

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.01.801.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, NIVELAMENTO OU TRANSPORTE COORDENADAS incluindo cálculo e desenho no local da obra ou serviço (produtividade de 8 horas / dia)	DIA	1.486,93
01.01.811.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO PARA PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - do caminhamento com cadastro de terreno, tampa, fundo e dimensões de PV com espaçamento médio 50 m; desenho em escala normatizada (caminhamento de 1200 m)	UN	1.516,17
01.01.811.100	Levantamento planialtimétrico do caminhamento com cadastro de terreno, tampa, fundo e dimensões de PV com espaçamento médio 50 m; desenho em escala padronizada	M	1,26
01.01.812.1	Levantamento topográfico planialtimétrico para projeto de gramado - Poligonal III PA - cadastral nuvem de pontos suficientes para gerar modelo digital do terreno; desenho em escala padronizada (área de 7000 m²)	UN	1.485,78
01.01.812.100	Levantamento planialtimétrico cadastral nuvem de pontos suficientes, para gerar modelo digital do terreno; desenho em escala padronizada	M2	0,21
01.01.813.1	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral para projeto de revitalização de praça - Poligonal III PA - com cadastro de vias, redes PV de esgoto, caixas de rede telefônica, rede elétrica e árvores; desenho em escala padronizada, (área de 6000 m²)	UN	1.440,21
01.01.813.100	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO com cadastro de vias, redes PV de esgoto, caixas de rede telefônica, rede elétrica e árvores; desenho em escala padronizada	M2	0,24
01.01.814.1	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral para projeto de via - Poligonal III PA - de eixo e bordo da faixa de até 30m, incluindo cadastro de interferências; desenho em escala padronizada, (caminhamento de 750 m)	UN	1.364,25
01.01.814.100	Levantamento planialtimétrico de eixo e bordo da faixa de até 30 m, incluindo cadastro de interferências; desenho em escala padronizada	M	1,82
01.01.815.1	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral para passeio ou ciclovia - Poligonal III PA - de eixo e bordo da faixa de até 10 m, incluindo cadastro de interferências; desenho em escala padronizada, (caminhamento de 1200 m)	UN	1.516,17
01.01.815.100	Levantamento planialtimétrico de eixo e bordo da faixa de até 10 m, incluindo cadastro de interferências; desenho em escala padronizada	M	1,26
01.01.816.1	Levantamento topográfico planialtimétrico de pareia recém-arborizada - Poligonal III PA - cadastral nuvem de pontos suficientes para gerar modelo digital do terreno, desenho em escala padronizada, (área de 20.000 m²)	UN	1.694,27
01.01.816.100	Levantamento planialtimétrico cadastral nuvem de pontos suficientes para gerar modelo digital do terreno, desenho em escala padronizada	M2	0,08
01.01.818.1	Levantamento topográfico planimétrico de caminhamento com irradiações - Poligonal III PA - de meios-fios, cercas, bordos de vias e medição de perímetro e pontos irradiados para cálculo de área; desenho em escala padronizada (caminhamento de 2.200 m)	UN	1.637,70
01.01.818.100	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO de meios-fios, cercas, bordos de vias e medição de perímetro e pontos irradiados para cálculo de área; desenho em escala padronizada	M	0,74
01.01.819.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA URBANA DENSAMENTE OCUPADA - POLIGONAL III PA - com cadastro de vias, redes de águas pluviais, PV de esgoto, caixas de rede telefônica, rede elétrica, árvores, calçadas, divisa de lotes; desenho em escala padronizada (área de 5.000 m²)	UN	1.500,97
01.01.819.100	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO com cadastro de vias, redes de águas pluviais, PV de esgoto, caixas de rede telefônica, rede elétrica, árvores, calçadas, divisa de lotes; desenho em escala padronizada	M2	0,30
01.01.820.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL COM EQUIPAMENTOS DE RASTREAMENTO DE SATÉLITES EM TEMPO REAL - MÉTODO RTK - cadastral em área com céu aberto a partir de 15° acima da linha do horizonte, desenho em escala padronizada (área de 15.000 m²)	UN	1.042,17
01.01.820.100	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO cadastral em área com céu aberto a partir de 15° acima da linha do horizonte, desenho em escala padronizada	M2	0,07

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.01.830.1	CONFERÊNCIA DE NOTA DE SERVIÇO DE EIXOS E BORDOS - VIA COM 7 METROS DE LARGURA - RELOCAÇÃO DO EIXO E BORDOS, nivelamento e contra-nivelamentos do eixo, nivelamento dos bordos; apresentação em planilha específica (caminhamento de 1.200 m)	UN	1.252,17
01.01.830.100	RELOCAÇÃO DO EIXO E BORDOS, nivelamento e contra-nivelamentos do eixo, nivelamento dos bordos; apresentação em planilha específica	M	1,05
01.01.840.1	DETERMINAÇÃO DE PONTOS GEODÉSICOS PELO MÉTODO ESTÁTICO - geodésicos com precisão 5mm + 1ppmm materializados com pino metálico ou marco de concreto - tempo de rastreio de meia hora (produtividade 4 pontos)	CJ	1.135,37
01.01.840.100	DETERMINAÇÃO DE PONTOS geodésicos com precisão 5mm + 1ppmm materializados com pino metálico ou marco de concreto - tempo de rastreio de meia hora	UN	275,71
01.01.850.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO - POLIGONAL II P NIVELAMENTO CLASSE IN - dos vértices a partir de coordenadas ou de eixos pré-estabelecidos de até 20 pontos, marcação dos eixos em gabarito - (área de 3.000 m²)	UN	1.418,34
01.01.850.100	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO dos vértices a partir de coordenadas ou de eixos pré-estabelecidos de até 20 pontos, marcação dos eixos em gabarito	M2	0,47
01.01.851.1	LOCAÇÃO DE EIXO E BORDOS DA VIA - POLIGONAL II P E NIVELAMENTO CLASSE IN - via a partir de coordenadas dos pontos notáveis (PC, PI e PT) e marcação dos Off-Sets - (caminhamento de 600 m)	UN	1.193,79
01.01.851.100	LOCAÇÃO DE EIXO E BORDOS da via a partir de coordenadas dos pontos notáveis (PC, PI e PT) e marcação dos Off-Sets	M	1,99
01.01.860.1	PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO AUTOMATIZADO VIA COM 7,00M DE LARGURA - ELABORAÇÃO DE PROJETO GEOMÉTRICO com traçado horizontal, greide acabado, nota de serviço e folha de cubação - (área de 7.000 m²)	UN	960,80
01.01.860.100	ELABORAÇÃO DE PROJETO GEOMÉTRICO com traçado horizontal, greide acabado, nota de serviço e folha de cubação	M2	0,14
01.01.861.1	PROJETO GEOMÉTRICO BÁSICO AUTOMATIZADO DE VIA COM 7,0M DE LARGURA E ESTACIONAMENTO DUPLO DE 5,00M DE LARGURA - ELABORAÇÃO DE PROJETO GEOMÉTRICO com traçado horizontal, greide acabado, nota de serviço e folha de cubação - (área de 10.000 m²)	UN	1.063,14
01.01.861.100	ELABORAÇÃO DE PROJETO GEOMÉTRICO com traçado horizontal, greide acabado, nota de serviço e folha de cubação	M2	0,11
01.01.865.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO GEOMÉTRICO com traçado horizontal, greide acabado, nota de serviço e folha de cubação - (área de 3.500 m²)	UN	572,43
01.01.865.100	ELABORAÇÃO DE PROJETO GEOMÉTRICO com traçado horizontal, greide acabado, nota de serviço e folha de cubação	M2	0,16
01.01.866.1	PROJETO GEOMÉTRICO MANUAL DE VIA COM 7 M DE LARGURA ESTACIONAMENTO DUPLO DE 6 M DE LARGURA - ELABORAÇÃO DE PROJETO GEOMÉTRICO planialtimétrico e altimétrico com traçado horizontal, greide acabado, nota de serviço e folha de cubação - (área de 5.000 m²)	UN	695,02
01.01.866.100	ELABORAÇÃO DE PROJETO GEOMÉTRICO planialtimétrico e altimétrico com traçado horizontal, greide acabado, nota de serviço e folha de cubação	M2	0,14
01.01.870.1	TRANSPORTE DE REFERÊNCIA DE NÍVEL - NIVELAMENTO/CONTRA DO CAMINHAMENTO COM LANCES EQUIDISTANTES DE DISTÂNCIA MÁXIMA DE 100 metros; apresentação em planilha específica - (para distância de 2,5km)	UN	984,59
01.01.870.100	NIVELAMENTO/CONTRA DO CAMINHAMENTO COM LANCES EQUIDISTANTES DE DISTÂNCIA MÁXIMA DE 100 metros; apresentação em planilha específica	KM	393,84
01.01.872.1	TRANSPORTE DE COORDENADAS - POLIGONAL III PA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE EIXO COM LANCES ENTRE 0,5 a 1,0 km, a partir de pontos de apoio com coordenadas conhecidas; relatório de processamento com precisão maior ou igual que 1/10.000 - (para distância de 5 km)	UN	1.140,77
01.01.872.100	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE EIXO COM LANCES ENTRE 0,5 a 1,0 km, a partir de pontos de apoio com coordenadas conhecidas; relatório de processamento com precisão maior ou igual que 1/10.000	KM	228,15
01.02.221	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico meio fio/cordões de concreto: baixa complexidade, até 3000m - CATEGORIA 1, CLASSE A1	UN	629,77

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.02.221.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico meio fio/cordões de concreto: baixa complexidade, até 3000m - CATEGORIA 1, CLASSE A1	M	0,21
01.02.222	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico meio fio/cordões de concreto: baixa complexidade, de 3000 a 6000m - CATEGORIA 1, CLASSE B1	UN	944,66
01.02.222.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico meio fio/cordões de concreto: baixa complexidade, de 3000 a 6000m - CATEGORIA 1, CLASSE B1	M	0,16
01.02.223	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico meio fio/cordões de concreto: baixa complexidade, acima de 6000m - CATEGORIA 1, CLASSE C1	UN	1.393,39
01.02.223.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico meio fio/cordões de concreto: baixa complexidade, acima de 6000m - CATEGORIA 1, CLASSE C1	M	0,15
01.02.224	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico passeio: baixa complexidade, até 3500m - CATEGORIA 1, CLASSE A2	UN	3.322,17
01.02.224.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico passeio: baixa complexidade, até 3500m ² - CATEGORIA 1, CLASSE A2	M2	0,95
01.02.225	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico passeio: média complexidade, 3500 a 7000m ² - CATEGORIA 1, CLASSE B2	UN	5.196,05
01.02.225.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico passeio: média complexidade, 3500 a 7000m ² - CATEGORIA 1, CLASSE B2	M2	0,74
01.02.226	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico passeio: média complexidade, acima de 7000m ² - CATEGORIA 1, CLASSE C2	UN	7.605,32
01.02.226.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico passeio: média complexidade, acima de 7000m ² - CATEGORIA 1, CLASSE C2	M2	0,72
01.02.227	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico baia de ônibus: média complexidade, até 3500m ² - CATEGORIA 2, CLASSE A2	UN	2.290,86
01.02.227.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico baia de ônibus: média complexidade, até 3500m ² - CATEGORIA 2, CLASSE A2	M2	0,65
01.02.228	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias, ciclovias em pavimento asfáltico: média complexidade, até 3500m ² - CATEGORIA 2, CLASSE A2	UN	4.058,34
01.02.228.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias, ciclovias em pavimento asfáltico: média complexidade, até 3500m ² - CATEGORIA 2, CLASSE A2	M2	1,16
01.02.229	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento asfáltico: média complexidade, 3500 a 7000m ² - CATEGORIA 2, CLASSE B2	UN	7.069,92
01.02.229.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento asfáltico: média complexidade, 3500 a 7000m ² - CATEGORIA 2, CLASSE B2	M2	1,01
01.02.230	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento asfáltico: média complexidade, acima de 7000m ² - CATEGORIA 2, CLASSE C2	UN	9.211,50
01.02.230.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento asfáltico: média complexidade, acima de 7000m ² - CATEGORIA 2, CLASSE C2	M2	0,88

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.02.231	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento intertravado: média complexidade, até 3500 m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	UN	2.692,40
01.02.231.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento intertravado: média complexidade, até 3500 m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	M2	0,77
01.02.232	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento intertravado: média complexidade, 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	UN	6.400,68
01.02.232.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento intertravado: média complexidade, 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	M2	0,91
01.02.233	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento intertravado: média complexidade, acima de 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE C2	UN	10.014,58
01.02.233.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico estacionamento, vias em pavimento intertravado: média complexidade, acima de 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE C2	M2	0,84
01.02.234	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento (50% da área total), até 3500m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	UN	1.755,46
01.02.234.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento (50% da área total), até 3500m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	M2	0,50
01.02.235	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento (50% da área total), 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	UN	2.719,85
01.02.235.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento (50% da área total), 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	M2	0,39
01.02.236	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento (50% da área total), acima de 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE C2	UN	3.054,47
01.02.236.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento (50% da área total), acima de 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE C2	M2	0,29
01.02.237	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento e recapeamento - reforço (50% da área total), até 3500m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	UN	3.188,32
01.02.237.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento e recapeamento - reforço (50% da área total), até 3500m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	M2	0,91
01.02.238	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento e recapeamento - reforço (50% da área total), de 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	UN	3.723,72
01.02.238.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento e recapeamento - reforço (50% da área total), de 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	M2	0,53
01.02.239	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento e recapeamento - reforço (50% da área total), acima de 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE C2	UN	5.062,20
01.02.239.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico recomposição de fresagem de revestimento e recapeamento - reforço (50% da área total), acima de 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE C2	M2	0,48

