

Obra
COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PARA LICENÇA DO NOVO HOSPITAL PORPHÍRIO

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Rio de Janeiro
SBC - 06/2026 - Rio de Janeiro
EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro
SCO - 06/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

0			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						2.352.247,99
0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	22.030.0065-0	EMOP	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	22	UN	1,0000000		661,56	661,56
Composição Auxiliar	19.004.0004-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0050000	0,0000000	216,06	217,14
Composição Auxiliar	19.004.0004-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0050000	0,0000000	68,87	69,21
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	19	H	1,0050000	0,0000000	70,10	70,45
Composição Auxiliar	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	19	H	1,0050000	0,0000000	59,88	60,17
Insumo	00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	0,3500000	0,0000000	6,59	2,30
Insumo	01901	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,3720000	3,0000000	18,60	64,60
Insumo	01917	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA OPERADOR DE GUINDAUTO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0100000	3,0000000	33,16	68,65
Insumo	01953	EMOP	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,3720000	3,0000000	30,48	105,86
Insumo	04652	EMOP	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES	Equipamento	UN	0,0040000	0,0000000	796,73	3,18
				MO sem LS =>	390,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	390,43
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	198.468,00		

0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	01.050.0175-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	HA	1,0000000		36.946,05	36.946,05

Insumo	01902	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	51,25	3.859,91
Insumo	01909	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	28,20	2.123,89
Insumo	01914	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	16,28	1.226,13
Insumo	01924	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	23,46	1.766,90
Insumo	10963	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	154,63	11.646,03
Insumo	10964	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLANO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,1935000	9,0000000	227,88	3.028,73
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	20,3226000	9,0000000	325,54	7.211,24
Insumo	10978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	52,57	3.959,33
Insumo	10995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	28,20	2.123,89

MO sem LS => 36.946,05 LS => 0,00 MO com LS => 36.946,05
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 184.730,25

0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- SAQUA/12	Próprio	MOIRÃO EM MADEIRA DE REFLORESTMENTO, PARA CERCAS, COM SEÇÃO DE DIÂMETRO DE 15CM, ALTURA LIVRE MÉDIA DE 1,00M, ENTERRADO A 0,40M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000		80,96	80,96
Composição Auxiliar	04.006.0014-1	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PEÇA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	T	0,0310000	0,0000000	121,26	3,75
Composição Auxiliar	11.003.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11	m³	0,0360000	0,0000000	693,08	24,95
Composição Auxiliar	03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	0,1000000	0,0000000	77,91	7,79
Composição Auxiliar	03.009.0080-0	EMOP	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DE CAMINHAO BASCULANTE,MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA,ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	0,1000000	0,0000000	60,41	6,04
Composição Auxiliar	04.005.0006-1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	T X KM	0,9300000	0,0000000	1,92	1,78
Composição Auxiliar	PT 05.35.0100	SCO	Pintura imunizante sobre madeira com 1 demão Pentox ou similar.		m²	0,7256480	0,0000000	10,10	7,32

Insumo	MAT085750	SCO	Madeira em tora de ate 06m de comprimento, com diametro medio de 12cm - grupo I da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeireiros	Material	m	1,4000000	0,0000000	10,20	14,28
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	30,79	6,15
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	22,25	8,90
MO sem LS =>					44,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,83
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	161.920,00

0.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-SAQUA/14	Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 3/16, REVESTIDO EM PVC FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO EM CERCAS COM MOIRÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000		8,43	8,43
Insumo	COTAÇÃO 06	Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 3/16", COM REVESTIMENTO EM PVC	Material	M	1,0500000	0,0000000	6,53	6,85
Insumo	MAT060300	SCO	Fixacao - Grampo para arame farpado bitola 9BWG, em caixa de 25Kg com cerca de 250 grampos por Kg	Material	Kg	0,0060000	0,0000000	6,27	0,03
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0200000	0,0000000	33,16	0,66
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	22,25	0,89
MO sem LS =>					1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	134.880,00

