

## BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 18/2023 - ANCAR - PMG

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE					OBJETO					
104333574	MCIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PLANEJAMENTO URBANO/PAVIMENTAÇÃO					PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ					
PROPONENTE/TOMADOR			MUNICÍPIO / UF					LOCALIDADE / ENDEREÇO					
PREFEITURA DE GRAVATÁ			GRAVATÁ					TRAVESSA ADOLFO POROCA COM RUA DR. AMAURY					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE					BDI 1	Período	DATA:			
jun/18	Não	Recife/PE	RADIAL SUL - ETAPA I					24,16%	01/03/2023 a 20/03/2023	23/03/2023			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
<b>RADIAL SUL - ETAPA I</b>			<b>RADIAL SUL - ETAPA I</b>										
<b>1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>14.227,61</b>	<b>14.227,61</b>	<b>0,00</b>	<b>14.227,61</b>	
1.1	COMPOSIÇÃO	01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UND	0,50	0,50	0,00	0,50	28.455,22	14.227,61	14.227,61	0,00	14.227,61
<b>2.</b>			<b>INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS</b>						<b>125.326,05</b>	<b>125.326,05</b>	<b>0,00</b>	<b>125.326,05</b>	
2.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	384,49	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,13	40,13	0,00	40,13	868,95	34.870,96	34.870,96	0,00	34.870,96
2.4	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	27,30	27,30	0,00	27,30	479,11	13.079,70	13.079,70	0,00	13.079,70
2.5	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	89,12	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UND	2,00	2,00	0,00	2,00	3.922,41	7.844,82	7.844,82	0,00	7.844,82
2.7	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	0,00	0,00	0,00	0,00	2.536,59	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	44,56	44,56	0,00	44,56	896,30	39.939,13	39.939,13	0,00	39.939,13
2.9	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	32,00	32,00	0,00	32,00	24,01	768,32	768,32	0,00	768,32
2.10	COMPOSIÇÃO	02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	8,85	8,85	0,00	8,85	3.256,85	28.823,12	28.823,12	0,00	28.823,12
<b>3.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>213.985,96</b>	<b>213.985,96</b>	<b>0,00</b>	<b>213.985,96</b>	
3.1	COMPOSIÇÃO	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,74000	8,74000	0,00	8,74	24.483,52	213.985,96	213.985,96	0,00	213.985,96
<b>4.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>1.194.710,26</b>	<b>1.130.394,59</b>	<b>64.315,67</b>	<b>1.194.710,26</b>	
4.1	SINAPI	89887	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	SINAPI	89895	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	SICRO	5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67	0,00	0,00	0,00	0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
4.5	SICRO	5502795	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	49,25	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	451.249,22	451.249,22	0,00	451.249,22	0,65	293.312,00	293.312,00	0,00	293.312,00
4.7	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00
4.8	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	48.464,45	48.464,45	0,00	48.464,45	4,17	202.096,76	202.096,76	0,00	202.096,76
4.9	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	3.730,17	3.730,17	0,00	3.730,17	5,86	21.858,80	21.858,80	0,00	21.858,80
4.10	SICRO	5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	6.602,69	6.602,69	0,00	6.602,69	5,10	33.673,72	33.673,72	0,00	33.673,72
4.11	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	11.054,94	10.012,44	1.042,50	11.054,94	5,92	65.445,24	59.273,64	6.171,60	65.445,24
4.12	SICRO	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	46.099,22	46.099,22	0,00	46.099,22	6,32	291.347,07	291.347,07	0,00	291.347,07
4.13	SICRO	5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1.560,00	1.560,00	0,00	1.560,00	7,01	10.935,60	10.935,60	0,00	10.935,60
4.14	SICRO	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	M3	3.656,50	2.402,31	1.254,19	3.656,50	46,36	169.515,34	111.371,27	58.144,07	169.515,34
