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					53,70
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				0,00
05-078-001	1.074,00	x 0,05	=	53,70 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,05		0,00 m³		
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					939,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-078-007	53,70	x 17,50	=	939,75 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					1.074,00
	Área de Recape (M2)					0,00
05-026-000	1.074,00		=	1.074,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL					1.074,00
	Área de Recape (M2)					0,00
09-003-000	1.074,00		=	1.074,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**					
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					6,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	126,00	x 0,05	=	6,30 m³		
SIURB_INFRA						
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					6,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-078-001	126,00	x 0,05	=	6,30 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,05		0,00 m³		
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					110,25
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-078-007	6,30	x 17,50	=	110,25 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-026-000	126,00		=	126,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)					7,56
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-025-002	126,00	x 0,06	=	7,56 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,06		0,00 m³		
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					7,56
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-079-001	126,00	x 0,06	=	7,56 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,06		0,00 m³		
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM					132,30
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-079-007	7,56	x 17,50	=	132,30 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-026-000	126,00		=	126,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM					25,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-099-002	126,00	x 0,20	=	25,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL					25,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-087-000	126,00	x 0,20	=	25,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					25,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-080-001	126,00	x 0,20	=	25,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM					441,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-080-007	25,20	x 17,50	=	441,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO					37,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
14-002-003	126,00	x 0,30	=	37,80 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,30		0,00 m³		
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-004-000	126,00		=	126,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					76,86
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
04-011-000	126,00	x 0,61	=	76,86 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,61		0,00 m³		
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					1.345,05
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
04-060-000	76,86	x 17,50	=	1.345,05 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
3	**GUIA**					
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					7,00
	Comprimento de guias (M)					
05-001-000	7,00		=	7,00 m		
SIURB_INFRA						
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS					122,50
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)				
05-082-000	7,00	x 17,50	=	122,50 mxkm		
SIURB_INFRA						
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					0,18
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
05-013-000	7,00	x 0,25	x 0,10	=	0,18 m³	
SIURB_INFRA						
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					7,00
	Comprimento de guias (M)					
05-014-001	7,00		=	7,00 m		
SIURB_INFRA						
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					0,18
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
06-005-000	7,00	x 0,25	x 0,10	=	0,18 m³	
SIURB_INFRA						
4	**SARJETA**					
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					5,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)					
05-003-000	5,40		=	5,40 m²		
SIURB_INFRA						
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO					94,50
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)				
05-081-000	5,40	x 17,50	=	94,50 m³xkm		
SIURB_INFRA						
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	5,40	x 0,10	=	0,54 m³		
SIURB_INFRA						
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-002	5,40	x 0,15	=	0,81 m³		
SIURB_INFRA						
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	5,40	x 0,10	=	0,54 m³		
SIURB_INFRA						
5	**SARJETÃO**					
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	16,20	x 0,10	=	1,62 m³		
SIURB_INFRA						
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					3,24
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-001	16,20	x 0,20	=	3,24 m³		
SIURB_INFRA						
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					1,62
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	16,20	x 0,10	=	1,62 m³		
SIURB_INFRA						
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA					12,60
	Área de sinalização (M2)					
28.03.03	12,60		=	12,60 m²		
DER						
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA					16,00
	Área de sinalização (M2)					
28.03.05	16,00		=	16,00 m²		
DER						
7	**DIVERSOS**					
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES					110,00
	Área de Hidrojateamento (M2)					
10-017-000	110,00		=	110,00 m²		
SIURB_INFRA						
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M					-
	Área de Geogrelha (M2)					
22.08.22	-		=	0,00 m²		
DER						
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.					3,00
	Quantidade de tampão					
06-020-021	3,00		=	3,00 unidade		
SIURB_INFRA						
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					3,00
	Quantidade de tampão					
06-021-000	3,00		=	3,00 unidade		
SIURB_INFRA						
8	**INDIRETO LOCAL**					
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO					240,00
	Comprimento total (M)					
01-022-000	240,00		=	240,00 m		
SIURB_INFRA						
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					7,69
	Avanço do serviço	Nº de horas (H)				
03-027-000	0,006407	x 1200,00	=	7,69 h		
SIURB_INFRA						
8,3	COORDENADOR GERAL					7,69
	Avanço do serviço	Nº de horas (H)				
03-025-000	0,006407	x 1.200,00	=	7,69 h		
SIURB_INFRA						
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES					7,69
	Avanço do serviço	Nº de horas (H)				
03-033-000	0,006407	x 1.200,00	=	7,69 h		
SIURB_INFRA						
8,5	ENCARREGADO					7,69
	Avanço do serviço	Nº de horas (H)				
12-012-000	0,006407	x 1.200,00	=	7,69 h		
SIURB_INFRA						
8,6	AJUDANTE GERAL					7,69
	Avanço do serviço	Nº de horas (H)				
03-041-000	0,006407	x 1.200,00	=	7,69 h		
SIURB_INFRA						
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.					7,69
	Avanço do serviço	Nº de horas (H)				
11-003-000	0,006407	x 1.200,00	=	7,69 h		
SIURB_INFRA						
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					37,00
	Comprimento de sinalização (M)					
10-016-002	37,00		=	37,00 m		
SIURB_INFRA						
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON					44,40
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-018-000	37,00	x 1,20	=	44,40 m²		
SIURB_INFRA						

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 14	RUA JOÃO BENEDITODA SILVA	BARONESA	416,00	2704,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	115,70
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	2.314,00 x 0,05 = 115,70 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	115,70
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	2.314,00 x 0,05 = 115,70 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.024,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	115,70 x 17,50 = 2.024,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	2.314,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	2.314,00 = 2.314,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	2.314,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	2.314,00 = 2.314,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	19,50
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	390,00 x 0,05 = 19,50 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	19,50
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	390,00 x 0,05 = 19,50 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	341,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	19,50 x 17,50 = 341,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	390,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	390,00 = 390,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	23,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	390,00 x 0,06 = 23,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	23,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	390,00 x 0,06 = 23,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	409,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	23,40 x 17,50 = 409,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	390,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	390,00 = 390,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	78,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	390,00 x 0,20 = 78,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	78,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	390,00 x 0,20 = 78,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	78,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	390,00 x 0,20 = 78,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.365,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	78,00 x 17,50 = 1.365,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	117,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	390,00 x 0,30 = 117,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	390,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	390,00 = 390,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	237,90
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	390,00 x 0,61 = 237,90 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	4.163,25
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	237,90 x 17,50 = 4.163,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	23,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	23,00 = 23,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	402,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	23,00 x 17,50 = 402,50 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,58
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	23,00 x 0,25 x 0,10 = 0,58 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	23,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	23,00 = 23,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,58
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	23,00 x 0,25 x 0,10 = 0,58 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	27,00
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	27,00 = 27,00 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	472,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	27,00 x 17,50 = 472,50 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	2,70
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	27,00 x 0,10 = 2,70 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	4,05
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	27,00 x 0,15 = 4,05 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	2,70
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	27,00 x 0,10 = 2,70 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	14,40 x 0,10 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	14,40 x 0,20 = 2,88 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	14,40 x 0,10 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	35,25
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	35,25 = 35,25 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	46,40
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	46,40 = 46,40 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	185,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	185,00 = 185,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	4,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	4,00 = 4,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	4,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	4,00 = 4,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	416,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	416,00 = 416,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	17,33
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000	0,006407 x 2704,00 = 17,33 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	17,33
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000	0,006407 x 2.704,00 = 17,33 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	17,33
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000	0,006407 x 2.704,00 = 17,33 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	17,33
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000	0,006407 x 2.704,00 = 17,33 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	17,33
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000	0,006407 x 2.704,00 = 17,33 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	17,33