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.02.240	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico reconstrução ou reciclagem de pavimentos - até 3500m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	UN	4.058,34
01.02.240.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico reconstrução ou reciclagem de pavimentos - até 3500m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	M2	1,16
01.02.241	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico reconstrução ou reciclagem de pavimentos - 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	UN	5.731,44
01.02.241.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico reconstrução ou reciclagem de pavimentos - 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	M2	0,82
01.02.242	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico reconstrução ou reciclagem de pavimentos - acima de 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE C2	UN	7.739,16
01.02.242.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico reconstrução ou reciclagem de pavimentos - acima de 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE C2	M2	0,74
01.02.243	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico drenagem pluvial, profundidade até 3m - CATEGORIA 2, CLASSE A	UN	3.054,47
01.02.243.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico drenagem pluvial, profundidade até 3m - CATEGORIA 2, CLASSE A	M2	6,11
01.02.244	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico drenagem pluvial, profundidade até 3 a 7m - CATEGORIA 2, CLASSE B	UN	3.589,87
01.02.244.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico drenagem pluvial, profundidade até 3 a 7m - CATEGORIA 2, CLASSE B	M2	7,18
01.02.245	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico drenagem pluvial, profundidade acima de 7m - CATEGORIA 2, CLASSE C	UN	4.259,11
01.02.245.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico drenagem pluvial, profundidade acima de 7m - CATEGORIA 2, CLASSE C	M2	8,52
01.02.246	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico aterro, até 3500m2 - CATEGORIA 3, CLASSE A2	UN	763,62
01.02.246.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico aterro, até 3500m2 - CATEGORIA 3, CLASSE A2	M2	0,22
01.02.247	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico aterro, entre 3500 e 7000m2 - CATEGORIA 3, CLASSE B2	UN	1.527,24
01.02.247.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico aterro, entre 3500 e 7000m2 - CATEGORIA 3, CLASSE B2	M2	0,22
01.02.248	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico aterro, acima de 7000m2 - CATEGORIA 3, CLASSE C2	UN	2.719,85
01.02.248.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico aterro, acima de 7000m2 - CATEGORIA 3, CLASSE C2	M2	0,26
01.02.249	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico pavimento rígido, média complexidade, até 3500m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	UN	12.156,16
01.02.249.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico pavimento rígido, média complexidade, até 3500m2 - CATEGORIA 2, CLASSE A2	M2	3,47
01.02.250	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico pavimento rígido, média complexidade, 3500 a 7000m2 - CATEGORIA 2, CLASSE B2	UN	14.766,20

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.02.250.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico pavimento rígido, média complexidade, 3500 a 7000m ² - CATEGORIA 2, CLASSE B2	M2	2,11
01.02.251	SONDAGENS - ENSAIOS DE CAMPO - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico pavimento rígido, média complexidade, acima de 7000m ² - CATEGORIA 2, CLASSE C2	UN	17.108,54
01.02.251.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - Controle tecnológico pavimento rígido, média complexidade, acima de 7000m ² - CATEGORIA 2, CLASSE C2	M2	1,63
01.02.801	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE A1 (de baixa complexidade, até 3000 m)	UN	1.451,15
01.02.801.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE A1 (de baixa complexidade, até 3000 m)	M	0,48
01.02.802	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE B1 (de baixa complexidade, de 3000 a 6000 m)	UN	1.621,61
01.02.802.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE B1 (de baixa complexidade, de 3000 a 6000 m)	M	0,27
01.02.803	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE C1 (de baixa complexidade, acima de 6000 m)	UN	2.347,19
01.02.803.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE C1 (de baixa complexidade, acima de 6000 m)	M	0,26
01.02.804	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE A2 (de baixa complexidade, até 3500m ²)	UN	1.451,15
01.02.804.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE A2 (de baixa complexidade, até 3500m ²)	M2	0,41
01.02.805	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE B2 (de baixa complexidade, entre 3500 a 7000m ²)	UN	1.621,61
01.02.805.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE B2 (de baixa complexidade, entre 3500 a 7000m ²)	M2	0,23
01.02.806	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE C2 (de baixa complexidade, acima de 7000m ²)	UN	2.347,19
01.02.806.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 1, CLASSE C2 (de baixa complexidade, acima de 7000m ²)	M2	0,22
01.02.807	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE A1 (de média complexidade, até 3000 m)	UN	2.902,31
01.02.807.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE A1 (de média complexidade, até 3000 m)	M	0,97
01.02.808	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE B1 (de média complexidade, de 3000 a 6000m)	UN	3.925,04
01.02.808.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE B1 (de média complexidade, de 3000 a 6000m)	M	0,65
01.02.809	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE C1 (de média complexidade, acima de 6000 m)	UN	5.800,06
01.02.809.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE C1 (de média complexidade, acima de 6000 m)	M	0,64
01.02.810	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE A2 (de média complexidade, até 3500m ²)	UN	2.902,31
01.02.810.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE A2 (de média complexidade, até 3500m ²)	M2	0,83
01.02.811	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE B2 (de média complexidade, entre 3500 a 7000m ²)	UN	3.925,04
01.02.811.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE B2 (de média complexidade, entre 3500 a 7000m ²)	M2	0,56
01.02.812	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE C2 (de média complexidade, acima de 7000m ²)	UN	5.800,06
01.02.812.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE C2 (de média complexidade, acima de 7000m ²)	M2	0,55
01.02.813	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE A1 (de grande complexidade, até 3000 m)	UN	6.228,48

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.02.813.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE A1 (de grande complexidade, até 3000 m)	M	2,08
01.02.814	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE B1 (de grande complexidade, de 3000 a 6000 m)	UN	7.592,13
01.02.814.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE B1 (de grande complexidade, de 3000 a 6000 m)	M	1,27
01.02.815	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE C1 (de grande complexidade, acima de 6000 m)	UN	11.171,71
01.02.815.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE C1 (de grande complexidade, acima de 6000 m)	M	1,24
01.02.816	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE A2 (de grande complexidade, até 3500m2)	UN	6.228,48
01.02.816.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE A2 (de grande complexidade, até 3500m2)	M2	1,78
01.02.817	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE B2 (de grande complexidade, entre 3500 a 7000m2)	UN	7.592,13
01.02.817.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 3, CLASSE B2 (de grande complexidade, entre 3500 a 7000m2)	M2	1,08
01.02.818	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE C2 (de grande complexidade, acima de 7000m2)	UN	11.171,71
01.02.818.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 2, CLASSE C2 (de grande complexidade, acima de 7000m2)	M2	1,60
01.02.819	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 4, CLASSE A2 (de alta complexidade, até 3500m2)	UN	12.793,32
01.02.819.1	ORÇAMENTOS DE URBANIZAÇÃO DE CATEGORIA 4, CLASSE A2 (de alta complexidade, até 3500m2)	M2	3,66
01.02.851	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE A1 (de média complexidade, até 3000m)	UN	1.682,65
01.02.851.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE A1 (de média complexidade, até 3000m)	M	0,56
01.02.8510	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE A2 (de grande complexidade, até 3500m2)	UN	6.784,40
01.02.8510.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE A2 (de grande complexidade, até 3500m2)	M2	1,94
01.02.8511	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE B2 (de grande complexidade, entre 3500 a 7000m2)	UN	9.761,77
01.02.8511.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE B2 (de grande complexidade, entre 3500 a 7000m2)	M2	1,39
01.02.8512	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE C2 (de grande complexidade, acima de 7000m2)	UN	14.092,75
01.02.8512.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE C2 (de grande complexidade, acima de 7000m2)	M2	1,34
01.02.852	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE A1 (de média complexidade, de 3000 até 6000m)	UN	8.670,13
01.02.852.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE A1 (de média complexidade, de 3000 até 6000m)	M	1,45
01.02.853	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE A1 (de média complexidade, acima de 6000m)	UN	12.477,17
01.02.853.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE A1 (de média complexidade, acima de 6000m)	M	1,39
01.02.854	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE A2 (de média complexidade, até 3500m2)	UN	5.954,74
01.02.854.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE A2 (de média complexidade, até 3500m2)	M2	1,70
01.02.855	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE B2 (de média complexidade, entre 3500 a 7000m2)	UN	9.456,05
01.02.855.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE B2 (de média complexidade, entre 3500 a 7000m2)	M2	1,35
01.02.856	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE B2 (de média complexidade, acima de 7000m2)	UN	13.525,06

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.02.856.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 2 CLASSE B2 (de média complexidade, acima de 7000m2)	M2	1,29
01.02.857	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE A1 (de grande complexidade, até 3000m)	UN	6.216,71
01.02.857.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE A1 (de grande complexidade, até 3000m)	M	2,07
01.02.858	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE B1 (de grande complexidade, de 3000 até 6000m)	UN	8.932,10
01.02.858.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE B1 (de grande complexidade, de 3000 até 6000m)	M	1,49
01.02.859	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE C1 (de grande complexidade, acima de 6000m)	UN	13.001,11
01.02.859.1	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO CATEGORIA 3 CLASSE C1 (de grande complexidade, acima de 6000m)	M	1,44
01.03.403	ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA, CÁLCULO DE HONORÁRIOS DE SERVIÇOS Técnico de nível médioS - QUALQUER MODALIDADE (Elaboração e aprovação do Edital, Publicidade do Edital, Disponibilização do Edital, Realização de Seções - comissão e apoio, Análise de recursos e contrarrazões, Análise de habilitação e da proposta, Análise Jurídica, Análise Contábil - Auditoria)	UN	3.042,24
01.03.501	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 1 CATEGORIA 1 CLASSE A	M2	3,06
01.03.501.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 1 CATEGORIA 2 CLASSE A	M2	1,66
01.03.501.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 1 CATEGORIA 3 CLASSE A	M2	2,02
01.03.501.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 1 CATEGORIA 4 CLASSE A	M2	3,69
01.03.502	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 2 CATEGORIA 1 CLASSE B	M2	1,73
01.03.502.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 2 CATEGORIA 2 CLASSE B	M2	1,05
01.03.502.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 2 CATEGORIA 3 CLASSE B	M2	1,15
01.03.502.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 2 CATEGORIA 4 CLASSE B	M2	2,18
01.03.503	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 3 CATEGORIA 1 CLASSE C	M2	1,20
01.03.503.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 3 CATEGORIA 2 CLASSE C	M2	0,91
01.03.503.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 3 CATEGORIA 3 CLASSE C	M2	1,11
01.03.503.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 3 CATEGORIA 4 CLASSE C	M2	1,74
01.03.504	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 4 CATEGORIA 1 CLASSE D	M2	0,98
01.03.504.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 4 CATEGORIA 2 CLASSE D	M2	0,50
01.03.504.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 4 CATEGORIA 3 CLASSE D	M2	0,64
01.03.504.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 4 CATEGORIA 4 CLASSE D	M2	1,40
01.03.505	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 5 CATEGORIA 1 CLASSE E	M2	0,70
01.03.505.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 5 CATEGORIA 2 CLASSE E	M2	0,34
01.03.505.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 5 CATEGORIA 3 CLASSE E	M2	0,47
01.03.505.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS PAISAGÍSTICOS NÍVEL 5 CATEGORIA 4 CLASSE E	M2	1,04

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.04.101	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	UN	5.288,69
01.04.101.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2)	M2	10,58
01.04.101.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2)	M2	2,13
01.04.102	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	UN	7.675,08
01.04.102.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	M2	4,71
01.04.102.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2)	M2	1,05
01.04.103	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 3000m2	UN	9.891,01
01.04.103.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M2	3,30
01.04.103.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M2	0,64
01.04.104	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de acima de 3.001 m2) - edificação com área construída de 6000m2	UN	12.106,94
01.04.104.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de acima de 3.001 m2)	M2	2,02
01.04.104.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de acima de 3.001 m2)	M2	0,41
01.04.105	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	UN	7.592,13
01.04.105.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2)	M2	15,18
01.04.105.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2)	M2	3,16
01.04.106	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	UN	9.808,06
01.04.106.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2)	M2	6,54
01.04.106.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2)	M2	1,28
01.04.107	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 3000m2	UN	12.194,44
01.04.107.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M2	4,06

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.04.107.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M2	0,81
01.04.108	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída acima de 3.001 m2) - edificação com área construída de 6000m2	UN	14.580,83
01.04.108.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída acima de 3.001 m2)	M2	2,43
01.04.108.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurante, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída acima de 3.001 m2)	M2	0,49
01.04.109	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	UN	9.895,56
01.04.109.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de até 500 m2)	M2	19,79
01.04.109.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de até 500 m2)	M2	3,93
01.04.110	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	UN	12.281,95
01.04.110.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 501 até 1.500 m2)	M2	8,19
01.04.110.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 501 até 1.500 m2)	M2	1,65
01.04.111	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE C (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 3000m2	UN	14.497,88
01.04.111.1	ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE C (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M2	4,83
01.04.111.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE C (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M2	1,00
01.04.112	ORÇAMENTOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de acima de 3.001 m2) - edificação com área construída de 6000m2	UN	16.713,81
01.04.112.1	ORÇAMENTOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de acima de 3.001 m2)	M2	2,79
01.04.112.2	ORÇAMENTO DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de acima de 3.001 m2)	M2	0,60
01.05.901	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE A1 (de baixa complexidade, até 3000 m)	UN	2.173,58
01.05.901.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE A1 (de baixa complexidade, até 3000 m)	M	0,72
01.05.902	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE B1 (de baixa complexidade, de 3000 a 6000m)	UN	2.294,40
01.05.902.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE B1 (de baixa complexidade, de 3000 a 6000m)	M	0,38
01.05.903	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE C1 (de baixa complexidade, acima de 6000m)	UN	2.536,06
01.05.903.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE C1 (de baixa complexidade, acima de 6000m)	M	0,28
01.05.904	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE A2 (de baixa complexidade, até 3500m2)	UN	2.173,58