0.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-SAQUA/07	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO AMBIENTAL, NAS DIMENSÕES 0,50M X 0,50M CONFECCIONADA EM CHAPA DE DE PET 2,0MM, FUNDO, TEXTOS E SÍMBOLOS EM VINIL AUTO-ADESIVO COM 2 ANOS DE GARANTIA E ESTRUTURA (REQUADRO) EM MADEIRA FIXADAS EM SUPORTE DE MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000		38,19	38,19
Insumo	13410	EMOP	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE 12CM	Material	M	0,7000000	0,0000000	42,13	29,49
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0120000	0,0000000	13,17	0,15
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	33,16	2,65
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	22,25	1,78
Insumo	10806	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	Material	m²	0,0400000	0,0000000	103,00	4,12
MO sem LS =>					4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	7.638,00

0.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	COMP-SAQUA/19	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO AMBIENTAL, NAS DIMENSÕES 1,00M X 2,00M CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACM, FUNDO, TEXTOS E SÍMBOLOS EM VINIL AUTO-ADESIVO COM 2 ANOS DE GARANTIA E ESTRUTURA (REQUADRO) EM MADEIRA FIXADAS EM SUPORTE DE MADEIRA (EUCALIPTO TRATADO), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000		236,55	236,55
Insumo	13410	EMOP	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE 12CM	Material	M	4,4000000	0,0000000	42,13	185,37
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0750000	0,0000000	13,17	0,98
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	33,16	16,58
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	22,25	11,12
Insumo	MAT031475	SCO	Placa de identificacao de obra publica, confeccionada em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto-adesivo com 2 anos de garantia e estrutura (requadro) em madeira	Material	m²	0,2500000	0,0000000	90,00	22,50
				MO sem LS =>	27,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,70
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	23.655,00		

0.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-SAQUA/09	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD), DESCREVENDO SISTEMA DE ACONDICIONAMENTO, O LOCAL DE ARMAZENAMENTO INTERNO, A COLETA, O TRANSPORTE, O TRATAMENTO E O DESTINO FINAL DOS RCD GERADOS NA OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MÊS	1,0000000		44.577,28	44.577,28
Insumo	10963	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	176,0000000	0,0000000	154,63	27.214,88
Insumo	10977	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SE RVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	176,0000000	0,0000000	34,02	5.987,52
Insumo	10995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	176,0000000	0,0000000	28,20	4.963,20
Insumo	11019	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TE CNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	176,0000000	0,0000000	36,43	6.411,68
				MO sem LS =>	44.577,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	44.577,28
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44.577,28		

0.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-POR-01	Próprio	CONFECÇÃO DE PÓRTICO DE MADEIRA, A SER INSTALADO NA ENTRADA DO PARQUE ESTADUAL DA COSTA DO SOL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		8.183,23	8.183,23
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,5800000	0,0000000	129,78	75,27
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0400000	0,0000000	48,13	1,92
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,5800000	0,0000000	497,70	288,66

Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	12,5000000	0,0000000	16,45	205,62	
Composição Auxiliar	105065	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	13,5000000	0,0000000	373,07	5.036,44	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	0,0000000	42,07	673,12	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	0,0000000	33,86	541,76	
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	4,0000000	0,0000000	42,15	168,60	
Composição Auxiliar	106689	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	3,7500000	0,0000000	2,53	9,48	
Composição Auxiliar	106251	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - CHP DIURNO. AF_10/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	0,0000000	389,27	778,54	
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	14,5000000	0,0000000	27,85	403,82	
					MO sem LS =>	2.009,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.009,39
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16.366,46		

0.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	09.003.0067-0	EMOP	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 3,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	9	UN	1,0000000		309,00	309,00	
Insumo	14974	EMOP	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU F ERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 3,00 M DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	309,00	309,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	185.400,00		

0.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PJ 10.05.0225	Próprio O	Plantio de árvore de até 4,00m de altura, de qualquer espécie, inclusive transporte, abertura de cova de (1,50 x 1,50 x 1,00)m e terra preta, exclusive o fornecimento da árvore, plantio de cobertura, tento, demolição, recomposição de passeio e retirada do material excedente.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		587,81	587,81
Composição Auxiliar	EQ 05.05.0700	SCO	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.		h	0,2500000	0,0000000	277,65	69,41