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000	0,006407 x 2.704,00 = 17,33 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	99,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	99,00 = 99,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	118,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	99,00 x 1,20 = 118,80 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 30	RUA TEREZINA	ROCHDALE	160,00	880,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		38,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	760,00 x 0,05	= 38,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		38,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	760,00 x 0,05	= 38,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		665,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	38,00 x 17,50	= 665,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		760,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	760,00	= 760,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		760,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	760,00	= 760,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		6,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	120,00 x 0,05	= 6,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		6,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	120,00 x 0,05	= 6,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		105,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	6,00 x 17,50	= 105,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		120,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	120,00	= 120,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		7,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	120,00 x 0,06	= 7,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		7,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	120,00 x 0,06	= 7,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		126,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	7,20 x 17,50	= 126,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		120,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	120,00	= 120,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		24,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	120,00 x 0,20	= 24,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		24,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	120,00 x 0,20	= 24,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		24,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	120,00 x 0,20	= 24,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		420,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	24,00 x 17,50	= 420,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		36,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	120,00 x 0,30	= 36,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		120,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	120,00	= 120,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		73,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	120,00 x 0,61	= 73,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.281,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	73,20 x 17,50	= 1.281,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		-
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	- x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	- x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,79
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	27,90 x 0,10	= 2,79 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		5,58
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	27,90 x 0,20	= 5,58 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,79
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	27,90 x 0,10	= 2,79 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		12,60
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	12,60	= 12,60 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		18,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	18,00	= 18,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		80,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	80,00	= 80,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		-
	Quantidade de tampão		
06-020-021	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		-
	Quantidade de tampão		
06-021-000	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		160,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	160,00	= 160,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		5,64
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 880,00	= 5,64 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		5,64
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 880,00	= 5,64 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		5,64
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 880,00	= 5,64 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		5,64
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 880,00	= 5,64 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		5,64
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 880,00	= 5,64 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		5,64
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 880,00	= 5,64 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		31,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	31,00	= 31,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		37,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	31,00 x 1,20	= 37,20 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 31	RUA MACEIÓ	ROCHDALE	115,00	690,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			34,50
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	690,00 x	0,05	= 34,50 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			34,50
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	690,00 x	0,05	= 34,50 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			603,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	34,50 x	17,50	= 603,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			690,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	690,00		= 690,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			690,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	690,00		= 690,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x	17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x	0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x	0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x	17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x	0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x	0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x	0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x	17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x	0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x	0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x	17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	- x	17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	- x	0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	- x	0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			8,10
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	8,10		= 8,10 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			141,75
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	8,10 x	17,50	= 141,75 m³xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	8,10 x	0,10	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			1,22
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	8,10 x	0,15	= 1,22 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	8,10 x	0,10	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			2,25
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	22,50 x	0,10	= 2,25 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			4,50
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	22,50 x	0,20	= 4,50 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			2,25
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	22,50 x	0,10	= 2,25 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			11,50
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	11,50		= 11,50 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			16,30
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	16,30		= 16,30 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			90,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	90,00		= 90,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	-		= 0,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			-
	Quantidade de tampão			
06-020-021	-		= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			-
	Quantidade de tampão			
06-021-000	-		= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			115,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	115,00		= 115,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			4,42
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x	690,00	= 4,42 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			4,42
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x	690,00	= 4,42 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			4,42
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x	690,00	= 4,42 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			4,42
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x	690,00	= 4,42 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			4,42
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x	690,00	= 4,42 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			4,42
	Avanço do serviço	Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x	690,00	= 4,42 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			43,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	43,00		= 43,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			51,60
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	43,00 x	1,20	= 51,60 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 15	RUA LEONOR RODRIGUES BORGES	HELENA MARIA	407,00	2646,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**					
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					111,30
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				1,55
05-028-000 SIURB_INFRA	2.226,00	x 0,05	=	111,30 m³		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-093-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	=	0,00 m³		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					111,30
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				0,00
05-078-001	2.226,00	x 0,05	=	111,30 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,05		0,00 m³		
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					1.947,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-078-007	111,30	x 17,50	=	1.947,75 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					2.226,00
	Área de Recape (M2)					0,00
05-026-000	2.226,00		=	2.226,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL					2.226,00
	Área de Recape (M2)					0,00
09-003-000	2.226,00		=	2.226,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**					
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					21,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-028-000 SIURB_INFRA	420,00	x 0,05	=	21,00 m³		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-093-000 SIURB_INFRA	-	x 0,05	=	0,00 m³		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					21,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-078-001	420,00	x 0,05	=	21,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,05		0,00 m³		
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					367,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-078-007	21,00	x 17,50	=	367,50 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-026-000	420,00		=	420,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)					25,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-025-002	420,00	x 0,06	=	25,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,06		0,00 m³		
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					25,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-079-001	420,00	x 0,06	=	25,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,06		0,00 m³		
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM					441,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-079-007	25,20	x 17,50	=	441,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-026-000	420,00		=	420,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM					84,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-099-002	420,00	x 0,20	=	84,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL					84,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-087-000	420,00	x 0,20	=	84,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					84,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-080-001	420,00	x 0,20	=	84,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM					1.470,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-080-007	84,00	x 17,50	=	1.470,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO					126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
14-002-003	420,00	x 0,30	=	126,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,30		0,00 m³		
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-004-000	420,00		=	420,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					256,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
04-011-000	420,00	x 0,61	=	256,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,61		0,00 m³		
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					4.483,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
04-060-000	256,20	x 17,50	=	4.483,50 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
3	**GUIA**					
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					6,00
	Comprimento de guias (M)					
05-001-000 SIURB_INFRA	6,00		=	6,00 m		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS					105,00
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)				
05-082-000 SIURB_INFRA	6,00	x 17,50	=	105,00 mxkm		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					0,15
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
05-013-000 SIURB_INFRA	6,00	x 0,25	x 0,10	=	0,15 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					6,00
	Comprimento de guias (M)					
05-014-001 SIURB_INFRA	6,00		=	6,00 m		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					0,15
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
06-005-000 SIURB_INFRA	6,00	x 0,25	x 0,10	=	0,15 m³	
4	**SARJETA**					
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					15,75
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)					
05-003-000 SIURB_INFRA	15,75		=	15,75 m²		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO					275,63
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)				