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.05.904.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE A2 (de baixa complexidade, até 3500m2)	M2	0,62
01.05.905	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE B2 (de baixa complexidade, entre 3500 a 7000m2)	UN	2.294,40
01.05.905.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE B2 (de baixa complexidade, entre 3500 a 7000m2)	M2	0,33
01.05.906	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE C2 (de baixa complexidade, acima de 7000m2)	UN	2.536,06
01.05.906.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 1, CLASSE C2 (de baixa complexidade, acima de 7000m2)	M2	0,24
01.05.907	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE A1 (de média complexidade, até 3000m)	UN	3.674,01
01.05.907.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE A1 (de média complexidade, até 3000m)	M	1,22
01.05.908	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE B1 (de média complexidade, de 3000 a 6000m)	UN	3.674,01
01.05.908.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE B1 (de média complexidade, de 3000 a 6000m)	M	0,61
01.05.909	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE C1 (de média complexidade, acima de 6000m)	UN	4.036,49
01.05.909.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE C1 (de média complexidade, acima de 6000m)	M	0,45
01.05.910	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE A2 (de média complexidade, até 3500m2)	UN	3.674,01
01.05.910.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE A2 (de média complexidade, até 3500m2)	M2	1,05
01.05.911	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE B2 (de média complexidade, entre 3500 a 7000m2)	UN	3.915,66
01.05.911.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE B2 (de média complexidade, entre 3500 a 7000m2)	M2	0,56
01.05.912	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE C2 (de média complexidade, acima de 7000m2)	UN	4.036,49
01.05.912.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 2, CLASSE C2 (de média complexidade, acima de 7000m2)	M2	0,38
01.05.9133	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE A1 (de grande complexidade, até 3000m)	UN	4.830,46
01.05.9133.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE A1 (de grande complexidade, até 3000m)	M	1,61
01.05.914	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE B1 (de grande complexidade, de 3000 a 6000m)	UN	5.239,81
01.05.914.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE B1 (de grande complexidade, de 3000 a 6000m)	M	0,87
01.05.915	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE C1 (de grande complexidade, acima de 6000m)	UN	6.038,72
01.05.915.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE C1 (de grande complexidade, acima de 6000m)	M	0,67
01.05.916	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE A2 (de grande complexidade, até 3500m2)	UN	4.830,46
01.05.916.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE A2 (de grande complexidade, até 3500m2)	M2	1,38
01.05.917	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE B2 (de grande complexidade, entre 3500 a 7000m2)	UN	5.313,76
01.05.917.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE B2 (de grande complexidade, entre 3500 a 7000m2)	M2	0,76
01.05.918	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE C2 (de grande complexidade, acima de 7000m2)	UN	5.313,76
01.05.918.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 3, CLASSE C2 (de grande complexidade, acima de 7000m2)	M2	0,51
01.05.919	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 4, CLASSE A2 (de alta complexidade, até 3000m)	UN	6.968,34

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.05.919.1	FISCALIZAÇÃO OBRA DE CATEGORIA 4, CLASSE A2 (de alta complexidade, até 3000m)	M	2,32
01.05.9901	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE A1 (de média complexidade, até 3000m)	UN	1.258,78
01.05.9901.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE A1 (de média complexidade, até 3000m)	M	0,42
01.05.9902	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE B1 (de média complexidade, de 3000 a 6000m)	UN	1.500,43
01.05.9902.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE B1 (de média complexidade, de 3000 a 6000m)	M	0,25
01.05.9903	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE C1 (de média complexidade, acima de 6000m)	UN	1.621,26
01.05.9903.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE C1 (de média complexidade, acima de 6000m)	M	0,18
01.05.9904	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE A2 (de média complexidade, até 3500m2)	UN	1.258,78
01.05.9904.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE A2 (de média complexidade, até 3500m2)	M2	0,36
01.05.9905	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE B2 (de média complexidade, entre 3500 a 7000m2)	UN	1.500,43
01.05.9905.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE B2 (de média complexidade, entre 3500 a 7000m2)	M2	0,21
01.05.9906	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE C2 (de média complexidade, acima de 7000m2)	UN	1.621,26
01.05.9906.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 2, CLASSE C2 (de média complexidade, acima de 7000m2)	M2	0,15
01.05.99067	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE A1 (de grande complexidade, até 3000m)	UN	2.173,58
01.05.99067.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE A1 (de grande complexidade, até 3000m)	M	0,72
01.05.9908	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE B1 (de grande complexidade, de 3000 a 6000m)	UN	2.415,23
01.05.9908.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE B1 (de grande complexidade, de 3000 a 6000m)	M	0,40
01.05.9909	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE C1 (de grande complexidade, acima de 6000m)	UN	2.536,06
01.05.9909.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE C1 (de grande complexidade, acima de 6000m)	M	0,28
01.05.9910	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE A2 (de grande complexidade, até 3500m2)	UN	2.173,58
01.05.9910.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE A2 (de grande complexidade, até 3500m2)	M2	0,62
01.05.9911	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE B2 (de grande complexidade, entre 3500 a 7000m2)	UN	2.415,23
01.05.9911.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE B2 (de grande complexidade, entre 3500 a 7000m2)	M2	0,34
01.05.9912	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE C2 (de grande complexidade, acima de 7000m2)	UN	2.536,06
01.05.9912.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 3, CLASSE C2 (de grande complexidade, acima de 7000m2)	M2	0,24
01.05.9913	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 4, CLASSE A2 (de alta complexidade, até 3500m2)	UN	2.846,72
01.05.9913.1	FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CATEGORIA 4, CLASSE A2 (de alta complexidade, até 3500m2)	M2	0,81
01.08.101	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	MÊS	2.079,97
01.08.101.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	M² X MÊS	4,16

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.08.101.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2)	M² X MÊS	1,16
01.08.102	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	MÊS	2.634,81
01.08.102.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	1,76
01.08.102.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	0,48
01.08.103	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 3000m2	MÊS	3.189,65
01.08.103.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 3000m2	M² X MÊS	1,06
01.08.103.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	0,29
01.08.104	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de acima de 3.001 m2) - edificação com área construída de 6000m2	MÊS	3.744,49
01.08.104.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	0,62
01.08.104.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	0,17
01.08.105	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	MÊS	3.484,88
01.08.105.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	M² X MÊS	6,97
01.08.105.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	M² X MÊS	1,67
01.08.106	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	MÊS	4.039,72
01.08.106.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	2,69
01.08.106.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	0,69
01.08.107	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	MÊS	4.594,55
01.08.107.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	1,53

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.08.107.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	0,39
01.08.108	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de acima de 3.001 m2) - edificação com área construída de 6000m2	MÊS	5.149,39
01.08.108.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de acima de 3.001 m2) - edificação com área construída de 6000m2	M² X MÊS	0,86
01.08.108.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	0,22
01.08.109	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	MÊS	4.247,44
01.08.109.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de até 500 m2)	M² X MÊS	8,49
01.08.109.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de até 500 m2)	M² X MÊS	2,04
01.08.110	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 501 a 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	MÊS	4.802,28
01.08.110.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 501 a 1.500 m2)	M² X MÊS	3,20
01.08.110.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 501 a 1.500 m2)	M² X MÊS	0,77
01.08.111	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de 501 a 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	MÊS	5.357,12
01.08.111.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE C (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	1,79
01.08.111.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE C (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	0,43
01.08.112	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de acima de 3.001 m2) - edificação com área construída de 6000m2	MÊS	5.911,96
01.08.112.1	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	0,99
01.08.112.2	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros, com área construída de acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	0,24
01.09.101	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	MÊS	8.290,93
01.09.101.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	M² X MÊS	16,58

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.09.101.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE A (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de até 500 m2)	M² X MÊS	3,45
01.09.102	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	MÊS	10.510,29
01.09.102.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	M² X MÊS	7,01
01.09.102.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE B (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	1,36
01.09.103	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 1500m2	MÊS	12.729,65
01.09.103.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 1500m2	M² X MÊS	4,24
01.09.103.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE C (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	0,85
01.09.104	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída acima de 3.001 m2) edificação com área construída acima de 3000m2	MÊS	14.949,00
01.09.104.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída acima de 3.001 m2) edificação com área construída acima de 3000m2	M² X MÊS	2,49
01.09.104.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 1, CLASSE D (de pequena complexidade, galpões, depósitos com área construída acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	0,50
01.09.105	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	MÊS	11.341,19
01.09.105.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2)	M² X MÊS	22,68
01.09.105.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE A (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de até 500 m2)	M² X MÊS	4,61
01.09.106	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	MÊS	14.670,23
01.09.106.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	9,78
01.09.106.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE B (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	2,00
01.09.107	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 3000m2	MÊS	16.889,58
01.09.107.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	5,63

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.09.107.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE C (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	1,14
01.09.108	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída acima de 3.001 m2) - edificação com área construída acima de 3000m2	MÊS	19.108,94
01.09.108.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	3,18
01.09.108.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 2, CLASSE D (de média complexidade, escolas, restaurantes, postos policiais, oficinas, instalações esportivas com área construída acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	0,64
01.09.109	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de até 500 m2) - edificação com área construída de 500m2	MÊS	14.872,33
01.09.109.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de até 500 m2)	M² X MÊS	29,74
01.09.109.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE A (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de até 500 m2)	M² X MÊS	5,85
01.09.110	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de 501 até 1.500 m2) - edificação com área construída de 1500m2	MÊS	17.091,69
01.09.110.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	11,39
01.09.110.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE B (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de 501 até 1.500 m2)	M² X MÊS	2,23
01.09.111	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE C (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de 1.501 até 3.000 m2) - edificação com área construída de 3000m2	MÊS	19.311,05
01.09.111.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE C (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	6,44
01.09.111.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE C (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída de 1.501 até 3.000 m2)	M² X MÊS	1,30
01.09.112	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída acima de 3.001 m2) - edificação com área construída acima de 3000m2	MÊS	21.530,41
01.09.112.1	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	3,59
01.09.112.2	GERENCIAMENTO DE OBRAS DE ÁREA EXTERNA DE EDIFICAÇÕES DE CATEGORIA 3, CLASSE D (de alta complexidade, hospitais, teatros com área construída acima de 3.001 m2)	M² X MÊS	0,70
01.11.101	ASSESSORIA TÉCNICA PARA LICITAÇÃO - MODALIDADE TIPO CARTA CONVITE (Elaboração e aprovação do Edital, Publicidade do Edital, Disponibilização do Edital, Realização de Seções - comissão e apoio, Análise de recursos e contrarrazões, Análise de habilitação e da proposta, Análise Jurídica, Análise Contábil - Auditoria)	UN	2.346,98
01.11.102	ASSESSORIA TÉCNICA PARA LICITAÇÃO - MODALIDADE TIPO TOMADA DE PREÇOS (Elaboração e aprovação do Edital, Publicidade do Edital, Disponibilização do Edital, Realização de Seções - comissão e apoio, Análise de recursos e contrarrazões, Análise de habilitação e da proposta, Análise Jurídica, Análise Contábil - Auditoria)	UN	4.107,21

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
01.11.103	ASSESSORIA TÉCNICA PARA LICITAÇÃO - MODALIDADE TIPO CONCORRÊNCIA (Elaboração e aprovação do Edital, Publicidade do Edital, Disponibilização do Edital, Realização de Seções - comissão e apoio, Análise de recursos e contrarrazões, Análise de habilitação e da proposta, Análise Jurídica, Análise Contábil - Auditoria)	UN	5.867,44
01.11.104	ASSESSORIA TÉCNICA PARA LICITAÇÃO - MODALIDADE TIPO TÉCNICA E PREÇO (Elaboração e aprovação do Edital, Publicidade do Edital, Disponibilização do Edital, Realização de Seções - comissão e apoio, Análise de recursos e contrarrazões, Análise de habilitação e da proposta, Análise Jurídica, Análise Contábil - Auditoria)	UN	6.454,19
01.11.105	ASSESSORIA TÉCNICA PARA LICITAÇÃO - MODALIDADE TIPO LICITAÇÃO POR LOTES (Elaboração e aprovação do Edital, Publicidade do Edital, Disponibilização do Edital, Realização de Seções - comissão e apoio, Análise de recursos e contrarrazões, Análise de habilitação e da proposta, Análise Jurídica, Análise Contábil - Auditoria)	UN	5.867,44
01.11.106	ASSESSORIA TÉCNICA PARA LICITAÇÃO - MODALIDADE TIPO PREGÃO PRESENCIAL (Elaboração e aprovação do Edital, Publicidade do Edital, Disponibilização do Edital, Realização de Seções - comissão e apoio, Análise de recursos e contrarrazões, Análise de habilitação e da proposta, Análise Jurídica, Análise Contábil - Auditoria)	UN	2.933,72
01.11.107	ASSESSORIA TÉCNICA PARA LICITAÇÃO - MODALIDADE TIPO PREGÃO ELETRÔNICO (Elaboração e aprovação do Edital, Publicidade do Edital, Disponibilização do Edital, Realização de Seções - comissão e apoio, Análise de recursos e contrarrazões, Análise de habilitação e da proposta, Análise Jurídica, Análise Contábil - Auditoria)	UN	1.760,23
02.01.401.11U	Tapume em chapa de compensado fenólico 10 mm, inclusive montagem e pintura a cal interna e externa com 3 demãos, h=2,20 m	M	189,80
02.01.401.12U	Tapume em chapa de compensado fenólico 10 mm, inclusive montagem e pintura PVA externa com 2 demãos, h=2,20 m	M	188,62
02.01.401.13U	Tapume em chapa de compensado fenólico 10 mm, inclusive montagem sem pintura, h=2,20 m	M	163,73
02.01.401.1U	Tapume em chapa de compensado resinado 6 mm, inclusive montagem e pintura PVA externa com 2 demãos, h=2,20 m	M2	77,18
02.01.403.10SI	Tela laranja para proteção de obra, h= 1,20 m	M	6,52
02.02.105.10U	Demolição de alvenaria de tijolos maciços simples, sem reaproveitamento	M2	3,95
02.02.125.10U	Desmontagem de cobertura com telhas metálicas danificadas	M2	6,67
02.02.140.10U	Retirada de vidro ou policarbonato	M2	5,79
02.02.150.10U	Demolição de rodapé cerâmico, alumínio, madeira, cimentado ou mármore	M	1,16
02.02.155.10U	Demolição de contrapiso existente	M2	9,12
02.02.160.10U	Retirada de telha autoportante de fibrocimento ou metálica, inclusive acessórios	M2	4,05
02.02.175.01U	Demolição de revestimento em pedra	M2	3,35
02.02.190.1U	Desmontagem e retirada de divisória em laminado de PVC ou de madeira, inclusive acessórios	M2	4,89
02.02.190.2U	Remoção c/reaproveitamento de divisória de mármore, granilite ou granito	M2	23,17
02.02.195.01U	Transporte horizontal de entulho até 60m	M3	31,17
02.02.195.05U	Transporte vertical de materiais a granel com elevador do térreo até a 2ª laje	M3	19,78
02.02.195.06U	Transporte vertical de materiais a granel com elevador do térreo até a 5ª laje	M3	20,45