4.15	SINAPI	6078	Argila, argila vermelha ou argila arenosa	M3	5.767,50	5.767,50	0,00	5.767,50	18,47	106.525,73	106.525,73	0,00	106.525,73
<b>5.</b>			<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTE SOBRE O RIO IPOJUCA - 60 M)</b>							<b>2.196.617,89</b>	<b>2.196.617,88</b>	<b>0,01</b>	<b>2.196.617,89</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA/MESOESTRUTURA</b>							<b>727.703,75</b>	<b>727.703,74</b>	<b>0,01</b>	<b>727.703,75</b>
5.1.1	SICRO	2306181	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 50 cm - confecção	M	0,00	0,00	0,00	0,00	1.282,78	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	SINAPI	95173	ESTACA RAZ, DIÂMETRO DE 31CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10M, COM PRESENÇA E ROCHA AF_05/2017	M	100,00	100,00	0,00	100,00	296,77	29.677,00	29.677,00	0,00	29.677,00
5.1.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	264,08	264,08	0,00	264,08	0,52	137,32	137,32	0,00	137,32
5.1.4	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	89,30	89,30	0,00	89,30	0,52	46,44	46,44	0,00	46,44
5.1.5	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	105,44	105,44	0,00	105,44	0,81	85,41	85,41	0,00	85,41
5.1.6	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	3,71	3,71	0,00	3,71	0,82	3,04	3,04	0,00	3,04
5.1.7	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	M3	347,52	347,52	0,00	347,52	308,28	107.133,47	107.133,46	0,01	107.133,47
5.1.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	29.979,67	29.979,67	0,00	29.979,67	0,52	15.589,43	15.589,43	0,00	15.589,43
5.1.9	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	1.648,67	1.648,67	0,00	1.648,67	0,81	1.335,42	1.335,42	0,00	1.335,42
5.1.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	592,25	592,25	0,00	592,25	0,52	307,97	307,97	0,00	307,97
5.1.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	20,83	20,83	0,00	20,83	0,82	17,08	17,08	0,00	17,08
5.1.12	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	101,00	101,00	0,00	101,00	414,87	41.901,87	41.901,87	0,00	41.901,87
5.1.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.055,05	5.055,05	0,00	5.055,05	0,93	4.701,20	4.701,20	0,00	4.701,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
5.1.14	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	131,10	131,10	0,00	131,10	1,24	162,56	162,56	0,00	162,56
5.1.15	SICRO	1408143	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm	M	221,00	221,00	0,00	221,00	203,57	44.988,97	44.988,97	0,00	44.988,97
5.1.16	SICRO	1109680	Argamassa para reparos e groutamento	M3	0,07	0,07	0,00	0,07	3.308,59	231,60	231,60	0,00	231,60
5.1.17	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	1,26	1,26	0,00	1,26	0,52	0,66	0,66	0,00	0,66
5.1.18	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,04	0,04	0,00	0,04	0,82	0,03	0,03	0,00	0,03
5.1.19	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	365,15	365,15	0,00	365,15	369,55	134.941,18	134.941,18	0,00	134.941,18
5.1.20	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	365,15	365,15	0,00	365,15	189,78	69.298,17	69.298,17	0,00	69.298,17
5.1.21	SINAPI	84154	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	222,00	222,00	0,00	222,00	124,12	27.554,64	27.554,64	0,00	27.554,64
5.1.22	SICRO	2108170	Escoramento com pontaletes D = 15 mm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M3	34,00	34,00	0,00	34,00	55,97	1.902,98	1.902,98	0,00	1.902,98
5.1.23	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	6,73	6,73	0,00	6,73	0,52	3,50	3,50	0,00	3,50
5.1.24	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,24	0,24	0,00	0,24	0,82	0,20	0,20	0,00	0,20
5.1.25	SICRO	5502993	Escavação em material de 3ª categoria	M3	116,00	116,00	0,00	116,00	30,73	3.564,68	3.564,68	0,00	3.564,68
5.1.26	SINAPI	73890/002	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M2	188,00	188,00	0,00	188,00	417,98	78.580,24	78.580,24	0,00	78.580,24
5.1.27	SINAPI	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	6,32	7.584,00	7.584,00	0,00	7.584,00
5.1.28	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	1.127,000	1.127,000	0,00	1.127,00	114,67	129.233,09	129.233,09	0,00	129.233,09