05-081-000 SIURB_INFRA	15,75	x 17,50	=	275,63 m²xkm		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					1,58
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000 SIURB_INFRA	15,75	x 0,10	=	1,58 m³		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					2,36
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-002 SIURB_INFRA	15,75	x 0,15	=	2,36 m³		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					1,58
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000 SIURB_INFRA	15,75	x 0,10	=	1,58 m³		
5	**SARJETÃO**					
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000 SIURB_INFRA	10,80	x 0,10	=	1,08 m³		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					2,16
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-001 SIURB_INFRA	10,80	x 0,20	=	2,16 m³		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000 SIURB_INFRA	10,80	x 0,10	=	1,08 m³		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA					29,40
	Área de sinalização (M2)					
28.03.03 DER	29,40		=	29,40 m²		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA					47,60
	Área de sinalização (M2)					
28.03.05 DER	47,60		=	47,60 m²		
7	**DIVERSOS**					
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES					220,00
	Área de Hidrojateamento (M2)					
10-017-000 SIURB_INFRA	220,00		=	220,00 m²		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M					-
	Área de Geogrelha (M2)					
22.08.22 DER	-		=	0,00 m²		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.					4,00
	Quantidade de tampão					
06-020-021 SIURB_INFRA	4,00		=	4,00 unidade		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					4,00
	Quantidade de tampão					
06-021-000 SIURB_INFRA	4,00		=	4,00 unidade		
8	**INDIRETO LOCAL**					
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO					407,00
	Comprimento total (M)					
01-022-000 SIURB_INFRA	407,00		=	407,00 m		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					16,95
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 2646,00	=	16,95 h		
8,3	COORDENADOR GERAL					16,95
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 2.646,00	=	16,95 h		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES					16,95
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 2.646,00	=	16,95 h		
8,5	ENCARREGADO					16,95
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 2.646,00	=	16,95 h		
8,6	AJUDANTE GERAL					16,95
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 2.646,00	=	16,95 h		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.					16,95
	Avanço do serviço	fe de horas (H)				
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006407	x 2.646,00	=	16,95 h		
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					53,00
	Comprimento de sinalização (M)					
10-016-002 SIURB_INFRA	53,00		=	53,00 m		
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON					63,60
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-018-000 SIURB_INFRA	53,00	x 1,20	=	63,60 m²		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 16	RUA ALBERTO XAVIER TOLEDO	HELENA MARIA	244,00	1756,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	78,04
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	1.560,80 x 0,05 = 78,04 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	78,04
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.560,80 x 0,05 = 78,04 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.365,70
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	78,04 x 17,50 = 1.365,70 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.560,80
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.560,80 = 1.560,80 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.560,80
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.560,80 = 1.560,80 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	9,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	196,00 x 0,05 = 9,80 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	9,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	196,00 x 0,05 = 9,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	171,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	9,80 x 17,50 = 171,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	196,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	196,00 = 196,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	11,76
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	196,00 x 0,06 = 11,76 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	11,76
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	196,00 x 0,06 = 11,76 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	205,80
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	11,76 x 17,50 = 205,80 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	196,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	196,00 = 196,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	39,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	196,00 x 0,20 = 39,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	39,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	196,00 x 0,20 = 39,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	39,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	196,00 x 0,20 = 39,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	686,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	39,20 x 17,50 = 686,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	58,80
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	196,00 x 0,30 = 58,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	196,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	196,00 = 196,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	119,56
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	196,00 x 0,61 = 119,56 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.092,30
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	119,56 x 17,50 = 2.092,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	8,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	8,00 = 8,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	140,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	8,00 x 17,50 = 140,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,20
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	8,00 x 0,25 x 0,10 = 0,20 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	8,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	8,00 = 8,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,20
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	8,00 x 0,25 x 0,10 = 0,20 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	9,45
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	9,45 = 9,45 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	165,38
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	9,45 x 17,50 = 165,38 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,95
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	9,45 x 0,10 = 0,95 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,42
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	9,45 x 0,15 = 1,42 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,95
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	9,45 x 0,10 = 0,95 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	- x 0,10 = 0,00 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	17,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	17,60 = 17,60 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	31,50
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	31,50 = 31,50 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	90,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	90,00 = 90,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	- = 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	2,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	2,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	2,00 = 2,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	244,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	244,00 = 244,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	11,26
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1756,80 = 11,26 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	11,26
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.756,80 = 11,26 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	11,26
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.756,80 = 11,26 h	
8,5	ENCARREGADO	11,26
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.756,80 = 11,26 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	11,26
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.756,80 = 11,26 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	11,26
	Avanço do serviço Fe de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.756,80 = 11,26 h	
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	29,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	29,00 = 29,00 m	
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	34,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	29,00 x 1,20 = 34,80 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 29	RUA AMERICO DE CAMPOS	ROCHDALE	460,00	3680,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**					
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					163,00
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	3.260,00	x 0,05	=	163,00 m³		
SIURB_INFRA						
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					163,00
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)				0,00
05-078-001	3.260,00	x 0,05	=	163,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,05		0,00 m³		
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					2.852,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-078-007	163,00	x 17,50	=	2.852,50 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					3.260,00
	Área de Recape (M2)					0,00
05-026-000	3.260,00		=	3.260,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL					3.260,00
	Área de Recape (M2)					0,00
09-003-000	3.260,00		=	3.260,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**					
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					21,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-028-000	420,00	x 0,05	=	21,00 m³		
SIURB_INFRA						
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)					-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				
05-093-000	-	x 0,05	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					21,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-078-001	420,00	x 0,05	=	21,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,05		0,00 m³		
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					367,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-078-007	21,00	x 17,50	=	367,50 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-026-000	420,00		=	420,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)					25,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-025-002	420,00	x 0,06	=	25,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,06		0,00 m³		
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					25,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-079-001	420,00	x 0,06	=	25,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,06		0,00 m³		
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM					441,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-079-007	25,20	x 17,50	=	441,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-026-000	420,00		=	420,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM					84,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-099-002	420,00	x 0,20	=	84,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL					84,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-087-000	420,00	x 0,20	=	84,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					84,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
05-080-001	420,00	x 0,20	=	84,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,20		0,00 m³		
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM					1.470,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
05-080-007	84,00	x 17,50	=	1.470,00 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO					126,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
14-002-003	420,00	x 0,30	=	126,00 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,30		0,00 m³		
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO					420,00
	Área de Reparo Profundo (M2)					0,00
05-004-000	420,00		=	420,00 m²		
SIURB_INFRA	-			0,00 m²		
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					256,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)				0,00
04-011-000	420,00	x 0,61	=	256,20 m³		
SIURB_INFRA	-	x 0,61		0,00 m³		
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					4.483,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)				0,00
04-060-000	256,20	x 17,50	=	4.483,50 m³xkm		
SIURB_INFRA	-	x 17,50		0,00 m³xkm		
3	**GUIA**					
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					-
	Comprimento de guias (M)					
05-001-000	-		=	0,00 m		
SIURB_INFRA						
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS					-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)				
05-082-000	-	x 17,50	=	0,00 mxkm		
SIURB_INFRA						
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
05-013-000	-	x 0,25	x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA						
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA					-
	Comprimento de guias (M)					
05-014-001	-		=	0,00 m		
SIURB_INFRA						
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)			
06-005-000	-	x 0,25	x 0,10	=	0,00 m³	
SIURB_INFRA						
4	**SARJETA**					
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO					10,80
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)					
05-003-000	10,80		=	10,80 m²		
SIURB_INFRA						
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO					189,00
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)				
05-081-000	10,80	x 17,50	=	189,00 m²xkm		
SIURB_INFRA						
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					1,08