Composição Auxiliar	EQ 05.05.0706	SCO	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor desligado)		h	0,2500000	0,0000000	92,63	23,15
Composição Auxiliar	EQ 05.05.0400	SCO	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.		h	0,2500000	0,0000000	217,12	54,28
Composição Auxiliar	EQ 05.05.0400	SCO	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.		h	0,0287000	0,0000000	217,12	6,23
Composição Auxiliar	EQ 05.05.0406	SCO	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).		h	0,0192000	0,0000000	37,83	0,72
Composição Auxiliar	TC 05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.		t.dam	4,8300000	0,0000000	7,35	35,50
Insumo	MAT135700	SCO	Terra preta simples	Material	m³	0,6000000	0,0000000	300,00	180,00
Insumo	MOD002450	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	26,43	52,86
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	55,2200000	0,0000000	1,00	30,49
MO sem LS =>					127,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,11
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	352.686,00

0.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PJ 10.05.0255	Próprio O	Plantio de árvore acima de 4,00m de altura, de qualquer espécie, inclusive transporte, abertura de cova de (1,50 x 1,50 x 1,50)m e terra preta, exclusive o fornecimento da árvore, plantio de cobertura, tento, demolição, recomposição de passeio e retirada do material excedente.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		596,31	596,31
Composição Auxiliar	EQ 05.05.0700	SCO	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.		h	0,2500000	0,0000000	277,65	69,41
Composição Auxiliar	EQ 05.05.0706	SCO	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor desligado)		h	0,2500000	0,0000000	92,63	23,15

Composição Auxiliar	EQ 05.05.0400	SCO	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo.		h	0,0287000	0,0000000	217,12	6,23
Composição Auxiliar	EQ 05.05.0406	SCO	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).		h	0,0192000	0,0000000	37,83	0,72
Composição Auxiliar	TC 05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.		t.dam	7,2500000	0,0000000	7,35	53,28
Insumo	MAT135700	SCO	Terra preta simples	Material	m³	0,7500000	0,0000000	300,00	225,00
Insumo	MOD002450	SCO	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	26,43	52,86
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	55,2200000	0,0000000	1,00	30,49
MO sem LS =>					137,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,65
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	178.893,00

0.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0440-0	EMOP	DECK EM MADEIRA,APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE (2X10)CM,COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRA SERR ADA (7,5CMX7,5CM/3"X3") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRA COM 25CM DE DIAMETRO,TRATADO,ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M,ENTERRAD O 1,00M DE PROFUNDIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	m²	1,0000000		2.876,78	2.876,78
Composição Auxiliar	03.002.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	1,5000000	0,0000000	272,07	408,10
Composição Auxiliar	11.002.0029-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,0 0M COM TORRE E GUINCHO.COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,5100000	0,0000000	148,11	75,53
Composição Auxiliar	11.004.0070-1	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	2,4000000	0,0000000	54,89	131,73
Composição Auxiliar	11.005.0001-1	EMOP	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS,E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESURA,PLASTIFICADAS ,SERVINDO 4 VEZES,E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	2,4000000	0,0000000	108,78	261,07
Composição Auxiliar	54.001.0170-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")	54	M	17,2300000	0,0000000	16,36	281,88
Composição Auxiliar	54.001.0174-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")	54	M	2,2100000	0,0000000	23,78	52,55

Insumo	00435	EMOP	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE 25CM	Material	M	1,6500000	0,0000000	120,20	198,33
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	1,0200000	0,0000000	13,17	13,43
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	3,0000000	33,16	170,77
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,7300000	3,0000000	30,79	150,00
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	17,6200000	3,0000000	22,25	403,80
Insumo	02604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material	M	2,1500000	0,0000000	17,50	37,62
Insumo	05437	EMOP	IMUNIZANTE ANTICUPIM INCOLOR PARA MADEIR A EM GALAO DE 3,6 LITROS	Material	UN	0,1320000	0,0000000	108,29	14,29
Insumo	05963	EMOP	PARAFUSO COM ROSCA, DE (8x150MM)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	5,15	10,30
Insumo	07326	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	Material	m³	0,5100000	0,0000000	490,00	249,90
Insumo	11389	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO 2,00X10,00CM - GRUPO III, DA TABELA CLASSIFICATORIA MU NICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MA DEIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material	M	8,8000000	0,0000000	25,75	226,60
Insumo	11391	EMOP	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,83	8,30
Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	Material	T	2,0748000	0,0000000	88,00	182,58
MO sem LS =>					1.326,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.326,18
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	863.034,00	

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

2.352.247,99

466.921,22

2.819.169,21