5.1.29	SINAPI	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1.690,50	1.690,50	0,00	1.690,50	16,99	28.721,60	28.721,60	0,00	28.721,60
<b>5.2</b>			<b>ARMAÇÃO DA TRAVESSA CENTRAL</b>							<b>27.232,68</b>	<b>27.232,68</b>	<b>0,00</b>	<b>27.232,68</b>
5.2.1	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00	25,00	0,00	25,00	10,95	273,75	273,75	0,00	273,75
5.2.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,00	106,00	0,00	106,00	10,53	1.116,18	1.116,18	0,00	1.116,18
5.2.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,00	233,00	0,00	233,00	8,54	1.989,82	1.989,82	0,00	1.989,82
5.2.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	995,00	995,00	0,00	995,00	7,56	7.522,20	7.522,20	0,00	7.522,20
5.2.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	477,00	477,00	0,00	477,00	6,98	3.329,46	3.329,46	0,00	3.329,46
5.2.6	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	619,00	619,00	0,00	619,00	6,38	3.949,22	3.949,22	0,00	3.949,22
5.2.7	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.295,00	1.295,00	0,00	1.295,00	6,99	9.052,05	9.052,05	0,00	9.052,05
<b>5.3</b>			<b>ARMAÇÃO DA TRAVESSA DOS ENCONTROS</b>							<b>101.184,72</b>	<b>101.184,72</b>	<b>0,00</b>	<b>101.184,72</b>
5.3.1	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,00	142,00	0,00	142,00	10,95	1.554,90	1.554,90	0,00	1.554,90

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
5.3.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.394,00	1.394,00	0,00	1.394,00	10,53	14.678,82	14.678,82	0,00	14.678,82
5.3.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	538,00	538,00	0,00	538,00	8,54	4.594,52	4.594,52	0,00	4.594,52
5.3.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.006,00	4.006,00	0,00	4.006,00	7,56	30.285,36	30.285,36	0,00	30.285,36
5.3.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.510,00	4.510,00	0,00	4.510,00	6,98	31.479,80	31.479,80	0,00	31.479,80
5.3.6	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.914,00	2.914,00	0,00	2.914,00	6,38	18.591,32	18.591,32	0,00	18.591,32
<b>5.4</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ALAS DOS ENCONTROS</b>							<b>79.587,60</b>	<b>79.587,60</b>	<b>0,00</b>	<b>79.587,60</b>
5.4.1	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,00	236,00	0,00	236,00	10,95	2.584,20	2.584,20	0,00	2.584,20
5.4.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	988,00	988,00	0,00	988,00	8,54	8.437,52	8.437,52	0,00	8.437,52
5.4.3	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.512,00	1.512,00	0,00	1.512,00	7,56	11.430,72	11.430,72	0,00	11.430,72
5.4.4	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.798,00	7.798,00	0,00	7.798,00	6,98	54.430,04	54.430,04	0,00	54.430,04
5.4.5	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	424,00	424,00	0,00	424,00	6,38	2.705,12	2.705,12	0,00	2.705,12
<b>5.5</b>			<b>ARMAÇÃO DAS TRANSVERSINAS</b>							<b>11.936,14</b>	<b>11.936,14</b>	<b>0,00</b>	<b>11.936,14</b>
5.5.1	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	403,00	403,00	0,00	403,00	8,54	3.441,62	3.441,62	0,00	3.441,62
5.5.2	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	433,00	433,00	0,00	433,00	7,56	3.273,48	3.273,48	0,00	3.273,48
5.5.3	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	748,00	748,00	0,00	748,00	6,98	5.221,04	5.221,04	0,00	5.221,04
<b>5.6</b>			<b>ARMAÇÃO DE BLOCO E PILAR CENTRAL - PILAR</b>							<b>27.601,19</b>	<b>27.601,19</b>	<b>0,00</b>	<b>27.601,19</b>
5.6.1	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,00	115,00	0,00	115,00	11,27	1.296,05	1.296,05	0,00	1.296,05
5.6.2	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	751,00	751,00	0,00	751,00	7,45	5.594,95	5.594,95	0,00	5.594,95
5.6.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	294,00	294,00	0,00	294,00	11,27	3.313,38	3.313,38	0,00	3.313,38
5.6.4	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	618,00	618,00	0,00	618,00	8,10	5.005,80	5.005,80	0,00	5.005,80
5.6.5	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	333,00	333,00	0,00	333,00	7,45	2.480,85	2.480,85	0,00	2.480,85