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	10,80	x 0,10	=	1,08 m³		
SIURB_INFRA						
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					1,62
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-002	10,80	x 0,15	=	1,62 m³		
SIURB_INFRA						
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					1,08
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	10,80	x 0,10	=	1,08 m³		
SIURB_INFRA						
5	**SARJETÃO**					
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-013-000	-	x 0,10	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
05-019-001	-	x 0,20	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA					-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)				
06-005-000	-	x 0,10	=	0,00 m³		
SIURB_INFRA						
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA					29,60
	Área de sinalização (M2)					
28.03.03	29,60		=	29,60 m²		
DER						
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA					62,20
	Área de sinalização (M2)					
28.03.05	62,20		=	62,20 m²		
DER						
7	**DIVERSOS**					
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES					345,00
	Área de Hidrojateamento (M2)					
10-017-000	345,00		=	345,00 m²		
SIURB_INFRA						
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M					-
	Área de Geogrelha (M2)					
22.08.22	-		=	0,00 m²		
DER						
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.					-
	Quantidade de tampão					
06-020-021	-		=	0,00 unidade		
SIURB_INFRA						
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA					-
	Quantidade de tampão					
06-021-000	-		=	0,00 unidade		
SIURB_INFRA						
8	**INDIRETO LOCAL**					
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO					460,00
	Comprimento total (M)					
01-022-000	460,00		=	460,00 m		
SIURB_INFRA						
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					23,58
	Avanço do serviço	de horas (H)				
03-027-000	0,006407	x 3680,00	=	23,58 h		
SIURB_INFRA						
8,3	COORDENADOR GERAL					23,58
	Avanço do serviço	de horas (H)				
03-025-000	0,006407	x 3.680,00	=	23,58 h		
SIURB_INFRA						
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES					23,58
	Avanço do serviço	de horas (H)				
03-033-000	0,006407	x 3.680,00	=	23,58 h		
SIURB_INFRA						
8,5	ENCARREGADO					23,58
	Avanço do serviço	de horas (H)				
12-012-000	0,006407	x 3.680,00	=	23,58 h		
SIURB_INFRA						
8,6	AJUDANTE GERAL					23,58
	Avanço do serviço	de horas (H)				
03-041-000	0,006407	x 3.680,00	=	23,58 h		
SIURB_INFRA						
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.					23,58
	Avanço do serviço	de horas (H)				
11-003-000	0,006407	x 3.680,00	=	23,58 h		
SIURB_INFRA						
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO					24,00
	Comprimento de sinalização (M)					
10-016-002	24,00		=	24,00 m		
SIURB_INFRA						
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON					28,80
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)				
10-018-000	24,00	x 1,20	=	28,80 m²		
SIURB_INFRA						

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 17	RUA COELHO NETO	MENCK	187,00	1216,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		60,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	1.216,00 x 0,05	= 60,80 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		60,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.216,00 x 0,05	= 60,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.064,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	60,80 x 17,50	= 1.064,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.216,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	1.216,00	= 1.216,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		1.216,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	1.216,00	= 1.216,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		192,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	11,00 x 17,50	= 192,50 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		11,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	11,00	= 11,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,28
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	11,00 x 0,25 x 0,10	= 0,28 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		20,25
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	20,25	= 20,25 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		354,38
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	20,25 x 17,50	= 354,38 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	20,25 x 0,10	= 2,03 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		3,04
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	20,25 x 0,15	= 3,04 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		2,03
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	20,25 x 0,10	= 2,03 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	14,40 x 0,20	= 2,88 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		11,20
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	11,20	= 11,20 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		22,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	22,00	= 22,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		110,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	110,00	= 110,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		3,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		3,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		187,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	187,00	= 187,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		7,79
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 1216,00	= 7,79 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		7,79
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x ######	= 7,79 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		7,79
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x ######	= 7,79 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		7,79
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x ######	= 7,79 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		7,79
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x ######	= 7,79 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		7,79
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x ######	= 7,79 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		72,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	72,00	= 72,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		86,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	72,00 x 1,20	= 86,40 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 18	RUA JOAQUIM SEVERINO ALVES	MENCK	258,00	1677,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	71,85
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	1.437,00 x 0,05 = 71,85 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	71,85
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.437,00 x 0,05 = 71,85 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.257,38
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	71,85 x 17,50 = 1.257,38 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.437,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.437,00 = 1.437,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.437,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.437,00 = 1.437,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	12,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	240,00 x 0,05 = 12,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	12,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	240,00 x 0,05 = 12,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	210,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	12,00 x 17,50 = 210,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	14,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	240,00 x 0,06 = 14,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	14,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	240,00 x 0,06 = 14,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	252,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	14,40 x 17,50 = 252,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	840,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	48,00 x 17,50 = 840,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	240,00 x 0,30 = 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	146,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	240,00 x 0,61 = 146,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.562,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	146,40 x 17,50 = 2.562,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	5,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	5,00 = 5,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	87,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	5,00 x 17,50 = 87,50 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,13
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	5,00 x 0,25 x 0,10 = 0,13 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	5,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	5,00 = 5,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,13
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	5,00 x 0,25 x 0,10 = 0,13 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	13,95
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	13,95 = 13,95 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	244,13
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	13,95 x 17,50 = 244,13 m³xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	13,95 x 0,10 = 1,40 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,09
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	13,95 x 0,15 = 2,09 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,40
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	13,95 x 0,10 = 1,40 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	14,40 x 0,10 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	14,40 x 0,20 = 2,88 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	14,40 x 0,10 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	14,20
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	14,20 = 14,20 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	32,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	32,60 = 32,60 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	120,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	120,00 = 120,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	4,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	4,00 = 4,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	4,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	4,00 = 4,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	258,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	258,00 = 258,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	10,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000	0,006407 x 1677,00 = 10,74 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	10,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000	0,006407 x 1.677,00 = 10,74 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	10,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000	0,006407 x 1.677,00 = 10,74 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	10,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000	0,006407 x 1.677,00 = 10,74 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	10,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000	0,006407 x 1.677,00 = 10,74 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	10,74
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000	0,006407 x 1.677,00 = 10,74 h	
SIURB_INFRA		
	=	
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	62,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	52,00 x 1,20 = 62,40 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 19	RUA LAURO FERREIRA DOS SANTOS	MENCK	247,00	1605,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	68,28
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	1.365,50 x 0,05 = 68,28 m³	
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	68,28
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.365,50 x 0,05 = 68,28 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.194,81
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	68,28 x 17,50 = 1.194,81 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.365,50
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.365,50 = 1.365,50 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.365,50
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.365,50 = 1.365,50 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	12,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000 SIURB_INFRA	240,00 x 0,05 = 12,00 m³	
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000 SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	12,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	240,00 x 0,05 = 12,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	210,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	12,00 x 17,50 = 210,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	14,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	240,00 x 0,06 = 14,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	14,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	240,00 x 0,06 = 14,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	252,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	14,40 x 17,50 = 252,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	48,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	240,00 x 0,20 = 48,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	840,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	48,00 x 17,50 = 840,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	72,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	240,00 x 0,30 = 72,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	240,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	240,00 = 240,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	146,40