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
02.02.302.51U	Remoção de balizas de futsal	UN	7,60
02.02.302.52U	Remoção de alambrado, inclusive blocos e fundações	M2	8,29
02.02.310.10U	Retirada de luminária, inclusive acessórios, completa	UN	5,79
02.02.310.11U	Retirada de interruptor e tomada, inclusive acessórios, completa	UN	2,51
02.02.310.2U	Retirada de lavatório, mictório ou bacia de louça, inclusive acessórios, completo	UN	17,37
02.02.310.3U	Retirada de torneira, chuveiro ou ducha, inclusive acessórios, completo	UN	3,67
02.02.310.4U	Retirada de papelreira, cabide, porta toalha ou saboneteira	UN	5,02
02.02.315.10U	Remoção de tinta PVA ou acrílica	M2	3,44
02.02.322.10U	Retirada de fio ou cabo elétrico embutido	M	0,58
02.02.323.10U	Retirada de eletroduto pendurado ou aéreo, inclusive conexões	M	1,54
02.02.340.10U	Carga manual de entulho em container	M3	7,60
02060.8.1.1	Areia média secagem e peneiramento	M3	116,44
02315.8.1.10	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade entre 2 e 4 m	M3	34,21
02315.8.1.9	Escavação manual de valetas, material de 1ª categoria, profundidade até 2,0 m	M3	30,41
02315.8.2.1	Escavação manual em campo aberto, material de 1ª categoria, profundidade até 2,0 m	M3	24,33
02315.8.6.1	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20 cm	M3	1,81
02315.8.7.1	Reaterro de valas/ cavas, c/ compactação a maço, em camadas de até 30 cm	M3	30,71
02315.8.7.2	Reaterro manual de valas	M3	3,42
02315.8.8.2	Regularização de fundo de vala com soquete	M2	11,40
02455.8.4.1	Solda longitudinal em estaca metálica	M	295,00
02465.8.5.2	Estaca tipo Strauss moldada "in-loco", concreto controle tipo "C", fck=15 MPa , Ø 32 cm, carga admissível 30 t	M	55,74
02465.8.5.3	Estaca tipo Strauss moldada "in-loco", concreto controle tipo "C", fck=15 MPa , Ø 38 cm, carga admissível 40 t	M	75,64
02465.8.5.4	Estaca tipo Strauss moldada "in-loco", concreto controle tipo "C", fck=15 MPa , Ø 45 cm, carga admissível 60 t	M	101,00
02620.8.1.1	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	UN	149,38
02620.8.1.1.A	Lastro de concreto para caixa de inspeção em alvenaria	M3	366,24
02620.8.1.2	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	UN	228,67
02620.8.1.2.A	Alvenaria em 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M2	87,16
02620.8.1.6	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	UN	319,19

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
02620.8.2.1	Escavação manual com apiloamento do fundo, para caixa de inspeção em alvenaria	M3	35,20
02630.8.1.1	Poço de visita em alvenaria para galeria de águas pluviais , Ø 1 m, profundidade 2 m	UN	3.101,46
02710.8.6.1	Lastro de concreto, (contra-piso), incluindo preparo e lançamento	M3	338,99
02720.8.6.1	Lastro de brita 3 e 4, inclusive apiloamento manual com maço de até 30 kg	M3	132,20
02720.8.6.1A	Lastro de brita 3 e 4, apiloado com soquete manual para regularização	M3	116,00
02752.8.4.1	Pavimentação de concreto não armado, rústico, em duas camadas: camada inferior e = 9 cm com concreto para lastro e camada superior e = 3 cm com concreto tipo C, consistência para vibração, fck 15 MPa	M3	84,12
02753.8.1.1	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 1,5 cm	M2	24,35
03.01.320.10U	Lastro de brita 1 apiloado com soquete manual para regularização	M3	113,41
03.01.421.31U	Broca de concreto armado, controle tipo "C", fck=20 MPa , Ø 30 cm, sem armadura	M	44,46
03.01.423.1U	Estaca tipo strauss moldada in loco, concreto fck=20 MPa dosado em central, Ø 32 cm	M	53,97
03.01.423.2U	Estaca tipo strauss moldada in loco, concreto fck=20 MPa dosado em central, Ø 38 cm	M	80,53
03.01.500.1U	Concreto estrutural usinado fck=25 MPa para infraestrutura, inclusive lançamento do concreto, forma de madeira com tábua e armadura CA-50	M3	1.224,47
03.02.100.2U	Concreto estrutural usinado fck=25 Mpa para superestrutura - acabamento aparente, inclusive lançamento do concreto, forma de chapa compensada plastificada e armadura CA-50	M3	1.826,53
03.02.100.3U	Lançamento tipo bombeamento com adensamento e acabamento do concreto em fundação ou estrutura	M3	33,25
03.02.121.11U	Fôrma de madeira para estruturas em curva com tábuas, chapas de madeira compensada resinada 6 mm e sarrafos, 2 aproveitamentos	M2	85,14
03.02.130.40U	Enchimento de laje com EPS, poliestireno expandido	M3	364,61
03.02.194.1U	Apicoamento manual de superfície de concreto	M2	46,81
03.03.121.1U	Estrutura em perfil estrutural, tipo ASTM-A-36 "U" enrigecido 100 x 50 x 17 mm, para telha ondulada espessura de 6mm	M2	11,72
03.03.150.10U	Cobertura com telha ondulada de aço zincado, e= 0,5 mm	M2	32,98
03.03.150.12U	Cobertura com telha trapezoidal de aço zincado e=0,5 mm, incluso acessórios	M2	29,74
03.03.170.10U	Fechamento lateral em chapa metálica galvanizada nº16	M2	386,36
03.03.501.10U	Fechamento dos vazios no shaft externo com espuma de poliuretano expansivo	M2	63,30
03.03.502.10U	Aplicação de HEIDCRYL 2 demãos, sobre vedação com espuma	M	18,95
03.03.503.10U	Vedação de frestas, com asfalto quente oxidado	M	16,97
03.03.504.10U	Vedação de frestas em fechamentos de chapas metálicas, com mástique selante	M	7,86
03.03.507.10U	Pintura com resina acrílica, sobre ladrilho hidráulico, duas demãos	M2	10,01
03.03.710.11U	Fechamento lateral em chapa 11 diamantada de metalon	M2	650,42
03110.8.1.28	Forma de madeira para estruturas em curva com tábuas, chapas de madeira compensada resinada e=6 mm e sarrafos, 3 aproveitamentos	M2	67,52
03110.8.1.3	Forma de madeira para fundação com tábua de 3ª, 5 reaproveitamentos	M2	44,44

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
03110.8.1.6	Forma de madeira para estruturas em curva com tábuas de 3ª e chapa de madeira compensada resinada e=6 mm, 2 reaproveitamentos	M2	82,40
03110.8.1.7	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos	M2	85,59
03110.8.1.9	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	M2	30,97
03110.8.19.23	Fabricação de forma de madeira para estruturas em curva com tábuas, chapas de compensado resinado 6 mm e sarrafos	M2	103,62
03110.8.19.3	Fabricação de forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos	M2	68,27
03110.8.2.1	Forma de madeira para estruturas, com chapa de compensado plastificado 12 mm, reforçada com sarrafos, (apenas um lado)	M2	162,06
03110.8.2.2	Forma de madeira para estruturas, com chapa de compensado plastificado 12 mm, reforçada com sarrafos, 3 aproveitamentos, (apenas um lado)	M2	59,99
03110.8.2.3	Forma de madeira para estruturas, com chapa de compensado plastificado 12 mm, reforçada com sarrafos, 5 aproveitamentos, (apenas um lado)	M2	39,63
03110.8.2.7	Forma de madeira, para pilares/vigas/lajes, com chapa compensada resinada, 12 mm, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	57,28
03110.8.20.3	Montagem de forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos	M2	12,62
03110.8.20.7	Montagem de forma de madeira para estruturas em curva com tábuas, chapas compensado resinado 6 mm e sarrafos	M2	24,39
03110.8.21.3	Desmontagem de forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos	M2	4,70
03110.8.21.7	Desmontagem de forma de madeira para estruturas em curva com tábuas, chapas compensado resinado 6 mm e sarrafos	M2	8,94
03110.8.24.1	Fabricação de forma de madeira para estrutura, com chapa compensado plastificado, 12 mm	M2	153,04
03110.8.24.15	Fabricação de forma de madeira para estrutura, com chapa compensado resinado, 12 mm	M2	146,24
03110.8.25.1	Montagem de forma de madeira para estrutura, com chapa compensado plastificado, 12 mm	M2	6,94
03110.8.25.2	Montagem de forma de madeira para estrutura, com chapa compensado resinado, 12 mm	M2	6,94
03110.8.26.1	Desmontagem de forma de madeira para estrutura, com chapa compensado plastificado, 12 mm	M2	2,09
03110.8.26.2	Desmontagem de forma de madeira para estrutura, com chapa compensado resinado, 12 mm	M2	2,09
03210.8.1.3	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø de 6,3 até 10,0 mm, corte, dobra e montagem	KG	8,23
03210.8.1.4	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø de 12,5 até 25 mm, corte, dobra e montagem	KG	9,28
03220.8.1.1	Armadura com tela de aço soldada, CA-60, 4,2 mm, malha 10 x 10 cm	M2	14,93
03220.8.1.2	Armadura com tela de aço soldada, CA-60, 4,2 mm, malha 15 x 15 cm	M2	10,84
03310.8.1.39	Concreto preparado na obra, controle "C", fck 15 MPa, sem lançamento	M3	318,06
03310.8.4.1	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	H	69,96
03310.8.5.1	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	H	69,96
03320.8.1.2	Concreto não estrutural, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	269,97
03350.8.2.1	Acabamento de superfície de concreto com desempenadeira mecânica elétrica	M2	4,74
03910.8.8.111SI	Jato de água fria, inclusive água fria, sem solução limpadora	M2	1,51

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
03910.8.8.1U	Jato de água fria, sem água fria e solução limpadora	M2	1,17
03910.8.8.211SI	Jato de água quente, inclusive água, sem solução limpadora	M2	1,91
03930.8.1.1	Definição e demarcação da área de reparo de estruturas , utilizando disco de corte	M	2,98
04.002.000060.SER	Concreto preparado na obra, controle "C", fck 20 MPa, sem lançamento	M3	306,25
04.002.000061.SER	Concreto preparado na obra, controle "C", fck 25 MPa, sem lançamento	M3	326,44
04.01.124.1U	Divisória de granito cinza andorinha, e=3 cm, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	445,63
04.01.140.10U	Conjunto de ferragens para fixação de portas de madeira em divisórias de granito	CJ	83,12
04.01.211.1U	Porta metálica de abrir tipo veneziana, sem bandeira e ferragens	M2	236,04
04.01.211.21U	Porta veneziana metálica + chapa diamantada 0,80 x 2,10 m	M2	289,28
04.01.211.2U	Porta veneziana metálica	M2	297,50
04.01.211.3U	Porta metálica em chapa diamantada 0,80 x 2,10 m	M2	272,67
04.01.230.1U	Porta em madeira interna, 60 x 210 cm, cedro ou imbúia 35 mm, semi-oca, com revestimento melamínico e encabeçamento, batente metálico com pintura em esmalte 2 demãos, inclusive ferragens, (completa)	UN	766,83
04.01.230.2U	Porta em madeira interna, 70 x 210 cm, cedro ou imbúia 35 mm, semi-oca, com revestimento melamínico e encabeçamento, batente metálico com pintura em esmalte 2 demãos, inclusive ferragens, (completa)	UN	813,02
04.01.230.3U	Porta em madeira interna, 80 x 210 cm, cedro ou imbúia 35 mm, semi-oca, com revestimento melamínico e encabeçamento, batente e guarnição em madeira, inclusive ferragem especial, (completa)	UN	626,98
04.01.230.4U	Porta em madeira interna, 90 x 210 cm, cedro ou imbúia 35 mm, semi-oca, com revestimento melamínico e encabeçamento, batente metálico com pintura em esmalte 2 demãos, inclusive ferragens, (completa)	UN	902,36
04.01.230.5U	Porta em madeira interna, 80 x 210 cm, cedro ou imbúia 35 mm, semi-oca, encabeçada, para pintura, batente metálico com pintura em esmalte 2 demãos, inclusive ferragens, (completa)	UN	680,82
04.01.251.1U	Janela tipo veneziana fixa	M2	283,38
04.01.251.2U	Janela tipo veneziana de correr	M2	304,91
04.01.251.3U	Janela basculante tipo caixilho de vidro	M2	370,41
04.01.251.4U	Janela tipo caixilho de vidro de correr	M2	235,83
04.01.251.5U	Janela fixa tipo caixilho de vidro quadriculado	M2	330,00
04.01.251.6U	Janela tipo caixilho com vedação em chapa diamantada	M2	326,69
04.01.251.7U	Janela fixa tipo caixilho de vidro quadriculado com vedação em chapa diamantada	M2	376,03
04.01.255.1U	Brise em chapa metálica 16, vão de 4,00 x 1,50 m, padrão GRAVIA	M2	2.133,59
04.01.260.1U	Mola fecha porta, aérea, (DORMA ou equivalente)	UN	170,61
04.01.311.1U	Espelho e=4 mm, 60 x 60 cm, emoldurado em perfil de alumínio	UN	78,67
04.01.311.2U	Espelho e=4 mm, 50 x 75 cm, emoldurado em perfil de alumínio	UN	87,67