5.6.6	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.352,00	1.352,00	0,00	1.352,00	7,33	9.910,16	9.910,16	0,00	9.910,16

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
<b>5.7</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>211.240,88</b>	<b>211.240,88</b>	<b>0,00</b>	<b>211.240,88</b>
<b>5.7.1</b>			<b>PRÉ-LAJE</b>							<b>211.240,88</b>	<b>211.240,88</b>	<b>0,00</b>	<b>211.240,88</b>
5.7.1.1	SICRO	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	412,00	412,00	0,00	412,00	74,68	30.768,16	30.768,16	0,00	30.768,16
5.7.1.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	54,03	54,03	0,00	54,03	0,52	28,10	28,10	0,00	28,10
5.7.1.3	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	1,90	1,90	0,00	1,90	0,82	1,56	1,56	0,00	1,56
5.7.1.4	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.486,00	2.486,00	0,00	2.486,00	10,95	27.221,70	27.221,70	0,00	27.221,70
5.7.1.5	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	710,00	710,00	0,00	710,00	10,53	7.476,30	7.476,30	0,00	7.476,30
5.7.1.6	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.936,00	7.936,00	0,00	7.936,00	8,54	67.773,44	67.773,44	0,00	67.773,44
5.7.1.7	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.058,00	6.058,00	0,00	6.058,00	7,56	45.798,48	45.798,48	0,00	45.798,48
5.7.1.8	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.300,00	1.300,00	0,00	1.300,00	6,98	9.074,00	9.074,00	0,00	9.074,00
5.7.1.9	SICRO	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	22,00	22,00	0,00	22,00	421,83	9.280,26	9.280,26	0,00	9.280,26
5.7.1.10	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	1.364,84	1.364,84	0,00	1.364,84	0,52	709,72	709,72	0,00	709,72
5.7.1.11	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	116,92	116,92	0,00	116,92	0,81	94,71	94,71	0,00	94,71
5.7.1.12	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	87,85	87,85	0,00	87,85	0,52	45,68	45,68	0,00	45,68
5.7.1.13	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	3,09	3,09	0,00	3,09	0,82	2,53	2,53	0,00	2,53
5.7.1.14	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	22,00	22,00	0,00	22,00	5,76	126,72	126,72	0,00	126,72
5.7.1.15	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	T	368,00	368,00	0,00	368,00	34,89	12.839,52	12.839,52	0,00	12.839,52
<b>5.8</b>			<b>VIGA</b>							<b>859.077,19</b>	<b>859.077,19</b>	<b>0,00</b>	<b>859.077,19</b>
5.8.1	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	1.608,00	1.608,00	0,00	1.608,00	114,67	184.389,36	184.389,36	0,00	184.389,36
5.8.2	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	870,00	870,00	0,00	870,00	10,95	9.526,50	9.526,50	0,00	9.526,50
5.8.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.310,00	12.310,00	0,00	12.310,00	8,54	105.127,40	105.127,40	0,00	105.127,40
5.8.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.260,00	2.260,00	0,00	2.260,00	7,56	17.085,60	17.085,60	0,00	17.085,60
5.8.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.600,00	3.600,00	0,00	3.600,00	6,98	25.128,00	25.128,00	0,00	25.128,00
5.8.6	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.870,00	1.870,00	0,00	1.870,00	6,38	11.930,60	11.930,60	0,00	11.930,60
5.8.7	SICRO	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	353,00	353,00	0,00	353,00	421,83	148.905,99	148.905,99	0,00	148.905,99
5.8.8	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	21.899,61	21.899,61	0,00	21.899,61	0,52	11.387,80	11.387,80	0,00	11.387,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
5.8.9	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	1.876,06	1.876,06	0,00	1.876,06	0,81	1.519,61	1.519,61	0,00	1.519,61
5.8.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	1.409,69	1.409,69	0,00	1.409,69	0,52	733,04	733,04	0,00	733,04
5.8.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	49,57	49,57	0,00	49,57	0,82	40,65	40,65	0,00	40,65
5.8.12	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	353,000	353,000	0,00	353,00	5,76	2.033,28	2.033,28	0,00	2.033,28