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	240,00 x 0,61 = 146,40 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	2.562,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	146,40 x 17,50 = 2.562,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	8,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000 SIURB_INFRA	8,00 = 8,00 m	
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	140,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000 SIURB_INFRA	8,00 x 17,50 = 140,00 mxkm	
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,20
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	8,00 x 0,25 x 0,10 = 0,20 m³	
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	8,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001 SIURB_INFRA	8,00 = 8,00 m	
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,20
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	8,00 x 0,25 x 0,10 = 0,20 m³	
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	16,65
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000 SIURB_INFRA	16,65 = 16,65 m²	
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	291,38
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000 SIURB_INFRA	16,65 x 17,50 = 291,38 m²xkm	
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,67
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	16,65 x 0,10 = 1,67 m³	
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,50
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002 SIURB_INFRA	16,65 x 0,15 = 2,50 m³	
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,67
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	16,65 x 0,10 = 1,67 m³	
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000 SIURB_INFRA	14,40 x 0,10 = 1,44 m³	
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001 SIURB_INFRA	14,40 x 0,20 = 2,88 m³	
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000 SIURB_INFRA	14,40 x 0,10 = 1,44 m³	
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	13,50
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03 DER	13,50 = 13,50 m²	
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	31,80
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05 DER	31,80 = 31,80 m²	
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	160,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000 SIURB_INFRA	160,00 = 160,00 m²	
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22 DER	- = 0,00 m²	
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	8,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021 SIURB_INFRA	8,00 = 8,00 unidade	
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	8,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000 SIURB_INFRA	8,00 = 8,00 unidade	
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	247,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000 SIURB_INFRA	247,00 = 247,00 m	
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	10,29
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1605,50 = 10,29 h	
8,3	COORDENADOR GERAL	10,29
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.605,50 = 10,29 h	
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	10,29
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.605,50 = 10,29 h	
8,5	ENCARREGADO	10,29
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.605,50 = 10,29 h	
8,6	AJUDANTE GERAL	10,29
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.605,50 = 10,29 h	
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	10,29
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000 SIURB_INFRA	0,006407 x 1.605,50 = 10,29 h	
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	61,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002 SIURB_INFRA	61,00 = 61,00 m	
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	73,20
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000 SIURB_INFRA	61,00 x 1,20 = 73,20 m²	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 20	RUA RIBEIRÃO PIRES	MENCK	103,00	618,00

	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	30,90
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	618,00 x 0,05 = 30,90 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	30,90
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	618,00 x 0,05 = 30,90 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	540,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	30,90 x 17,50 = 540,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	618,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	618,00 = 618,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	618,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	618,00 = 618,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 = 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	- x 0,06 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 = 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	- x 0,20 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 = 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	- x 0,30 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 = 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	-
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA	- = 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	- x 0,61 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 = 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 = 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	-
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	- x 17,50 = 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	-
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	- = 0,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	- x 0,25 x 0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	5,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	5,40 = 5,40 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	94,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	5,40 x 17,50 = 94,50 m³xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	5,40 x 0,10 = 0,54 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	5,40 x 0,15 = 0,81 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	5,40 x 0,10 = 0,54 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	7,20 x 0,20 = 1,44 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	7,20 x 0,10 = 0,72 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	6,00
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	6,00 = 6,00 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	9,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	9,60 = 9,60 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	-
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	- = 0,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	-
	Quantidade de tampão	
06-020-021	- = 0,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	-
	Quantidade de tampão	
06-021-000	- = 0,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	103,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	103,00 = 103,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	3,96
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000	0,006407 x 618,00 = 3,96 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	3,96
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000	0,006407 x 618,00 = 3,96 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	3,96
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000	0,006407 x 618,00 = 3,96 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	3,96
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000	0,006407 x 618,00 = 3,96 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	3,96
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000	0,006407 x 618,00 = 3,96 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	3,96
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000	0,006407 x 618,00 = 3,96 h	
SIURB_INFRA		
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	20,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	20,00 = 20,00 m	
SIURB_INFRA		
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	24,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	20,00 x 1,20 = 24,00 m²	
SIURB_INFRA		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 32	RUA SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	ROCHDALE	270,00	1755,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			76,45
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	1.529,00	x 0,05	= 76,45 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			76,45
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.529,00	x 0,05	= 76,45 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.337,88
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	76,45	x 17,50	= 1.337,88 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			1.529,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	1.529,00		= 1.529,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			1.529,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	1.529,00		= 1.529,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			11,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	226,00	x 0,05	= 11,30 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			11,30
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	226,00	x 0,05	= 11,30 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			197,75
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	11,30	x 17,50	= 197,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			226,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	226,00		= 226,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			13,56
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	226,00	x 0,06	= 13,56 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			13,56
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	226,00	x 0,06	= 13,56 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			237,30
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	13,56	x 17,50	= 237,30 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			226,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	226,00		= 226,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE			45,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	226,00	x 0,20	= 45,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			45,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	226,00	x 0,20	= 45,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			45,20
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	226,00	x 0,20	= 45,20 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			791,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	45,20	x 17,50	= 791,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			67,80
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	226,00	x 0,30	= 67,80 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			226,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	226,00		= 226,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			137,86
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	226,00	x 0,61	= 137,86 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			2.412,55
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	137,86	x 17,50	= 2.412,55 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	-	x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	-	x 0,25	x 0,10	= 0,00 m³
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	-	x 0,25	x 0,10	= 0,00 m³
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			-
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	-	x 17,50	= 0,00 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	-	x 0,15	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	-	x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			16,30
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	16,30		= 16,30 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			37,60
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	37,60		= 37,60 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			165,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	165,00		= 165,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	-		= 0,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			-
	Quantidade de tampão			
06-020-021	-		= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			-
	Quantidade de tampão			
06-021-000	-		= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			270,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	270,00		= 270,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			11,24
	Avanço do serviço	Qtde de horas (H)		
03-027-000	0,006407	x 1755,00	= 11,24 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			11,24
	Avanço do serviço	Qtde de horas (H)		
03-025-000	0,006407	x 1.755,00	= 11,24 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			11,24
	Avanço do serviço	Qtde de horas (H)		
03-033-000	0,006407	x 1.755,00	= 11,24 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			11,24
	Avanço do serviço	Qtde de horas (H)		
12-012-000	0,006407	x 1.755,00	= 11,24 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			11,24
	Avanço do serviço	Qtde de horas (H)		
03-041-000	0,006407	x 1.755,00	= 11,24 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			11,24
	Avanço do serviço	Qtde de horas (H)		
11-003-000	0,006407	x 1.755,00	= 11,24 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			-
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	0,00		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			-
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	0,00	x 1,20	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 21	RUA JASPE	MUTINGA	486,00	3402,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			147,10
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	2.942,00 x	0,05	= 147,10 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			147,10
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	2.942,00 x	0,05	= 147,10 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			2.574,25