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
04.01.311.3U	Espelho e=4 mm, 170 x 75 cm, emoldurado em perfil de alumínio	UN	242,67
04.01.407.1U	Telha ondulada galvanizada, pintada 2 lados, e=0,5 mm	M2	30,62
04.01.407.1UD	Telha trapezoidal galvanizada, pintada 2 lados, e= 0.5 mm	M2	30,29
04.01.417.1U	Cumeeira para telha galvanizada ondulada, e=0,5 mm	M	43,62
04.01.512.11U	Assentamento de revestimento cerâmico 20 x 20 cm em parede com rejunte em argamassa pré fabricada, (fornecimento)	M2	34,47
04.01.516.1U	Piso em concreto polido, 12 mm, quadros 1,00 x 1,00 m, com junta plástica	M2	78,97
04.01.519.20U	Piso tátil direcional ou alerta de placa cimentícia de alta resistência, 25 x 25cm x 2 mm, assentado sobre argamassa de cimento e areia e cola à base de PVA, inclusive rejuntamento pré-fabricado com cola à base de PVA com tratamento de resina acrílica transparente fosca - 02 demãos (Fusoprotec ou equivalente)	M2	98,74
04.01.526.10U	Cobertura de piso em chapa metálica galvanizada nº18	M2	703,42
04.01.529.10U	Lona preta 200 micra para piso	M2	1,70
04.01.529.1U	Apicoamento manual de superfície de concreto simples	M2	8,10
04.01.531.1U	Chapisco com argamassa cimento e areia, traço 1:2	M2	4,16
04.01.533.1U	Reboco paulista, traço 1:3:3, cimento, saibro e areia, e=25 mm	M2	24,25
04.01.533.3U	Reboco paulista, traço 1:2:8, cimento, cal e areia, e=25 mm	M2	20,34
04.01.540.1U	Lambri em madeira cedrinho 1 x 10 cm, inclusive emboço especial tarugado com caibro para fixação do lambri	M2	105,66
04.01.561.11U	Pintura com tinta acrílica, com massa em teto	M2	33,56
04.01.564.1U	Pintura com tinta esmalte sintético em parede, 02 demãos sem aplicação de massa	M2	14,77
04.01.564.2U	Pintura com tinta esmalte sintético em esquadria de ferro, 02 demãos sem aplicação de anti corrosivo (zarcão)	M2	17,93
04.01.564.30U	Pintura com tinta esmalte em parede, sem massa , 3 demãos	M2	18,42
04.01.571.1U	Pintura com tinta esmalte a base de grafite sobre superfície metálica, 2 demãos, com aplicação de anti corrosivo (zarcão)	M2	23,41
04.01.577.1U	Pintura com tinta esmalte ou acrílica para demarcação de vaga em estacionamento, largura = 5 a 10 cm	M	5,59
04.01.578.10U	Pintura anti corrosivo (zarcão), sobre superfície metálica	M2	14,77
04.01.579U	Acabamento para piso esportivo COLOR COULT (6 demãos)	M2	25,39
04.01.601.10U	Impermeabilização, com manta asfáltica anti raiz, 4,0 mm, inclusive primer	M2	42,05
04.01.608.1U	Tratamento de junta com selante a base de poliuretano alcatrão denverjunta ou equivalente	M	10,64
04.01.609.1U	Regularização de superfície para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia, traço 1:2, e= 1,0 cm	M2	6,39
04.01.609.2U	Regularização de superfície para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia, traço 1:2, e= 5,0 cm	M2	31,98
04.01.610.10U	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:4, espessura de 3,0 cm com juntas de mastique de 2 em quadros de 1 x 1 m, inclusive camada separadora de papel kraft betumado	M2	41,71
04.01.701.1U	Rodapé em concreto polido, 7 cm	M	17,39

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
04.01.701.2U	Rodapé em concreto polido, 10 cm	M	24,40
04.01.702.1U	Soleira de concreto polido, 25 cm	M	35,52
04.01.702.2U	Soleira de concreto polido, 20 cm	M	28,43
04.01.702.3U	Soleira de concreto polido, 15 cm	M	21,32
04.01.720.10U	Arremate de bancada em granito cinza andorinha, e=20 mm e altura de 10 cm	M	65,77
04.01.720.111U	Testeira de mármore branco, 40 cm	M	156,19
04.01.720.11U	Testeira inferior para bancada em granito cinza andorinha, e=20 mm e altura de 5 cm	M	46,19
04.01.720.12U	Execução de furo em bancada para cuba de aço inox	UN	75,00
04.01.808.1U	Bancada de granito cinza andorinha, e=2,0 cm	M2	446,60
04.01.808.2U	Bancada em mármore especial e=3 cm	M2	486,60
04.01.810.1U	Saboneteira para sabão líquido LALEKLA ou equivalente	UN	60,86
04.01.810.2U	Cabide de louça branca simples tipo gancho, (fornecimento e instalação)	UN	35,09
04.01.830.10U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates, testeira e furos para cubas de louça, 1,70 x 0,55 m - B-6	UN	739,78
04.01.830.1U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm, 1,60 x 0,35 m - B-7	UN	250,10
04.01.830.2U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates, testeira e furos para 02 cubas de aço inox, 8,86 x 0,60 - B-2	UN	3.083,16
04.01.830.3U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates, testeira e furos para 01 cuba de aço inox, 2,50 x 0,60 m - B-5	UN	1.103,72
04.01.830.4U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates, 3,67 x 0,85 m - B-3	UN	1.472,31
04.01.830.5U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates e testeira, 4,18 x 0,60 - B-1a	UN	1.667,88
04.01.830.6U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates e testeira, 3,85 x 0,60 - B-1	UN	1.529,87
04.01.830.7U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates e testeira, 3,85 x 0,85 - B-3b	UN	1.700,61
04.01.830.8U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates, testeira e furo para 01 cuba de aço inox, - 3,90x0,60 - B-4	UN	1.623,86
04.01.830.9U	Bancada em granito cinza andorinha polido e=20 mm com arremates, testeira e furo para 02 cubas de louça - 8,00 x 0,60 - B-8	UN	3.256,53
04.01.900.10U	Mastro para bandeira em plataforma de concreto - 03 mastros, (fornecimento e instalação)	UN	4.796,03
04.04.102.1U	Lixeira externa padrão S.L.U. mod AM-1, com chumbadores e pintura eletrostática - Metalúrgica PAGEU ou equivalente	UN	122,86
04.04.102.2U	Lixeira externa padrão S.L.U. mod AM-4, com chumbadores e pintura eletrostática - Metalúrgica PAGEU ou equivalente	UN	314,65
04.04.102.3U	Banco em concreto, fck 15 MPa, BC-01, 1,50 x 0,50 m, acabamento liso e pintura com esmalte sintético	UN	318,18
04.04.102.4U	Banco em concreto, fck 15 MPa, BC-02, 2,00 x 0,50 m, acabamento liso e pintura com esmalte sintético	UN	365,55
04.04.102.5U	Mesa e bancos em concreto para jogo de xadrez, padrão NOVACAP, (fornecimento e instalação)	CJ	318,26
04.04.103.10U	Assentamento de tela galvanizada malha 5 x 15 cm, fio 2,5 mm h= 1,27 m em estrutura metálica pré preparada	M	112,00
04.04.103.1U	Alambrado com tela galvanizada revestida em PVC malha 7,5 cm, fio 12, h=3,0 m, instalada em blocos de concreto com tubos de ferro galvanizado, Ø 2" a cada 2,0 m	M2	150,49

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
04.04.103.2U	Muro em bloco de concreto, h= 2,50 m, chapiscado com pintura caiação com adição de pó xadrex, inclusive buznote e suporte 45° em tubo industrial 1"com pintura em esmalte sintético e 7 arames farpados galvanizados	M	666,57
04.04.103.31U	Reposição de tela losangular 2", fio 12 e demais elementos para o funcionamento do conjunto - inclusive para as duas balizas do gol	M2	29,09
04.04.103.51U	Estrutura metálica p/apoio tabela basquete em aço SAC-300 tubo ind. ø 4" ch.11 reforço ø 2 1/2" ch.13 c/ apoio em chapa metálica 300 x 3000mm e=3/16" c/ fundo anticorrosivo e acabamento esmalte sintético 50 micras (fornecimento e colocação)	M2	1.089,77
04.05.602.01U	Execução de corte em piso de concreto até 3 cm, com serra elétrica disco diamantado	M	7,24
04.05.605.11U	Passeio em concreto usinado, fck=15 MPa, e=5,0 cm, inclusive limpeza e preparo do terreno, em quadros 2,00 x 2,00 m, junta seca e acabamento desempenado áspero	M2	31,12
04.05.605.12U	Passeio em concreto usinado, fck=15 MPa, e=7,0 cm, inclusive limpeza e preparo do terreno, em quadros 2,00 x 2,00 m, junta seca e acabamento desempenado áspero	M2	39,62
04.05.605.15U	Passeio em concreto usinado, Fck=15 MPa, e=5,0 cm, inclusive limpeza e preparo do terreno, em quadros 1,00 x 1,00 m, junta seca e acabamento desempenado áspero	M2	36,68
04.05.605.21U	Passeio em concreto virado na obra, fck=15 MPa, e=5,0 cm, inclusive limpeza e preparo do terreno, em quadros 2,00 x 2,00 m, junta seca e acabamento desempenado áspero	M2	36,91
04.05.605.22U	Passeio em concreto virado na obra, fck=15 MPa, e=7,0 cm, inclusive limpeza e preparo do terreno, em quadros 2,00 x 2,00 m, junta seca e acabamento desempenado áspero	M2	47,73
04.05.605.25U	Passeio em concreto virado na obra, fck=15 MPa, e=5,0 cm, inclusive limpeza e preparo do terreno, em quadros 1,00 x 1,00 m, junta seca e acabamento desempenado áspero	M2	42,47
04060.8.1.23	Argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	M3	358,87
04060.8.1.24	Argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante	M3	546,67
04060.8.1.32	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:2, preparo manual	M3	446,59
04060.8.1.34	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, preparo manual	M3	389,37
04060.8.1.35	Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, preparo manual	M3	336,13
04060.8.1.75	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço 1:2:8	M3	387,55
04060.8.1.80	Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:1:4	M3	445,66
04060.8.1.90	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5	M3	288,67
04060.8.1.91	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	M3	246,12
04060.8.1.94	Argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:3:3	M3	231,99
04211.8.1.10	Alvenaria de vedação com tijolo comum 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - tipo 5 -	M2	64,14
04211.8.1.11	Alvenaria de vedação com tijolo comum 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - tipo 5 -	M2	104,77
04211.8.1.9	Alvenaria de vedação com tijolo comum 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 5,7 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - tipo 5 -	M2	34,03
04221.8.1.14	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5	M2	47,79

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
05.01.113.1U	Flange ferro galvanizado para caixa água 2", 50 mm	UN	38,96
05.01.206.1U	Luva redução PVC marron soldável, 25 x 20 mm	UN	4,32
05.01.206.2U	Luva redução PVC marron soldável, 32 x 25 mm	UN	6,15
05.01.206.3U	Luva redução PVC marron soldável, 40 x 32 mm	UN	8,40
05.01.206.4U	Luva redução PVC marron soldável, 50 x 25 mm	UN	8,88
05.01.206.5U	Luva redução PVC marron soldável, 60 x 50 mm	UN	13,11
05.01.206.6U	Luva redução PVC marron soldável, 75 x 60 mm	UN	18,69
05.01.206.7U	Luva redução PVC marron soldável, 110 x 75 mm	UN	41,30
05.01.211.1U	Flange sextavado PVC , rosca 2"	UN	14,52
05.01.212.1U	Niple PVC água fria, rosca 2"	UN	8,54
05.01.501.1U	Lavatório de louça sem coluna DECA L-15 Marajó ou similar, com torneira de pressão 1193 e acessórios	UN	261,55
05.01.502.1U	Lavatório coletivo em aço inoxidável, AISI 304 18.8, fundo curvo sem emendas, inclusive acessórios	M	769,05
05.01.503.1U	Bacia de louça sifonada, DECA P-10 Marajó ou similar, com acessórios e assento plástico	UN	301,73
05.01.503.2U	Bacia de louça sifonada DECA P-09 Marajó ou similar, com acessórios e assento plástico	UN	258,83
05.01.503.3U	Bacia de louça sifonada DECA P-10 Marajó, ou similar, com acessórios e assento com abertura frontal DECA ref. 2360 ou similar	UN	576,10
05.01.503.4U	Bacia de louça sifonada DECA P-51, linha Conforto ou similar, com acessórios e assento com abertura frontal DECA AP-52 linha Conforto ou similar	UN	1.033,30
05.01.503.5U	Bacia sanitária, inclusive acento para portadores de necessidades especiais e barras de apoio em 2 paredes	UN	1.904,47
05.01.506.1U	Bebedouro coletivo em aço inoxidável AISI 304 18.8, fundo curvo sem emendas, 1 m	UN	560,05
05.01.509.1U	Mictório coletivo em aço inoxidável AISI 304 18.8, fundo curvo sem emendas	M	528,14
05.01.510.1U	Cuba de aço inoxidável 304 18.8, 50 X 40 X 20 cm, com sifão e válvula	UN	414,92
05.01.510.2U	Cuba oval de louça embutir L-37 DECA ou similar, com torneira de pressão 1193 C51 e acessórios	UN	258,47
05.01.510.3U	Cuba de aço inoxidável 304 18.8, 50 X 40 X 25 cm, com sifão e válvula	UN	461,92
05.01.511.1U	Tanque em aço inoxidável AISI 304 18.8, 120 X 62 cm, com bordas laterais de 20 cm e espelho de 7 cm, sem alvenaria e revestimento	UN	517,79
05.01.511.2U	Depósito e tanque de argila - ta - em concreto 0,73 x 2,01 m, h=55 cm, revestido com azulejos brancos 15x15 cm DET-SEE-DF	UN	1.146,54
05.01.512.1U	Torneira de pressão, ORIENTE 1861 C50 linha Castelo, ou similar	UN	116,58
05.01.512.2U	Torneira de pressão, ORIENTE 1161 C50 linha Castelo, ou similar	UN	72,58
05.01.512.3U	Torneira de pressão, ORIENTE 1130 C50 linha Planalto, ou similar	UN	46,58
05.01.512.4U	Torneira de pressão DECA 1152 C39, ou similar	UN	80,28
05.01.512.5U	Torneira de pressão DECA 1153 C39, ou similar	UN	80,68
05.01.512.6U	Torneira de pressão DECA 1172 C DECAMATIC ECO ou similar	UN	225,62