5.8.13	SICRO	3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	UND	10,00	10,00	0,00	10,00	3.082,50	30.825,00	30.825,00	0,00	30.825,00
5.8.14	SICRO	5915367	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com reboque de 6 eixos com capacidade de 207 t	T	560,80	560,80	0,00	560,80	38,66	21.680,53	21.680,53	0,00	21.680,53
5.8.15	SICRO	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	KG	11.250,00	11.250,00	0,00	11.250,00	9,06	101.925,00	101.925,00	0,00	101.925,00
5.8.16	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	TKM	30.792,83	30.792,83	0,00	30.792,83	0,72	22.170,84	22.170,84	0,00	22.170,84
5.8.17	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	TKM	3,78	3,78	0,00	3,78	1,11	4,20	4,20	0,00	4,20
5.8.18	SICRO	4508193	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão	UND	60,00	60,00	0,00	60,00	1.515,37	90.922,20	90.922,20	0,00	90.922,20
5.8.19	SICRO	4508191	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	UND	20,00	20,00	0,00	20,00	232,27	4.645,40	4.645,40	0,00	4.645,40
5.8.20	SICRO	4507836	Bainha metálica diâmetro 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm, semi-rígida, redonda, com montagem e injeção de nata de cimento	M	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	55,06	66.072,00	66.072,00	0,00	66.072,00
5.8.21	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	5.812,65	5.812,65	0,00	5.812,65	0,52	3.022,58	3.022,58	0,00	3.022,58
5.8.22	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	1,96	1,96	0,00	1,96	0,82	1,61	1,61	0,00	1,61
<b>5.9</b>			<b>LAJE DE APROXIMAÇÃO</b>							<b>50.741,58</b>	<b>50.741,58</b>	<b>0,00</b>	<b>50.741,58</b>
5.9.1	SICRO	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	16,00	16,00	0,00	16,00	96,60	1.545,60	1.545,60	0,00	1.545,60
5.9.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	3,13	3,13	0,00	3,13	0,52	1,63	1,63	0,00	1,63
5.9.3	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,11	0,11	0,00	0,11	0,82	0,09	0,09	0,00	0,09
5.9.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	623,00	623,00	0,00	623,00	8,54	5.320,42	5.320,42	0,00	5.320,42
5.9.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	963,00	963,00	0,00	963,00	6,98	6.721,74	6.721,74	0,00	6.721,74
5.9.6	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	22,56	22,56	0,00	22,56	369,55	8.337,05	8.337,05	0,00	8.337,05
5.9.7	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,86	3,86	0,00	3,86	324,62	1.253,03	1.253,03	0,00	1.253,03
5.9.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	26,42	26,42	0,00	26,42	189,78	5.013,99	5.013,99	0,00	5.013,99
5.9.9	SICRO	0307735	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 35 x 60 mm - fornecimento e instalação	M	21,00	21,00	0,00	21,00	1.045,33	21.951,93	21.951,93	0,00	21.951,93
5.9.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada.	TKM	0,46	0,46	0,00	0,46	0,52	0,24	0,24	0,00	0,24
5.9.11	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,02	0,02	0,00	0,02	0,82	0,02	0,02	0,00	0,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
5.9.12	SICRO	0307084	Lábios poliméricos 20 x 30 mm em junta de pavimento de concreto - confecção e assentamento	M	21,00	21,00	0,00	21,00	28,36	595,56	595,56	0,00	595,56
5.9.13	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,50	0,50	0,00	0,50	0,52	0,26	0,26	0,00	0,26
5.9.14	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	0,02	0,02	0,00	0,02	0,82	0,02	0,02	0,00	0,02
<b>5.10</b>			<b>ACABAMENTO</b>							<b>100.312,16</b>	<b>100.312,16</b>	<b>0,00</b>	<b>100.312,16</b>
5.10.1	COMPOSIÇÃO	04	FABRICAÇÃO DE GUARDA CORPO, AC/BC	M	120,00	120,00	0,00	120,00	221,05	26.526,00	26.526,00	0,00	26.526,00
5.10.2			<b>PASSEIO</b>							<b>73.786,16</b>	<b>73.786,16</b>	<b>0,00</b>	<b>73.786,16</b>
5.10.2.1	SICRO	3108016	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	249,78	249,78	0,00	249,78	96,60	24.128,75	24.128,75	0,00	24.128,75
5.10.2.2	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	50,53	50,53	0,00	50,53	0,52	26,28	26,28	0,00	26,28
5.10.2.3	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	1,78	1,78	0,00	1,78	0,82	1,46	1,46	0,00	1,46