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	147,10 x	17,50	= 2.574,25 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			2.942,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	2.942,00		= 2.942,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			2.942,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	2.942,00		= 2.942,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			23,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	460,00 x	0,05	= 23,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	- x	0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			23,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	460,00 x	0,05	= 23,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			402,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	23,00 x	17,50	= 402,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			460,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	460,00		= 460,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			27,60
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	460,00 x	0,06	= 27,60 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			27,60
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	460,00 x	0,06	= 27,60 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			483,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	27,60 x	17,50	= 483,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			460,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	460,00		= 460,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			92,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	460,00 x	0,20	= 92,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			92,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	460,00 x	0,20	= 92,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			92,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	460,00 x	0,20	= 92,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			1.610,00
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	92,00 x	17,50	= 1.610,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			138,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	460,00 x	0,30	= 138,00 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			460,00
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	460,00		= 460,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			280,60
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	460,00 x	0,61	= 280,60 m³	
SIURB_INFRA	- x	0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			4.910,50
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	280,60 x	17,50	= 4.910,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x	17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	- x	17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	- x	0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	- x	0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			11,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	11,70		= 11,70 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			204,75
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	11,70 x	17,50	= 204,75 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	11,70 x	0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			1,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	11,70 x	0,15	= 1,76 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	11,70 x	0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			3,42
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	34,20 x	0,10	= 3,42 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			6,84
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	34,20 x	0,20	= 6,84 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			3,42
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	34,20 x	0,10	= 3,42 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			32,20
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	32,20		= 32,20 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			48,30
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	48,30		= 48,30 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			230,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	230,00		= 230,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	-		= 0,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			6,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	6,00		= 6,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			6,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	6,00		= 6,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			486,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	486,00		= 486,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			21,80
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x	3402,00	= 21,80 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			21,80
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x	3.402,00	= 21,80 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			21,80
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x	3.402,00	= 21,80 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			21,80
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x	3.402,00	= 21,80 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			21,80
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x	3.402,00	= 21,80 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			21,80
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x	3.402,00	= 21,80 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			64,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	64,00		= 64,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			76,80
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	64,00 x	1,20	= 76,80 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 22	RUA TURMALINA	MUTINGA	150,00	975,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**			
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			48,75
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	975,00	x 0,05	= 48,75 m³	
SIURB_INFRA				
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			48,75
	Área de Recape (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	975,00	x 0,05	= 48,75 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			853,13
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	48,75	x 17,50	= 853,13 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			975,00
	Área de Recape (M2)			0,00
05-026-000	975,00		= 975,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL			975,00
	Área de Recape (M2)			0,00
09-003-000	975,00		= 975,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**			
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-028-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		
05-093-000	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-078-001	-	x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-078-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-025-002	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-079-001	-	x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-079-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-026-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-099-002	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-087-000	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
05-080-001	-	x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
05-080-007	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
14-002-003	-	x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			-
	Área de Reparo Profundo (M2)			0,00
05-004-000	-		= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-		0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			-
	Área de Reparo Profundo (M2)	Espessura (M)		0,00
04-011-000	-	x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	-	x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM			-
	Volume de Carga (M3)	DMT (KM)		0,00
04-060-000	-	x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	-	x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**			
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			-
	Comprimento de guias (M)			
05-001-000	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS			-
	Comprimento de arrancamento (M)	DMT (KM)		
05-082-000	-	x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA				
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
05-013-000	-	x 0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA			-
	Comprimento de guias (M)			
05-014-001	-		= 0,00 m	
SIURB_INFRA				
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			-
	Comprimento (M)	Largura (M)	Espessura (M)	
06-005-000	-	x 0,25 x	0,10 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA				
4	**SARJETA**			
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO			18,45
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)			
05-003-000	18,45		= 18,45 m²	
SIURB_INFRA				
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO			322,88
	Área de Demolição (M2)	DMT (KM)		
05-081-000	18,45	x 17,50	= 322,88 m²xkm	
SIURB_INFRA				
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,85
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	18,45	x 0,10	= 1,85 m³	
SIURB_INFRA				
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			2,77
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-002	18,45	x 0,15	= 2,77 m³	
SIURB_INFRA				
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,85
	Área de Sarjeta L=45CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	18,45	x 0,10	= 1,85 m³	
SIURB_INFRA				
5	**SARJETÃO**			
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-013-000	14,40	x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA				
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
05-019-001	14,40	x 0,20	= 2,88 m³	
SIURB_INFRA				
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA			1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2)	Espessura (M)		
06-005-000	14,40	x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA				
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA			7,80
	Área de sinalização (M2)			
28.03.03	7,80		= 7,80 m²	
DER				
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA			16,20
	Área de sinalização (M2)			
28.03.05	16,20		= 16,20 m²	
DER				
7	**DIVERSOS**			
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES			70,00
	Área de Hidrojateamento (M2)			
10-017-000	70,00		= 70,00 m²	
SIURB_INFRA				
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M			-
	Área de Geogrelha (M2)			
22.08.22	-		= 0,00 m²	
DER				
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.			2,00
	Quantidade de tampão			
06-020-021	2,00		= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA				
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA			2,00
	Quantidade de tampão			
06-021-000	2,00		= 2,00 unidade	
SIURB_INFRA				
8	**INDIRETO LOCAL**			
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO			150,00
	Comprimento total (M)			
01-022-000	150,00		= 150,00 m	
SIURB_INFRA				
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR			6,25
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407	x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA				
8,3	COORDENADOR GERAL			6,25
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407	x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA				
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES			6,25
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407	x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA				
8,5	ENCARREGADO			6,25
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407	x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA				
8,6	AJUDANTE GERAL			6,25
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407	x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA				
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.			6,25
	Avanço do serviço	fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407	x 975,00	= 6,25 h	
SIURB_INFRA				
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO			57,00
	Comprimento de sinalização (M)			
10-016-002	57,00		= 57,00 m	
SIURB_INFRA				
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			68,40
	Comprimento de tapume (M)	Altura (M)		
10-018-000	57,00	x 1,20	= 68,40 m²	
SIURB_INFRA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 23	RUA PÉROLA	MUTINGA	172,00	1264,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		63,20
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	1.264,00 x 0,05	= 63,20 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		63,20
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.264,00 x 0,05	= 63,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.106,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	63,20 x 17,50	= 1.106,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.264,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	1.264,00	= 1.264,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		1.264,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	1.264,00	= 1.264,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		9,00
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	9,00	= 9,00 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		157,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	9,00 x 17,50	= 157,50 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,90
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	9,00 x 0,10	= 0,90 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,35
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	9,00 x 0,15	= 1,35 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,90
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	9,00 x 0,10	= 0,90 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	10,80 x 0,10	= 1,08 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,16
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	10,80 x 0,20	= 2,16 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,08
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	10,80 x 0,10	= 1,08 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		10,65
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	10,65	= 10,65 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		21,20