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
05.01.512.7U	Torneira de pressão para lavatório de mesa - padrão médio	UN	150,78
05.01.518.1U	Chuveiro elétrico LORENZETTI, 5400 W MAX BANHO, ou similar	UN	56,65
05.01.518.2U	Ducha manual ORIENTE 1904 C50, ou similar	UN	204,74
05.01.518.3U	Ducha higiênica DECA ACTIVA 1984 C40 ACT CR linha CARGA, ou similar	UN	225,38
05.01.519.20U	Tubo de descarga para válvula 1 1/2"	UN	26,94
05.01.519.22U	Tubo de ligação para bacia sanitária	UN	30,85
05.01.519.25U	Espude para bacia sanitária, (fornecimento e instalação)	UN	10,27
05.01.519.3U	Válvula para mictório cromada DECA 2572 DECAMATIC, ou similar	UN	175,10
05.01.524.10U	Válvula para lavatório cromada	UN	42,62
05.01.535.10U	Sifão PVC tipo sanfonado para lavatório	UN	28,71
05.01.535.15U	Engate flexível metálico para entrada de água	UN	29,72
05.02.102.10U	Luva ponto fixo, luva guia de cobre 35 mm com suporte de suspensão, parafuso, porca e arruela	UN	33,22
05.02.102.11U	Suporte para perfilado em chapa de aço, comprimento 10 cm	UN	40,52
05.02.102.1U	Luva de redução de cobre 28 x 22 mm	UN	11,48
05.02.102.2U	Luva de redução de cobre 35 x 22 mm	UN	24,17
05.02.102.3U	Luva de redução de cobre 35 x 28 mm	UN	24,77
05.02.102.4U	Luva ponto fixo, luva guia de cobre 22 mm	UN	7,13
05.02.102.5U	Luva ponto fixo, luva guia de cobre 28 mm	UN	10,18
05.02.102.6U	Luva ponto fixo, luva guia de cobre 35 mm	UN	20,87
05.02.102.7U	Luva ponto fixo, luva guia de cobre 42 mm	UN	27,17
05.02.102.8U	Luva ponto fixo, luva guia de cobre 22 mm com suporte de suspensão, parafuso, porca e arruela	UN	21,88
05.02.102.9U	Luva ponto fixo, luva guia de cobre 28 mm com suporte de suspensão, parafuso, porca e arruela	UN	26,03
05.02.103.1U	Bucha de redução soldável em cobre 28 x 22 mm	UN	8,68
05.02.103.2U	Bucha de redução soldável em cobre 35 x 22 mm	UN	18,87
05.02.103.3U	Bucha de redução soldável em cobre 35 x 28 mm	UN	20,87
05.02.103.4U	Bucha de redução soldável em cobre 42 x 35 mm	UN	28,17
05.02.106.1U	Cotovelo soldável em cobre bolsa / ponta 22 mm x 1/2"	UN	14,80
05.02.107.1U	Tê 45° soldável de cobre 28 mm	UN	18,69
05.02.500.1U	Isolamento térmico de tubulação embutida em parede ou enterrada, 15 à 25 mm, com argamassa cimento, areia e vermiculita	UN	2,86
05.02.500.2U	Alumínio corrugado com cinta de alumínio e presilha, para tubo de 22 mm	M	11,37

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
05.02.500.3U	Alumínio corrugado com cinta de alumínio e presilha, para tubo de 28 mm	M	12,53
05.02.500.4U	Alumínio corrugado com cinta de alumínio e presilha, para tubo de 35 mm	M	13,90
05.02.500.5U	Alumínio corrugado com cinta de alumínio e presilha, para tubo de 42 mm	M	15,25
05.02.500.6U	Isolante térmico em polietileno expandido, para tubo 22 mm	M	5,65
05.02.500.7U	Isolante térmico em polietileno expandido, para tubo 28 mm	M	5,73
05.02.500.8U	Isolante térmico em polietileno expandido, para tubo 35 mm	M	6,56
05.02.500.9U	Isolante térmico em polietileno expandido para, tubo 42 mm	M	9,02
05.03.114.1U	Ralo hemisférico ferro fundido, 200 mm	UN	98,94
05.03.304.1U	Curva 90° PVC branco, para esgoto 200 mm	UN	66,39
05.03.307.1U	Luva PVC branco, esgoto, 200 mm	UN	24,73
05.03.307.2U	Luva PVC branco, esgoto, 250 mm	UN	70,67
05.03.311.1U	Ralo seco PVC com grelha e caixilho em aço inox 10 x 10 cm, saída 40 mm	UN	14,92
05.03.311.2U	Ralo sifonado PVC com grelha e caixilho em aço inox, 15 x 15 cm, saída 75 mm	UN	27,16
05.03.900.1U	Caixa de gordura em alvenaria 1/2 tijolo Ø=60 cm, h=60 cm, com lastro de concreto e=10cm e tampão de ferro fundido T-32	UN	315,37
05.03.900.2U	Caixa de gordura em alvenaria 1/2 tijolo Ø=80 cm, h=60 cm, com lastro de concreto e=10 cm e tampão de ferro fundido T-32	UN	433,06
05.03.900.3U	Canaleta de água pluvial com grelha removível, em concreto, conforme detalhe da SEE-DF	M	215,81
05.03.900.4U	Caixa de gordura, em concreto e tijolo maciço, 150 x 150 x 150 cm, com tampão de ferro fundido T-33, conforme detalhe da SEE-DF	UN	2.290,39
05.03.900.5U	Caixa de gordura, em concreto, 60 x 60 x 100 cm, com tampão de ferro fundido T-33, conforme detalhe da SEE-DF	UN	656,71
05.03.900.6U	Caixa sifonada, 60 x 60 x 100 cm, com tampão de ferro fundido T-33, conforme detalhe da SEE-DF	UN	699,18
05.03.900.7U	Caixa de areia, 60 x 60 x 70 cm, com tampão de ferro fundido T-33, conforme detalhe da SEE-DF	UN	680,91
05.03.900.8U	Caixa de areia, 120 x 120 x 60 cm, com tampão de ferro fundido T-33, conforme detalhe da SEE-DF	UN	1.079,95
05.03.900.9U	Poço de visita 170 x 170 cm, em alvenaria de tijolos maciços de 5 x 10 x 20 cm, espessura da parede de 20 cm, e altura média de 120 cm	UN	1.454,86
05.04.350.10U	Joelho de transição em PVC para água pluvial, Ø 88 x 100 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	18,94
05.04.350.11U	Joelho em PVC para água pluvial, 60° Ø 88 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	14,04
05.04.350.12U	Joelho em PVC para água pluvial, 90° Ø 88 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	14,66
05.04.350.13U	Junção em PVC para água pluvial, 60° Ø 88 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	15,64
05.04.350.14U	Suporte em PVC para água pluvial, Ø 125 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	7,74
05.04.350.15U	Suporte zincado Ø 125 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	12,22
05.04.350.16U	Braçadeira para água pluvial, Ø 88 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	7,60
05.04.350.2U	Acoplamento para água pluvial, Ø 88 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	11,19

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
05.04.350.3U	Bocal em PVC para água pluvial, Ø 125 x 88 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	49,45
05.04.350.4U	Cabeceira direita em PVC para água pluvial, Ø 125 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	8,51
05.04.350.5U	Cabeceira esquerda em PVC para água pluvial, Ø 125 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	8,51
05.04.350.6U	Emenda em PVC para água pluvial, Ø 225 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	15,64
05.04.350.7U	Esquadro externo em PVC para água pluvial, Ø 125 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	25,67
05.04.350.8U	Esquadro interno em PVC para água pluvial, Ø 125 mm, AQUAPLUV ou similar	UN	26,01
05.04.350.9U	Condutor em PVC para água pluvial, Ø 88 mm, AQUAPLUV ou similar	M	19,15
05125.8.1.1	Estrutura de aço para cobertura	KG	11,00
06.01.305.1U	Cabo de cobre isolado em PVC 1,5 mm ² 0,6 a 1 kW, anti chama, (fornecimento e instalação)	M	2,38
06.01.305.2U	Cabo de cobre isolado em PVC 2,5 mm ² 0,6 a 1 kW, anti chama, (fornecimento e instalação)	M	3,07
06.01.308.1U	Dispositivo DR bipolar, 25 A, sensibilidade 30 MA, em quadro de distribuição	UN	105,48
06.01.308.2U	Dispositivo DR tetrapolar 25 A, sensibilidade 30 MA, em quadro de distribuição	UN	122,37
06.01.308.3U	Dispositivo DR bipolar 40 A, sensibilidade 30 MA, em quadro de distribuição	UN	125,78
06.01.308.4U	Dispositivo DR tetrapolar 40 A, sensibilidade 30 MA em quadro de distribuição	UN	153,87
06.01.309.10U	Saída horizontal para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado Ø 1 1/4"	UN	4,38
06.01.309.1U	Eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 75 x 50 mm, com tampa de encaixe	UN	67,15
06.01.309.2U	Eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 150 x 50 mm, com tampa de encaixe	UN	82,10
06.01.309.3U	Tê horizontal, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 150 x 50 mm, com tampa de encaixe	UN	24,53
06.01.309.4U	Curva horizontal 90°, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 75 x 50 mm, com tampa de encaixe	UN	19,70
06.01.309.5U	Curva horizontal 90°, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 150 x 50 mm, com tampa de encaixe	UN	24,30
06.01.309.6U	Curva vertical 90°, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 75 x 50 mm, com tampa de encaixe	UN	19,70
06.01.309.7U	Curva vertical externa 90°, para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 150 x 50 mm, com tampa de encaixe	UN	24,30
06.01.309.8U	Emenda para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 150 x 50 mm	UN	9,52
06.01.309.9U	Terminal para eletrocalha perfurada, em aço galvanizado, 150 x 50 mm	UN	11,57
06.01.404.10U	Tomada 2P+T STRAHL 141 ou STRCK S-1658 articulado MOPA ou equivalente	UN	21,30
06.01.404.11U	Tomada RJ-45 SIEMON FLAT MXF MOPA ou equivalente	UN	33,80
06.01.404.13U	Tomada de embutir 4 pólos S 63A 2F+1N+terra 5UL4 SIEMENS ou equivalente	UN	302,60
06.01.404.14U	Tomada de embutir 4 pólos 100 A 2F+1N+terra 5UL4, SIEMENS ou equivalente	UN	355,60
06.01.404.1U	Tomada de embutir 4 pólos 25 A 2F+1N+terra 5UL4, SIEMENS ou equivalente	UN	50,60
06.01.404.51U	Plug 4 pólos 25 A - 5UR4 SIEMENS ou equivalente	UN	90,60

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
06.01.404.52U	Plug 4 pólos 40 A - 5UR4 SIEMENS ou equivalente	UN	170,60
06.01.404.53U	Plug 4 pólos 63 A - 5UR4 SIEMENS ou equivalente	UN	265,60
06.01.404.54U	Plug 4 pólos 100 A - 5UR4 SIEMENS ou equivalente	UN	300,60
06.01.405.1U	Poste de aço galvanizado curvo h=7,00 m, para luminária	UN	1.017,49
06.01.405.2U	Célula fotoelétrica, (base e rele)	UN	39,98
06.01.405.3U	Poste de concreto h=11,00 m/300 kg, para luminária	UN	914,23
06.01.504.11U	Cordoalha de cobre nu, seção 6 mm ²	M	5,67
06.01.504.1U	Cordoalha de cobre nu, seção 10 mm ²	M	6,79
06.01.504.2U	Cordoalha de cobre nu, seção 16 mm ²	M	9,66
06.01.504.3U	Cordoalha de cobre nu, seção 50 mm ²	M	25,32
06.01.504.4U	Cordoalha de cobre nu, seção 95 mm ²	M	45,32
06.01.507.1U	Caixa de equalização metálica 200 x 200 mm, para 09 terminais, completa	UN	236,30
06.01.508.1U	Aparelho sinalizador de obstáculo, duplo, com célula fotoelétrica	UN	213,96
06.01.510.1U	Haste COPPERWELD 5/8" x 3 m, conexão com solda exotérmica em cordoalha de cobre nú	UN	60,80
06.01.510.2U	Haste copperweld 5/8" x 3 m, conexão com conector em cordoalha de cobre nú	UN	63,84
06.01.520.1U	Solda exotérmica utilizando molde TSD 120-3 e cartucho 90 (encontro do cabo CA-25 Ø 12,5 mm, com a estrutura metálica da cobertura)	UN	18,12
06.01.520.2U	Solda exotérmica utilizando molde HCL 5/8 120-5 e cartucho 150 (encontro do CA-25 Ø 12,5 mm, na estrutura do prédio e do muro com fundação)	UN	24,70
06.01.530.1U	Anel perimetral, rufo metálico utilizando barra chata de cobre 3/4" x 3/16", TEL 780, EXOSOLDA ou equivalente	UN	14,32
06.01.530.2U	Barra chata curva de cobre 3/4" x 3/16", TEL 789, EXOSOLDA ou equivalente	UN	16,06
06.01.540.1U	Caixa de inspeção de aterramento 25 x 25 x 40 cm em alvenaria de tijolo comum, rebocada, fundo com brita e=10 cm, inclusive, tampa de ferro fundido T-16 e haste com solda exotérmica	UN	206,16
06.02.200.2U	Caixa de piso 4" x 4" x 2" metálica com tampa para tomada	UN	42,72
06.02.200.3U	Caixa de tomada, para duto de piso, com tampa, 145-02 MOPA, ou equivalente	UN	54,26
06.02.201.1U	Caixa tipo R-1, 60 X 35 X 50 cm, com tampa de ferro fundido R-1, padrão ANATEL	UN	376,15
06.02.201.2U	Caixa tipo R-0, 30 x 33 x 50 cm, com tampa de ferro fundido T-16, padrão ANATEL	UN	140,56
06.02.210.1U	Caixa de inspeção tipo 2, com tampa de concreto, haste e solda exotérmica ou equivalente	UN	85,51
06.02.310.1U	Duto de interligação, 142-07-140 2/1" MOPA ou similar	UN	18,52
06.02.311.1U	Conector para eletroduto, 142-06-140 2/1" MOPA ou similar	UN	10,22
06.02.350.1U	Suporte para tomada energia 04 furos R-149-15, MOPA ou equivalente	UN	30,10
06.02.350.2U	Suporte para tomada RJ-45 04 furos, MOPA ou equivalente	UN	36,60

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
06.02.350.3U	Suporte para tomada de telefone 02 furos, MOPA ou equivalente	UN	30,30
06.02.401.1U	Cabo telefônico CCE, condutor Ø 50 mm, 2 pares	M	3,94
06.02.401.2U	Cabo telefônico CCE, condutor Ø 50 mm, 4 pares	M	4,94
06.02.401.3U	Cabo telefônico CCE, condutor Ø 50 mm, 5 pares	M	5,63
06.02.402.1U	Cabo telefônico CCI, condutor Ø 50 mm, 10 pares	M	5,13
06.02.402.2U	Cabo para rede de computadores UTP, categoria 6 - 04 pares	M	4,22
06.02.402.4U	Cabo para rede de computadores, CMX UTP, categoria 5E - 04 pares	M	3,19
06.02.403.1U	Cabo para rede de computadores, CMR UTP, categoria 5E - 04 pares (taxa de inflamabilidade menor)	M	3,10
06.03.400.1U	Cabo tipo instrumentação, 2 x 1,50 mm ²	M	3,65
06.03.400.2U	Cabo par trançado blindado, 2 x 1,50 mm ²	M	3,30
06.03.600.1U	Box terminal, 1/2"	M	4,70
06.07.200.1U	Cabo duplo flexível, 2,x,1,5,mm ²	M	3,49
06.07.200.2U	Cabo coaxial RGC 59, trançado	M	3,49
07.07.103.1U	Tê ferro galvanizado 3/4", alta pressão 300 libras, alta pressão, 300 libras	UN	32,88
07.07.107.1U	Niple duplo, ferro galvanizado 3/4", alta pressão, 300 libras	UN	12,86
07.07.110.1U	Luva de redução, ferro galvanizado 3/4"x 1/2" rosca NPT, alta pressão, 300 libras	UN	15,86
07.07.110.2U	Luva de redução, ferro galvanizado 1/2"X 1/4" rosca NPT, alta pressão, 300 libras	UN	15,86
07.07.113.1U	União, ferro galvanizado 3/4" rosca NPT, alta pressão, 300 libras	UN	27,86
07.07.114.1U	Cotovelo, ferro galvanizado 3/4" rosca NPT, alta pressão, 300 libras	UN	21,22
07.07.119.1U	Tampão ferro galvanizado 3/4" rosca NPT, alta pressão, 300 libras	UN	10,93
07.07.302.1U	Regulador 1º estágio 3/4"	UN	123,13
07.07.302.2U	Regulador 1º estágio 1"	UN	146,20
07.07.303.1U	Tubo de cobre flexível 1/2"	M	16,59
07110.8.4.2	Impermeabilização de piso sujeito à umidade de terra com aditivo hidrófugo	M2	35,39
07120.8.3.1	Regularização de superfície horizontal e vertical para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=2 cm	M2	12,94
07130.8.6.1	Impermeabilização interna de reservatório ou piscina, com manta asfáltica, inclusive armadura de filme de polietileno	M2	75,72
08.01.517.1U	Extintor de pó químico seco tipo ABC, capacidade 6kg	UN	183,32
08.01.517.2U	Extintor de pó químico seco tipo ABC, capacidade 12kg	UN	250,63
08.01.517.3U	Extintor de gás carbônico, capacidade 12kg	UN	928,32
08.01.520.1U	Manômetro 0-100 PSI	UN	135,44