5.10.2.4	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	14,10	14,10	0,00	14,10	369,55	5.210,65	5.210,65	0,00	5.210,65
5.10.2.5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,10	14,10	0,00	14,10	189,78	2.675,90	2.675,90	0,00	2.675,90
5.10.2.6	SINAPI	73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	30,00	30,00	0,00	30,00	33,88	1.016,40	1.016,40	0,00	1.016,40
5.10.2.7	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_02/2017	M3	40,27	40,27	0,00	40,27	869,19	35.002,28	35.002,28	0,00	35.002,28
5.10.2.8	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	767,00	767,00	0,00	767,00	1,59	1.219,53	1.219,53	0,00	1.219,53
5.10.2.9	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	7.161,62	7.161,62	0,00	7.161,62	0,62	4.440,20	4.440,20	0,00	4.440,20
5.10.2.10	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	52,19	52,19	0,00	52,19	1,24	64,71	64,71	0,00	64,71
<b>6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>726.892,15</b>	<b>659.704,24</b>	<b>67.187,91</b>	<b>726.892,15</b>
6.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.979,99	6.979,99	0,00	6.979,99	1,63	11.377,38	11.377,38	0,00	11.377,38
6.2	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.633,99	1.546,11	87,88	1.633,99	9,44	15.424,87	14.595,28	829,59	15.424,87
6.3	SINAPI	89895	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	2.042,49	1.333,58	708,91	2.042,49	18,00	36.764,82	24.004,44	12.760,38	36.764,82
6.4	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	1.429,74	810,82	618,92	1.429,74	1,24	1.772,87	1.005,41	767,46	1.772,87
6.5	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	16.585,02	15.680,82	904,20	16.585,02	0,65	10.780,26	10.192,53	587,73	10.780,26
6.6	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1.270,41	1.270,41	0,00	1.270,41	120,76	153.414,70	153.414,70	0,00	153.414,70
6.7	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	2.413,78	1.586,22	827,56	2.413,78	1,24	2.993,08	1.966,91	1.026,17	2.993,08
6.8	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	72.413,37	61.163,47	11.249,90	72.413,37	0,65	47.068,70	39.756,26	7.312,44	47.068,70

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
6.9	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M3	6.677,84	6.677,84	0,00	6.677,84	5,15	34.390,88	34.390,88	0,00	34.390,88
6.10	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	12.898,60	8.191,00	4.707,60	12.898,60	1,59	20.508,77	13.023,69	7.485,08	20.508,77
6.11	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	451,45	409,55	41,90	451,45	869,19	392.395,82	355.976,76	36.419,06	392.395,82
<b>7.</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>							<b>50.502,74</b>	<b>45.815,84</b>	<b>4.686,90</b>	<b>50.502,74</b>
7.1	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	80.285,87	72.834,37	7.451,50	80.285,87	0,62	49.777,24	45.157,31	4.619,93	49.777,24
7.2	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	585,08	531,07	54,01	585,08	1,24	725,50	658,53	66,97	725,50
<b>8.</b>			<b>DRENAGEM</b>							<b>179.164,47</b>	<b>145.632,09</b>	<b>33.532,38</b>	<b>179.164,47</b>
8.1	SICRO	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	M	681,70	681,70	0,00	681,70	88,17	60.105,49	60.105,49	0,00	60.105,49
8.2	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	UND	11,00	11,00	0,00	11,00	46,78	514,58	514,58	0,00	514,58
8.3	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	M	2,90	2,90	0,00	2,90	131,62	381,70	381,70	0,00	381,70
8.4	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	M	1.758,00	1.083,44	674,56	1.758,00	49,71	87.390,18	53.857,80	33.532,38	87.390,18
8.5	SICRO	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	UND	2,00	2,00	0,00	2,00	383,52	767,04	767,04	0,00	767,04
8.6	SICRO	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	UND	7,00	7,00	0,00	7,00	57,92	405,44	405,44	0,00	405,44
8.7	SICRO	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	M	84,70	84,70	0,00	84,70	226,96	19.223,51	19.223,51	0,00	19.223,51
8.8	SICRO	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	UND	10,00	10,00	0,00	10,00	392,41	3.924,10	3.924,10	0,00	3.924,10