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	21,20	= 21,20 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		110,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	110,00	= 110,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		1,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	1,00	= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		1,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	1,00	= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		172,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	172,00	= 172,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		8,10
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 1264,00	= 8,10 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		8,10
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 1.264,00	= 8,10 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		8,10
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 1.264,00	= 8,10 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		8,10
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 1.264,00	= 8,10 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		8,10
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 1.264,00	= 8,10 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		8,10
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 1.264,00	= 8,10 h	
SIURB_INFRA			
8,9	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		32,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	32,00	= 32,00 m	
SIURB_INFRA			
8,1	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		38,40
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	32,00 x 1,20	= 38,40 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 24	RUA CASSITERITA	MUTINGA	120,00	600,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		30,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	600,00 x 0,05	= 30,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		30,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	600,00 x 0,05	= 30,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		525,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	30,00 x 17,50	= 525,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		600,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	600,00	= 600,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		600,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	600,00	= 600,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		8,00
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	8,00	= 8,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		140,00
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	8,00 x 17,50	= 140,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,20
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	8,00 x 0,25 x 0,10	= 0,20 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		8,00
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	8,00	= 8,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,20
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	8,00 x 0,25 x 0,10	= 0,20 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		5,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	5,40	= 5,40 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		94,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	5,40 x 17,50	= 94,50 m³xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	5,40 x 0,10	= 0,54 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	5,40 x 0,15	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	5,40 x 0,10	= 0,54 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	7,20 x 0,20	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		6,21
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	6,21	= 6,21 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		8,40
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	8,40	= 8,40 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		-
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		-
	Quantidade de tampão		
06-020-021	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		-
	Quantidade de tampão		
06-021-000	-	= 0,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		120,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	120,00	= 120,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		3,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 600,00	= 3,84 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		3,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 600,00	= 3,84 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		3,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 600,00	= 3,84 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		3,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 600,00	= 3,84 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		3,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 600,00	= 3,84 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		3,84
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 600,00	= 3,84 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		28,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	28,00	= 28,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		33,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	28,00 x 1,20	= 33,60 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 25	RUA CRISÓLITO	MUTINGA	178,00	890,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		44,50
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	890,00 x 0,05	= 44,50 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		44,50
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	890,00 x 0,05	= 44,50 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		778,75
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	44,50 x 17,50	= 778,75 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		890,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	890,00	= 890,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		890,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	890,00	= 890,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		5,40
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	5,40	= 5,40 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		94,50
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	5,40 x 17,50	= 94,50 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	5,40 x 0,10	= 0,54 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		0,81
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	5,40 x 0,15	= 0,81 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,54
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	5,40 x 0,10	= 0,54 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	7,20 x 0,20	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		9,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	9,00	= 9,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		12,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	12,00	= 12,00 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		-
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		1,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	1,00	= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		1,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	1,00	= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		178,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	178,00	= 178,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		5,70
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 890,00	= 5,70 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		5,70
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 890,00	= 5,70 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		5,70
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 890,00	= 5,70 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		5,70
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 890,00	= 5,70 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		5,70
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 890,00	= 5,70 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		5,70
	Avanço do serviço Fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 890,00	= 5,70 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		20,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	20,00	= 20,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		24,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	20,00 x 1,20	= 24,00 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 26	RUA ESPANHA	MUTINGA	126,00	756,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		37,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	756,00 x 0,05	= 37,80 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		37,80
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	756,00 x 0,05	= 37,80 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		661,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	37,80 x 17,50	= 661,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		756,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	756,00	= 756,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		756,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	756,00	= 756,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	- x 0,06	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	- x 0,20	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	- x 0,30	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		-
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	-	= 0,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	- x 0,61	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		-
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	- x 17,50	= 0,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		9,90
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	9,90	= 9,90 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		173,25
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	9,90 x 17,50	= 173,25 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,99
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	9,90 x 0,10	= 0,99 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	9,90 x 0,15	= 1,49 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,99
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	9,90 x 0,10	= 0,99 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		2,88
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	14,40 x 0,20	= 2,88 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	14,40 x 0,10	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		9,00
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	9,00	= 9,00 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		11,30
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	11,30	= 11,30 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		120,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	120,00	= 120,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		1,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	1,00	= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		1,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	1,00	= 1,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		126,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	126,00	= 126,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		4,84
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 756,00	= 4,84 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		4,84
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 756,00	= 4,84 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		4,84
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 756,00	= 4,84 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		4,84
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 756,00	= 4,84 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		4,84
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 756,00	= 4,84 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		4,84
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 756,00	= 4,84 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		38,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	38,00	= 38,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		45,60
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	38,00 x 1,20	= 45,60 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 27	RUA MORGANITA	MUTINGA	192,00	1152,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**		
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		85,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-028-000	1.700,00 x 0,05	= 85,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		85,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	1.700,00 x 0,05	= 85,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.487,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	85,00 x 17,50	= 1.487,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		1.700,00
	Área de Recape (M2)		0,00
05-026-000	1.700,00	= 1.700,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL		1.700,00
	Área de Recape (M2)		0,00
09-003-000	1.700,00	= 1.700,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**		
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)		16,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-028-000	320,00 x 0,05	= 16,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)		-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		
05-093-000	- x 0,05	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		16,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-078-001	320,00 x 0,05	= 16,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05	0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM		280,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-078-007	16,00 x 17,50	= 280,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	320,00	= 320,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)		19,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-025-002	320,00 x 0,06	= 19,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		19,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-079-001	320,00 x 0,06	= 19,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06	0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM		336,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-079-007	19,20 x 17,50	= 336,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE		320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-026-000	320,00	= 320,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM		64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-099-002	320,00 x 0,20	= 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-087-000	320,00 x 0,20	= 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM		64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