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
08.01.520.2U	Manômetro 0-300 PSI	UN	200,44
08110.8.1.1	Batente de ferro, colocação e acabamento	M	18,41
08110.8.4.1	Porta de ferro sob encomenda tipo caixilho, de abrir, colocação e acabamento com uma folha	M2	309,46
08510.8.1.13	Janela veneziana de correr, com janela interna de abrir ou correr para vidro, sem o vidro, duas folhas, #18 aletas e #16 batentes, #13 perfis, inclusive ferragens e batente, sob encomenda	M2	518,69
09.02.501.1SI	Limpeza áreas externas (praças, quadras esportivas, grama, calçadas, etc)	M2	1,06
09115.8.11.1	Pintura com tinta látex acrílica, em parede externa, duas demãos, sem massa corrida	M2	12,42
09115.8.12.1	Pintura com tinta látex PVA, em parede interna, duas demãos, sem massa corrida	M2	12,07
09115.8.14.1	Pintura com verniz em esquadria de madeira, três demãos	M2	13,22
09115.8.20.1	Pintura com esmalte sintético para metais ferrosos em rufo, calha e condutor, uma demão	M2	9,77
09115.8.5.1U	Pintura com tinta acrílica premium em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lã	M2	9,18
09115.8.5.2	Pintura com tinta acrílica em piso, faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, aplicada com trincha	M	5,52
09115.8.9.11	Pintura com tinta esmalte sintético em estrutura de aço carbono com 2 demãos, a revólver, espessura 50 micra	M2	7,41
09115.8.9.12	Pintura com tinta esmalte sintético, em esquadria de ferro, com duas demãos	M2	25,49
09115.8.9.8	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	M2	10,55
09606.8.2.2	Piso cerâmico esmaltado 30 x 30 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	41,59
09705.8.1.1	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	M2	21,40
09705.8.2.16	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=20 mm	M2	18,31
09705.8.2.20	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:3:3, e=20 mm	M2	16,22
09705.8.3.7	Reboco em parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, acabamento liso, e=5 mm	M2	18,18
09706.8.1.7	Azulejo 15 x 15 branco, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	M2	29,22
09706.8.4.1	Cantoneira de alumínio para proteção de quinas de superfície revestida com azulejo	M	14,93
09706.8.5.1	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm, com cimento branco, para juntas até 3 mm	M2	4,82
09706.8.5.2	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	M2	4,59
09706.8.5.51U	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada junta 6 mm	M2	2,86
09720.8.3.1	Laminado melamínico, e=1,3 mm, para revestimento interno, fixado com cola à base de neoprene	M2	68,48
09905.8.6.3	Jateamento em estrutura de aço carbono comercial sspc-sp6	M2	12,75
09906.8.1.1	Emassamento de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte	M2	14,87
09906.8.2.1	Emassamento de parede externa com massa acrílica, para pintura látex, duas demãos	M2	18,99
09906.8.4.2	Aplicação de primer epoxi em estrutura de aço, 1 demão a revolver (e= 25 micra)	M2	18,30

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
09906.8.5.2	Aplicação de primer sintético em estrutura de aço carbono, uma demão, e=25 micra, com revólver	M2	4,20
09910.8.1.1	Pintura tipo caiação em parede externa com três demãos, inclusive óleo de linhaça	M2	5,92
09910.8.10.1	Pintura latex PVA, interna, com 2 demãos	M2	11,31
09975.8.5.2	Pintura com esmalte sintético em estrutura de aço carbono, duas demãos, e=50 micra, com revólver	M2	7,41
14510.8.18.1	Transporte vertical de materiais a granel com elevador do térreo até a 2ª laje	M3	12,18
14510.8.18.2	Transporte vertical de materiais a granel com elevador do térreo até a 5ª laje	M3	12,85
14515.8.1.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	14,04
14515.8.12.2	Transporte horizontal de materiais a granel a 60 m de distância com carrinho ou gerica	M3	23,57
15141.8.27.5	Tubo de aço galvanizado com costura, Ø 1 1/2 " (40 mm), inclusive conexões, fornecimento e instalação	M	78,85
15152.8.20.1	Tê PVC esgoto 100 x 100 mm, com anéis, (fornecimento e instalação)	UN	69,02
15152.8.4.1	CAP PVC esgoto 100 mm (tampão), fornecimento e instalação	UN	10,97
15152.8.9.1	Joelho 90°, PVC branco , ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	UN	11,19
16134.8.14.1	Suporte em chapa de aço, para perfilado	UN	6,81
16143.8.5.3	Espelho plástico 4 x 4, fornecimento e instalação	UN	5,29
3001-HI	Trator de esteiras, com lâmina, diesel 110 hp (82 kW)	H	81,48
3001-HP	Trator de esteiras, com lâmina, diesel 110 hp (82 kW)	H	175,31
3003-HI	Trator de Esteiras, com lâmina, diesel 305 hp (228 kW)	H	181,46
3003-HP	Trator de Esteiras, com lâmina, diesel 305 hp (228 kW)	H	439,17
3004-HI	Trator de Esteiras, com lâmina, diesel 140 hp (104 kW)	H	98,99
3004-HP	Trator de Esteiras, com lâmina, diesel 140 hp (104 kW)	H	216,70
3006-HI	Trator de Esteiras - com escarificador (228 kW)	H	194,71
3006-HP	Trator de Esteiras - com escarificador (228 kW)	H	461,92
3013-HI	Trator com pneus, (agrícola) diesel, 110 hp (82 kW)	H	39,61
3013-HP	Trator com pneus, (agrícola) diesel, 110 hp (82 kW)	H	99,23
3015-HI	Motoscreiper, diesel 330 hp (246 kW)	H	271,66
3015-HP	Motoscreiper, diesel 330 hp (246 kW)	H	661,00
3017-HI	Motoniveladora, diesel, 140 hp (104kW)	H	74,85
3017-HP	Motoniveladora, diesel, 140 hp (104kW)	H	178,27
3018-HI	Motoniveladora, diesel, 177 hp (132kW)	H	74,85
3018-HP	Motoniveladora, diesel, 177 hp (132kW)	H	195,11

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3019-HI	Motoniveladora, diesel, 185 hp (138 kW)	H	83,38
3019-HP	Motoniveladora, diesel, 185 hp (138 kW)	H	213,23
3021-HI	Carregadeira sobre pneus, diesel 145 hp (108 kW)	H	55,94
3021-HP	Carregadeira sobre pneus, diesel 145 hp (108 kW)	H	175,93
3022-HI	Carregadeira sobre pneus, 3,1 m³, diesel 170 hp (127 kW)	H	93,98
3022-HP	Carregadeira sobre pneus, 3,1 m³, diesel 170 hp (127 kW)	H	251,70
3023-HI	Carregadeira sobre pneus, diesel 190 hp	H	66,93
3023-HP	Carregadeira sobre pneus, diesel 190 hp	H	191,26
3028-HI	Carregadeira sobre pneus, 1,72 m³, diesel 105 hp (78 kW)	H	42,38
3028-HP	Carregadeira sobre pneus, 1,72 m³, diesel 105 hp (78 kW)	H	136,75
3029-HI	Retroescavadeira sobre pneus, diesel 76 hp (57 kW)	H	39,65
3029-HP	Retroescavadeira sobre pneus, diesel 76 hp (57 kW)	H	96,22
3031-HI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, diesel 128 hp (96 kW)	H	69,88
3031-HP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, diesel 128 hp (96 kW)	H	158,04
3032-HI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, diesel 222 hp (166 kW)	H	116,49
3032-HP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, diesel 222 hp (166 kW)	H	273,70
3033-HI	Empilhadeira 3 t, diesel 57 hp	H	26,26
3033-HP	Empilhadeira 3 t, diesel 57 hp	H	60,29
3034-HI	Compressor de ar portátil, 200 PCM, diesel (59 kW)	H	10,76
3034-HP	Compressor de ar portátil, 200 PCM, diesel (59 kW)	H	53,01
3035-HI	Compressor de ar portátil, 250 PCM, diesel 125 hp	H	3,96
3035-HP	Compressor de ar portátil, 250 PCM, diesel (59 kW)	H	60,74
3036-HI	Compressor de ar portátil, 350 PCM, diesel (100 kW)	H	12,34
3036-HP	Compressor de ar portátil, 350 PCM, diesel (100 kW)	H	79,28
3037-HI	Compressor de ar portátil, 764 PCM, diesel 268 hp (200 kW)	H	10,92
3037-HP	Compressor de ar portátil, 764 PCM, diesel 268 hp (200 kW)	H	134,22
3039-HI	Perfuratriz a ar comprimido	H	0,54
3039-HP	Perfuratriz a ar comprimido	H	11,24
3040-HI	Martelete perfuratriz manual e acessórios, 22 mm	H	0,95
3040-HP	Martelete perfuratriz manual e acessórios, 22 mm	H	11,90

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3041-HI	Martelete rompedor e acessórios 33 kg	H	0,97
3041-HP	Martelete rompedor e acessórios 33 kg	H	11,92
3042-HI	Martelete rompedor e acessórios 28 kg	H	0,95
3042-HP	Martelete rompedor e acessórios 28 kg	H	11,90
3043-HI	Martelete rompedor e acessórios	H	0,95
3043-HP	Martelete rompedor e acessórios	H	11,90
3044-HI	Martelete rompedor e acessórios 33 kg	H	0,97
3044-HP	Martelete rompedor e acessórios 33 kg	H	11,92
3049-HI	Lubrificador de linha, pneumático 3 hp	H	0,91
3049-HP	Lubrificador de linha, pneumático 3 hp	H	3,81
3050-HI	Caminhão basculante, 5 m³ - 8,8 t, diesel 170 hp (125 kW)	H	34,99
3050-HP	Caminhão basculante, 5 m³ - 8,8 t, diesel 170 hp (125 kW)	H	105,92
3051-HI	Caminhão basculante, 6 m³ - 10,5 t, diesel 201 hp (150 kW)	H	35,68
3051-HP	Caminhão basculante, 6 m³ - 10,5 t, diesel 201 hp (150 kW)	H	120,31
3052-HI	Caminhão basculante, 10 m³ - 15 t, diesel 228 hp (170 kW)	H	43,32
3052-HP	Caminhão basculante, 10 m³ - 15 t, diesel 228 hp (170 kW)	H	143,64
3053-HI	Caminhão carroceria, 9 t, diesel 201 hp (150 kW)	H	18,44
3053-HP	Caminhão carroceria, 9 t, diesel 201 hp (150 kW)	H	115,53
3054-HI	Caminhão carroceria, 4 t, diesel 107 hp (80 kW)	H	28,41
3054-HP	Caminhão carroceria, 4 t, diesel 107 hp (80 kW)	H	74,39
3055-HI	Caminhão tanque, 6.000 l, diesel 201 hp (150 kW)	H	36,73
3055-HP	Caminhão tanque, 6.000 l, diesel 201 hp (150 kW)	H	122,11
3056-HI	Caminhão tanque, 10.000 l, diesel 228 hp (170 kW)	H	38,94
3056-HP	Caminhão tanque, 10.000 l, diesel 228 hp (170 kW)	H	136,16
3057-HI	Equipamento distribuidor e espargidor de asfalto, montado em caminhão diesel 201 hp (150 kW)	H	53,44
3057-HP	Equipamento distribuidor e espargidor de asfalto, montado em caminhão diesel 201 hp (150 kW)	H	150,71
3058-HI	Talha tirfor 3 t	H	0,68
3058-HP	Talha tirfor 3 t	H	9,37
3059-HI	Equipamento distribuidor de lama asfáltica, montado em caminhão diesel 228 hp (170 kW)	H	69,23
3059-HP	Equipamento distribuidor de lama asfáltica, montado em caminhão diesel 228 hp (170 kW)	H	187,12