8.9	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	10.439,42	10.439,42	0,00	10.439,42	0,52	5.428,50	5.428,50	0,00	5.428,50
8.10	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TKM	937,48	937,48	0,00	937,48	0,81	759,36	759,36	0,00	759,36
8.11	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	482,04	482,04	0,00	482,04	0,52	250,66	250,66	0,00	250,66
8.12	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	TKM	16,96	16,96	0,00	16,96	0,82	13,91	13,91	0,00	13,91
<b>9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>131.902,68</b>	<b>131.902,68</b>	<b>0,00</b>	<b>131.902,68</b>
9.1	SICRO	5213470	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UND	0,00	0,00	0,00	0,00	729,17	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND	0,00	0,00	0,00	0,00	127,10	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	SICRO	5213454	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UND	0,00	0,00	0,00	0,00	575,38	0,00	0,00	0,00	0,00
9.4	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND	0,00	0,00	0,00	0,00	127,10	0,00	0,00	0,00	0,00
9.5	SICRO	5213516	Fornecimento e implantação de placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I	UND	0,00	0,00	0,00	0,00	553,73	0,00	0,00	0,00	0,00
9.6	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND	0,00	0,00	0,00	0,00	127,10	0,00	0,00	0,00	0,00
9.7	SICRO	5213573	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película I + I	M2	9,31	9,314	0,00	9,31	305,05	2.841,24	2.841,24	0,00	2.841,24
9.8	SICRO	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND	29,00	29,00	0,00	29,00	127,10	3.685,90	3.685,90	0,00	3.685,90
9.9	SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	TKM	0,16	0,16	0,00	0,16	1,07	0,17	0,17	0,00	0,17



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
9.10	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	0,03	0,03	0,00	0,03	0,52	0,02	0,02	0,00	0,02
9.11	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKM	5,31	5,31	0,00	5,31	0,52	2,76	2,76	0,00	2,76
9.12	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	310,70	310,70	0,00	310,70	27,76	8.625,03	8.625,03	0,00	8.625,03
9.13	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,50	18,50	0,00	18,50	27,76	513,56	513,56	0,00	513,56
9.14	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	23,75	23,75	0,00	23,75	27,76	659,30	659,30	0,00	659,30
9.15	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12,15	12,15	0,00	12,15	27,76	337,28	337,28	0,00	337,28
9.16	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,20	4,20	0,00	4,20	27,76	116,59	116,59	0,00	116,59
9.17	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	10,50	10,50	0,00	10,50	27,76	291,48	291,48	0,00	291,48
9.18	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	0,00	0,00	0,00	0,00	245,81	0,00	0,00	0,00	0,00
9.19	SICRO	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	UND	149,00	149,00	0,00	149,00	50,43	7.514,07	7.514,07	0,00	7.514,07
9.20	SICRO	3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	282,00	282,00	0,00	282,00	376,72	106.235,04	106.235,04	0,00	106.235,04
9.21	SICRO	3713689	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	um	4,00	4,00	0,00	4,00	270,06	1.080,24	1.080,24	0,00	1.080,24
<b>10.</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>							<b>173.663,88</b>	<b>154.478,87</b>	<b>19.185,01</b>	<b>173.663,88</b>
10.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	133,90	109,27	24,63	133,90	542,39	72.626,03	59.266,96	13.359,07	72.626,03
10.2	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	5.590,55	5.590,55	0,00	5.590,55	13,36	74.689,75	74.689,75	0,00	74.689,75
10.3	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	1.175,67	1.175,67	0,00	1.175,67	0,52	611,35	611,35	0,00	611,35
10.4	EMLURB	17.01.141	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE 30X30CM, TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 DE 5CM DE ESPESSURA INCLUSIVE A EXECUCAO DO LASTRO.	M2	182,25	182,25	0,00	182,25	109,25	19.910,81	19.910,81	0,00	19.910,81