05-080-001	320,00 x 0,20	= 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20	0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM		1.120,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
05-080-007	64,00 x 17,50	= 1.120,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO		96,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
14-002-003	320,00 x 0,30	= 96,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30	0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO		320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)		0,00
05-004-000	320,00	= 320,00 m²	
SIURB_INFRA	-	0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM		195,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)		0,00
04-011-000	320,00 x 0,61	= 195,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61	0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM		3.416,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)		0,00
04-060-000	195,20 x 17,50	= 3.416,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50	0,00 m³xkm	
3	**GUIA**		
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		-
	Comprimento de guias (M)		
05-001-000	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS		-
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)		
05-082-000	- x 17,50	= 0,00 mxkm	
SIURB_INFRA			
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
05-013-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA		-
	Comprimento de guias (M)		
05-014-001	-	= 0,00 m	
SIURB_INFRA			
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		-
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)		
06-005-000	- x 0,25 x 0,10	= 0,00 m³	
SIURB_INFRA			
4	**SARJETA**		
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO		11,70
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)		
05-003-000	11,70	= 11,70 m²	
SIURB_INFRA			
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO		204,75
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)		
05-081-000	11,70 x 17,50	= 204,75 m²xkm	
SIURB_INFRA			
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	11,70 x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA			
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,76
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
05-019-002	11,70 x 0,15	= 1,76 m³	
SIURB_INFRA			
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		1,17
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	11,70 x 0,10	= 1,17 m³	
SIURB_INFRA			
5	**SARJETÃO**		
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-013-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA		1,44
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
05-019-001	7,20 x 0,20	= 1,44 m³	
SIURB_INFRA			
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA		0,72
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)		
06-005-000	7,20 x 0,10	= 0,72 m³	
SIURB_INFRA			
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**		
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA		13,90
	Área de sinalização (M2)		
28.03.03	13,90	= 13,90 m²	
DER			
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA		19,40
	Área de sinalização (M2)		
28.03.05	19,40	= 19,40 m²	
DER			
7	**DIVERSOS**		
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES		90,00
	Área de Hidrojateamento (M2)		
10-017-000	90,00	= 90,00 m²	
SIURB_INFRA			
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M		-
	Área de Geogrelha (M2)		
22.08.22	-	= 0,00 m²	
DER			
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.		3,00
	Quantidade de tampão		
06-020-021	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		3,00
	Quantidade de tampão		
06-021-000	3,00	= 3,00 unidade	
SIURB_INFRA			
8	**INDIRETO LOCAL**		
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO		192,00
	Comprimento total (M)		
01-022-000	192,00	= 192,00 m	
SIURB_INFRA			
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR		7,38
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-027-000	0,006407 x 1152,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,3	COORDENADOR GERAL		7,38
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-025-000	0,006407 x 1.152,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES		7,38
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-033-000	0,006407 x 1.152,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,5	ENCARREGADO		7,38
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
12-012-000	0,006407 x 1.152,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,6	AJUDANTE GERAL		7,38
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
03-041-000	0,006407 x 1.152,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.		7,38
	Avanço do serviço fe de horas (H)		
11-003-000	0,006407 x 1.152,00	= 7,38 h	
SIURB_INFRA			
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		34,00
	Comprimento de sinalização (M)		
10-016-002	34,00	= 34,00 m	
SIURB_INFRA			
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON		40,80
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)		
10-018-000	34,00 x 1,20	= 40,80 m²	
SIURB_INFRA			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS / DIVISÃO DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ZONA NORTE

	LOGRADOURO	BAIRRO	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)
ÍNDICE: 28	RUA SELEMITA	MUTINGA	340,00	2040,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO FUNCIONAL**	
1,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	85,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-028-000	1.700,00 x 0,05 = 85,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
1,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	85,00
	Área de Recape (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	1.700,00 x 0,05 = 85,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
1,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.487,50
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	85,00 x 17,50 = 1.487,50 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
1,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.700,00
	Área de Recape (M2)	0,00
05-026-000	1.700,00 = 1.700,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
1,6	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL	1.700,00
	Área de Recape (M2)	0,00
09-003-000	1.700,00 = 1.700,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2	**REPARO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO**	
2,1	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	16,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-028-000	320,00 x 0,05 = 16,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,2	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	-
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	
05-093-000	- x 0,05 = 0,00 m³	
SIURB_INFRA		
2,3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	16,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-078-001	320,00 x 0,05 = 16,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,05 0,00 m³	
2,4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	280,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-078-007	16,00 x 17,50 = 280,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,5	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,6	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	19,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-025-002	320,00 x 0,06 = 19,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,7	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	19,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-079-001	320,00 x 0,06 = 19,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,06 0,00 m³	
2,8	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	336,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-079-007	19,20 x 17,50 = 336,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-026-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,1	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-099-002	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,11	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-087-000	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,12	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMF ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	64,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
05-080-001	320,00 x 0,20 = 64,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,20 0,00 m³	
2,13	TRANSPORTE DE PMF ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.120,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
05-080-007	64,00 x 17,50 = 1.120,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
2,14	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	96,00
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
14-002-003	320,00 x 0,30 = 96,00 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,30 0,00 m³	
2,15	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	320,00
	Área de Reparo Profundo (M2)	0,00
05-004-000	320,00 = 320,00 m²	
SIURB_INFRA	- 0,00 m²	
2,16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	195,20
	Área de Reparo Profundo (M2) Espessura (M)	0,00
04-011-000	320,00 x 0,61 = 195,20 m³	
SIURB_INFRA	- x 0,61 0,00 m³	
2	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	3.416,00
	Volume de Carga (M3) DMT (KM)	0,00
04-060-000	195,20 x 17,50 = 3.416,00 m³xkm	
SIURB_INFRA	- x 17,50 0,00 m³xkm	
3	**GUIA**	
3,1	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	15,00
	Comprimento de guias (M)	
05-001-000	15,00 = 15,00 m	
SIURB_INFRA		
3,2	TRANSPORTE DE GUIAS	262,50
	Comprimento de arrancamento (M) DMT (KM)	
05-082-000	15,00 x 17,50 = 262,50 mxkm	
SIURB_INFRA		
3,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	0,38
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
05-013-000	15,00 x 0,25 x 0,10 = 0,38 m³	
SIURB_INFRA		
3,4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	15,00
	Comprimento de guias (M)	
05-014-001	15,00 = 15,00 m	
SIURB_INFRA		
3,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	0,38
	Comprimento (M) Largura (M) Espessura (M)	
06-005-000	15,00 x 0,25 x 0,10 = 0,38 m³	
SIURB_INFRA		
4	**SARJETA**	
4,1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	14,85
	Área de Sarjeta e Sarjetão (M2)	
05-003-000	14,85 = 14,85 m²	
SIURB_INFRA		
4,2	TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO	259,88
	Área de Demolição (M2) DMT (KM)	
05-081-000	14,85 x 17,50 = 259,88 m²xkm	
SIURB_INFRA		
4,3	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	14,85 x 0,10 = 1,49 m³	
SIURB_INFRA		
4,4	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	2,23
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
05-019-002	14,85 x 0,15 = 2,23 m³	
SIURB_INFRA		
4,5	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,49
	Área de Sarjeta L=45CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	14,85 x 0,10 = 1,49 m³	
SIURB_INFRA		
5	**SARJETÃO**	
5,1	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	1,98
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-013-000	19,80 x 0,10 = 1,98 m³	
SIURB_INFRA		
5,2	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	3,96
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
05-019-001	19,80 x 0,20 = 3,96 m³	
SIURB_INFRA		
5,3	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	1,98
	Área de Sarjetão L=90CM (M2) Espessura (M)	
06-005-000	19,80 x 0,10 = 1,98 m³	
SIURB_INFRA		
6	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**	
6,1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA	17,50
	Área de sinalização (M2)	
28.03.03	17,50 = 17,50 m²	
DER		
6,2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EXTRUDADA COR BRANCA	38,60
	Área de sinalização (M2)	
28.03.05	38,60 = 38,60 m²	
DER		
7	**DIVERSOS**	
7,1	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	180,00
	Área de Hidrojateamento (M2)	
10-017-000	180,00 = 180,00 m²	
SIURB_INFRA		
7,2	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	-
	Área de Geogrelha (M2)	
22.08.22	- = 0,00 m²	
DER		
7,3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL.	3,00
	Quantidade de tampão	
06-020-021	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
7,4	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	3,00
	Quantidade de tampão	
06-021-000	3,00 = 3,00 unidade	
SIURB_INFRA		
8	**INDIRETO LOCAL**	
8,1	RELATÓRIO TÉCNICO	340,00
	Comprimento total (M)	
01-022-000	340,00 = 340,00 m	
SIURB_INFRA		
8,2	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	13,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-027-000	0,006407 x 2040,00 = 13,07 h	
SIURB_INFRA		
8,3	COORDENADOR GERAL	13,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-025-000	0,006407 x 2.040,00 = 13,07 h	
SIURB_INFRA		
8,4	TECNÓLOGO - 5 À 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES	13,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-033-000	0,006407 x 2.040,00 = 13,07 h	
SIURB_INFRA		
8,5	ENCARREGADO	13,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
12-012-000	0,006407 x 2.040,00 = 13,07 h	
SIURB_INFRA		
8,6	AJUDANTE GERAL	13,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
03-041-000	0,006407 x 2.040,00 = 13,07 h	
SIURB_INFRA		
8,7	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	13,07
	Avanço do serviço fe de horas (H)	
11-003-000	0,006407 x 2.040,00 = 13,07 h	
SIURB_INFRA		
8,8	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	70,00
	Comprimento de sinalização (M)	
10-016-002	70,00 = 70,00 m	
SIURB_INFRA		
8,9	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	84,00
	Comprimento de tapume (M) Altura (M)	
10-018-000	70,00 x 1,20 = 84,00 m²	
SIURB_INFRA		