10.5	SICRO	491728	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais	M	267,00		267,00	267,00	21,82	5.825,94	0,00	5.825,94	5.825,94
<b>11.</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>183.353,02</b>	<b>183.353,02</b>	<b>0,00</b>	<b>183.353,02</b>
<b>11.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>16.591,18</b>	<b>16.591,18</b>	<b>0,00</b>	<b>16.591,18</b>
11.1.1	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	48,00	0,00	48,00	92,30	4.430,40	4.430,40	0,00	4.430,40
11.1.2	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	1,00	0,00	1,00	5.430,54	5.430,54	5.430,54	0,00	5.430,54
11.1.3	SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV	H	176,00	176,00	0,00	176,00	38,24	6.730,24	6.730,24	0,00	6.730,24
<b>11.2</b>			<b>EQUIPES OPERACIONAIS</b>							<b>82.121,40</b>	<b>82.121,40</b>	<b>0,00</b>	<b>82.121,40</b>
11.2.1	COMPOSIÇÃO	1	EQUIPE OPERACIONAL LEVE	H	90,00	90,00	0,00	90,00	185,56	16.700,40	16.700,40	0,00	16.700,40
11.2.2	COMPOSIÇÃO	2	EQUIPE OPERACIONAL PESADA	H	180,00	180,00	0,00	180,00	363,45	65.421,00	65.421,00	0,00	65.421,00
<b>11.3</b>			<b>MATERIAIS DE MANUTENÇÃO</b>							<b>84.640,44</b>	<b>84.640,44</b>	<b>0,00</b>	<b>84.640,44</b>
11.3.1	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	250,00	250,00	0,00	250,00	19,86	4.965,00	4.965,00	0,00	4.965,00
11.3.2	ORSE	4623	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25 +25MM²	M	450,00	450,00	0,00	450,00	7,76	3.492,00	3.492,00	0,00	3.492,00
11.3.3	SINAPI	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	200,00	200,00	0,00	200,00	2,63	526,00	526,00	0,00	526,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
					Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total		Contrato	Acumulado Anterior	Medido	Acumulado Total
11.3.4	SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	51,00	51,00	0,00	51,00	8,47	431,97	431,97	0,00	431,97
11.3.5	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	34,00	34,00	0,00	34,00	2,55	86,70	86,70	0,00	86,70
11.3.6	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	UN	62,00	62,00	0,00	62,00	1,39	86,18	86,18	0,00	86,18
11.3.7	ORSE	12776	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev.01	UN	28,00	28,00	0,00	28,00	2.105,89	58.964,92	58.964,92	0,00	58.964,92
11.3.8	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	28,00	28,00	0,00	28,00	17,71	495,88	495,88	0,00	495,88
11.3.9	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	843,69	3.374,76	3.374,76	0,00	3.374,76
11.3.10	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	17,00	17,00	0,00	17,00	621,45	10.564,65	10.564,65	0,00	10.564,65
11.3.11	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	17,00	17,00	0,00	17,00	19,49	331,33	331,33	0,00	331,33
11.3.12	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	67,53	135,06	135,06	0,00	135,06
11.3.13	ORSE	3443	FECHO EM AÇO INOX	UN	40,00	40,00	0,00	40,00	0,92	36,80	36,80	0,00	36,80
11.3.14	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	100,00	100,00	0,00	100,00	5,25	525,00	525,00	0,00	525,00
11.3.15	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	6,58	19,74	19,74	0,00	19,74
11.3.16	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	9,00	9,00	0,00	9,00	4,45	40,05	40,05	0,00	40,05
11.3.17	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	50,00	50,00	0,00	50,00	1,77	88,50	88,50	0,00	88,50
11.3.18	SINAPI	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	8,00	8,00	0,00	8,00	6,35	50,80	50,80	0,00	50,80
11.3.19	SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	8,00	0,00	8,00	4,19	33,52	33,52	0,00	33,52
11.3.20	ORSE	3974	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	94,95	189,90	189,90	0,00	189,90
11.3.21	SINAPI	1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	40,76	81,52	81,52	0,00	81,52
11.3.22	SINAPI	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	12,00	24,00	24,00	0,00	24,00
11.3.23	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	16,00	16,00	0,00	16,00	6,01	96,16	96,16	0,00	96,16
<b>TOTAIS</b>										<b>5.190.346,71</b>	<b>5.001.438,83</b>	<b>188.907,88</b>	<b>5.190.346,71</b>