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3060-HI	Equipamento hidrosemeador 5.000 l, montado em caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	55,19
3060-HP	Equipamento hidrosemeador 5.000 l, montado em caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	139,84
3061-HI	Caminhonete, diesel 90 hp	H	23,67
3061-HP	Caminhonete, diesel 90 hp	H	61,27
3069-HI	Rolo compactador, vibratório, liso 6,6 t, autoprop. diesel 80 hp (59 kW)	H	43,31
3069-HP	Rolo compactador, vibratório, liso 6,6 t, autoprop. diesel 80 hp (59 kW)	H	94,87
3071-HI	Rolo compactador, estático, liso tandem 8,9 t, autoprop. diesel 58 hp (43 kW)	H	38,98
3071-HP	Rolo compactador, estático, liso tandem 8,9 t, autoprop. diesel 58 hp (43 kW)	H	78,72
3074-HI	Rolo compactador, vibratório, pé de carneiro, autoprop. diesel 80 hp (59 kW)	H	56,81
3074-HP	Rolo compactador, vibratório, pé de carneiro, autoprop. diesel 80 hp (59 kW)	H	116,60
3075-HI	Rolo compactador, vibratório, pé de carneiro, 11,25 t, autoprop. diesel 110 hp (85 kW)	H	63,07
3075-HP	Rolo compactador, vibratório, pé de carneiro, 11,25 t, autoprop. diesel 110 hp (85 kW)	H	139,29
3076-HI	Rolo compactador tanden vibratório autoprop. 10,9 t, 150 hp (112 kW)	H	59,02
3076-HP	Rolo compactador tanden vibratório autoprop. 10,9 t, 150 hp (112 kW)	H	132,51
3080-HI	Rolo compactador de pneus estático, autoprop. diesel 100 hp (74 kW)	H	68,69
3080-HP	Rolo compactador de pneus estático, autoprop. diesel 100 hp (74 kW)	H	148,95
3082-HI	Rolo compactador de pneus estático 23 t, autoprop. diesel 111 hp (83 kW)	H	62,44
3082-HP	Rolo compactador de pneus estático 23 t, autoprop. diesel 111 hp (83 kW)	H	143,48
3084-HI	Rolo compactador, vibratório, liso tandem 7,2 t, autoprop. diesel 80 hp (59 kW)	CHI	55,56
3084-HP	Rolo compactador, vibratório, liso tandem 7,2 t, autoprop. diesel 80 hp (59 kW)	CH	114,59
3089-HI	Compactador placa vibratória, diesel 7 hp	H	1,62
3089-HP	Compactador placa vibratória, diesel 7 hp	H	14,75
3090-HI	Soquete vibratório, elétrico 3 hp	H	2,79
3090-HP	Soquete vibratório, elétrico 3 hp	H	13,58
3091-HI	Grade de disco, rebocável, GA 20 x 24	H	1,94
3091-HP	Grade de disco, rebocável, GA 20 x 24	H	2,68
3092-HI	Grade de disco, rebocável, GA 24 x 24	H	2,06
3092-HP	Grade de disco, rebocável, GA 24 x 24	H	2,84
3093-HI	Distribuidor de agregados, rebocável, largura 3,66 m	H	4,45
3093-HP	Distribuidor de agregados, rebocável, largura 3,66 m	H	11,66

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3094A-HI	Distribuidor de agregados, autoprop. diesel 53 hp (40 kW)	H	32,60
3094A-HP	Distribuidor de agregados, autoprop. diesel 53 hp (40 kW)	H	72,71
3095A-HI	Usina misturadora - pré mist. a frio 300/600 t/h, elétrica 236 hp (176 kW)	H	128,27
3095A-HP	Usina misturadora - pré mist. a frio 300/600 t/h, elétrica 236 hp (176 kW)	H	171,33
3095-HI	Usina Misturadora - pré mist. a frio 60/100 t/h, diesel 58 hp (43 kW)	H	78,71
3095-HP	Usina Misturadora - pré mist. a frio 60/100 t/h, diesel 58 hp (43 kW)	H	152,65
3096-HI	Usina misturadora de asfalto, fixa à quente, elétrica, 280 hp	H	166,60
3096-HP	Usina misturadora de asfalto, fixa à quente, elétrica, 280 hp	H	343,99
3097-HI	Usina pré misturadora à frio, diesel 19 hp	H	25,96
3097-HP	Usina pré misturadora à frio, diesel 19 hp	H	39,74
3099-HI	Vibro acabadora para asfalto sobre pneus, autoprop. diesel 46 hp	H	95,01
3099-HP	Vibro acabadora para asfalto sobre pneus, autoprop. diesel 46 hp	H	166,81
3101-HI	Caldeira para distribuição de asfalto, rebocável	H	7,94
3101-HP	Caldeira para distr asfalto, rebocável	H	20,23
3102-HI	Tanque de estocagem de asfalto, 20.000 l	H	7,10
3102-HP	Tanque de estocagem de asfalto, 20.000 l	H	9,47
3103-HI	Vassoura mecânica rebocável largura, 2,44	H	4,66
3103-HP	Vassoura mecânica rebocável largura, 2,44	H	7,60
3104-HI	Grupo gerador, rebocável, diesel 60 / 66 KVA	H	4,44
3104-HP	Grupo gerador, rebocável, diesel 60 / 66 KVA	H	44,90
3105-HI	Grupo gerador, rebocável, diesel 100 / 110 KVA	H	5,18
3105-HP	Grupo gerador, rebocável, diesel 100 / 110 KVA, (88 kW)	H	72,04
3106-HI	Grupo gerador, rebocável, diesel 30 / 40 KVA	H	3,92
3106-HP	Grupo gerador, rebocável, diesel 30 / 40 KVA	H	26,96
3107-HI	Grupo gerador, rebocável, diesel 164 / 180 KVA	H	8,56
3107-HP	Grupo gerador, rebocável, diesel 164 / 180 KVA	H	118,05
3110-HI	Betoneira s/ carregador, 400 l, elétrica 3 hp	H	0,48
3110-HP	Betoneira s/ carregador, 400 l, elétrica 3 hp	H	10,06
3111-HI	Betoneira s/ carregador, 320 l, diesel 5,5 hp	H	0,56
3111-HP	Betoneira s/ carregador, 320 l, diesel 5,5 hp	H	12,26

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3112-HI	Betoneira elétrica s/ carregador 7,5 hp, 580 l	H	1,21
3112-HP	Betoneira elétrica s/ carregador 7,5 hp, 580 l	H	12,80
3114-HI	Serra circular elétrica c/ bancada	H	0,33
3114-HP	Serra circular elétrica c/ bancada	H	10,53
3116-HI	Moto bomba autoescorvante p/ drenagem, gasolina 60 hp	H	1,17
3116-HP	Moto bomba autoescorvante p/ drenagem, gasolina 60 hp	H	41,51
3118-HI	Máquina p/ cortar ferro, gasolina 10 hp	H	0,32
3118-HP	Máquina p/ cortar ferro, gasolina 10 hp	H	14,03
3119-HI	Dobradora para ferro, elétrica, 3 HP (2,2 kW)	H	8,49
3119-HP	Dobradora para ferro, elétrica, 3 HP (2,2 kW)	H	13,76
3121-HI	Mesa vibratória, 2 x 1,00 m, gasolina 5 hp	H	0,91
3121-HP	Mesa vibratória, 2 x 1,00 m, gasolina 5 hp	H	13,15
3122-HI	Talha manual, 2 t	H	0,20
3122-HP	Talha manual, 2 t	H	8,54
3126-HI	Vibrador de imersão, elétrico 1,75 hp	H	0,35
3126-HP	Vibrador de imersão, elétrico 1,75 hp	H	9,38
3127-HI	Vibrador de imersão, diesel 4 hp	CHI	2,51
3127-HP	Vibrador de imersão, diesel 4 hp	CH	13,37
3130-HI	Máquina para bloco intertravado, (prensa), gasolina 3 hp	H	2,67
3130-HP	Máquina para bloco intertravado, (prensa), gasolina 3 hp	H	14,07
3131-HI	Carro para transporte de tubos, Ø 0,60 m	H	0,43
3131-HP	Carro para transporte de tubos, Ø 0,60 m	H	8,86
3132-HI	Carro para transporte de tubos, Ø 1,00 m	H	0,54
3132-HP	Carro para transporte de tubos, Ø 1,00 m	H	9,01
3133-HI	Cavalete p/ talha, largura 3,80 m	H	0,57
3133-HP	Cavalete p/ talha, largura 3,80 m	H	9,04
3134-HI	Máquina p/ fabricação de tubos	H	11,38
3134-HP	Máquina p/ fabricação de tubos	H	23,99
3135-HI	Forma p/ tubo com anel, Ø 0,30 m	H	1,70
3135-HP	Forma p/ tubo com anel, Ø 0,30 m	H	10,57

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3136-HI	Forma p/ tubo com anel, Ø 0,40 m	H	1,83
3136-HP	Forma p/ tubo com anel, Ø 0,40 m	H	10,75
3137-HI	Forma p/ tubo com anel, Ø 0,50 m	H	2,25
3137-HP	Forma p/ tubo com anel, Ø 0,50 m	H	11,31
3138-HI	Forma p/ tubo com anel, Ø 0,60 m	H	2,49
3138-HP	Forma p/ tubo com anel, Ø 0,60 m	H	11,64
3139-HI	Forma p/ tubo autovibradora, Ø 0,80 m	H	2,75
3139-HP	Forma p/ tubo autovibradora, Ø 0,80 m	H	11,99
3140-HI	Forma p/ tubo autovibradora, Ø 1,00 m	H	3,01
3140-HP	Forma p/ tubo autovibradora, Ø 1,00 m	H	12,35
3141-HI	Forma p/ tubo autovibradora, Ø 1,20 m	H	3,08
3141-HP	Forma p/ tubo autovibradora, Ø 1,20 m	H	12,44
3142-HI	Forma p/ tubo autovibradora, Ø 1,50 m	H	3,13
3142-HP	Forma p/ tubo autovibradora, Ø 1,50 m	H	12,51
3143-HI	Bate estaca martelo, diesel 160 hp	H	77,23
3143-HP	Bate estaca martelo, diesel 160 hp	H	190,79
3145-HI	Equipamento para sondagem	H	31,15
3145-HP	Equipamento para sondagem	H	55,19
3147-HI	Máquina demarcadora de faixa de trafego FX 44, 59 hp	H	79,72
3147-HP	Máquina demarcadora de faixa de trafego FX 44, 59 hp	H	143,24
3149-HI	Micro trator, diesel 13 hp	H	17,66
3149-HP	Micro trator, diesel 13 hp	H	26,30
3150-HI	Pulverizador, 20 l	H	0,07
3150-HP	Pulverizador, 20 l	H	0,11
3154-HI	Máquina de corte diamantado p/ asfalto ou concreto	H	1,12
3154-HP	Máquina de corte diamantado p/ asfalto ou concreto	H	17,87
3155-HI	Bomba para asfalto	H	1,93
3155-HP	Bomba para asfalto	H	10,93
3156-HI	Multi distribuidor para agregados, diesel 176 hp	H	87,33
3156-HP	Multi distribuidor para agregados, diesel 176 hp	H	176,89

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3157-HI	Fresadora a frio com pneus, L 100 105 kW	H	140,85
3157-HP	Fresadora a frio com pneus, L 100 105 kW	H	342,54
3158-HI	Hidro jateadora p/ redes de águas pluviais, 7 m³, montado em caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	94,57
3158-HP	Hidro jateadora p/ redes de águas pluviais, 7 m³, montado em caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	228,52
3159-HI	Equipamento p/ limpeza à vácuo alta pressão (combinado), montado em caminhão, diesel 170 hp (125 kW)	H	59,76
3159-HP	Equipamento p/ limpeza à vácuo alta pressão (combinado), montado em caminhão, diesel 170 hp (125 kW)	H	166,11
3160-HI	Veículo leve para passageiros, 1 t, flex 80 hp	H	20,71
3160-HP	Veículo leve para passageiros, 1 t, flex 80 hp	H	67,90
3161-HI	Moto bomba, gasolina 46 hp	H	2,34
3161-HP	Moto bomba, gasolina 46 hp	H	36,22
3162-HI	Máquina p/ pintar faixa, manual, gasolina 8,5 hp	H	3,83
3162-HP	Máquina p/ pintar faixa, manual, gasolina 8,5 hp	H	22,46
3163-HI	Caminhonete c/ conjunto pulverizador 700 l, diesel 90 hp	H	26,41
3163-HP	Caminhonete c/ conjunto pulverizador 700 l, diesel 90 hp	H	70,49
3164-HI	Misturador de solo cimento, elétrico 4 hp	H	19,76
3164-HP	Misturador de solo cimento, elétrico 4 hp	H	42,04
3165-HI	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,30 m	H	1,12
3165-HP	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,30 m	H	9,79
3166-HI	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,40 m	H	1,26
3166-HP	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,40 m	H	9,98
3167-HI	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,50 m	H	1,36
3167-HP	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,50 m	H	10,11
3168-HI	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,60 m	H	1,49
3168-HP	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,60 m	H	10,28
3169-HI	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,80 m	H	1,66
3169-HP	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 0,80 m	H	10,51
3170-HI	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 1,00 m	H	1,78
3170-HP	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 1,00 m	H	10,67
3171-HI	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 1,20 m	H	2,37
3171-HP	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 1,20 m	H	11,47

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3172-HI	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 1,50 m	H	2,49
3172-HP	Forma p/ tubo MF auto-vibradora, Ø 1,50 m	H	11,63
3173-HI	Tanque p/ diesel	H	3,74
3173-HP	Tanque p/ diesel	H	4,99
3174-HI	Prensa elétrica, 100 t	H	27,22
3174-HP	Prensa elétrica, 100 t	H	29,38
3175-HI	Recicladora à frio, diesel 435 hp (325 kW)	H	271,14
3175-HP	Recicladora à frio, diesel 435 hp (325 kW)	H	687,24
3176-HI	Cavalo mecânico c/ carreta, diesel 350 hp	H	68,57
3176-HP	Cavalo mecânico c/ carreta, diesel 350 hp	H	244,27
3177-HI	Fresadora à frio, sobre esteiras 1,00 m, diesel 206 hp	H	164,02
3177-HP	Fresadora à frio, sobre esteiras 1,00 m , diesel 206 hp	H	467,33
3178-HI	Rotavator largura 198 cm	H	2,77
3178-HP	Rotavator largura 198 cm	H	3,85
3179-HI	Distribuidor de calcário	H	5,44
3179-HP	Distribuidor de calcário	H	8,80
3182-HI	Máquina extrusora para guias, diesel 14 hp	H	6,48
3182-HP	Máquina extrusora para guias	H	23,93
3183-HI	Distribuidor de agregados	H	4,35
3183-HP	Distribuidor de agregados	H	7,00
3185-HI	Estação topográfica	H	5,29
3185-HP	Estação topográfica	H	9,49
3210-HI	Filtro p/ usina de asfalto	H	10,64
3210-HP	Filtro p/ usina de asfalto	H	66,39
3213-HI	Usina móvel 7 m³, micropavimento asfáltico, montada sobre caminhão, diesel 320 hp	H	83,80
3213-HP	Usina móvel 7 m³, micropavimento asfáltico, montada sobre caminhão, diesel 320 hp	H	229,55
3222-HI	Compressor à ar para pintura c/ filtro	H	12,28
3222-HP	Compressor à ar para pintura c/ filtro	H	13,72
3241-HI	Equipamento Road Mix, rebocável, diesel 74 hp	H	29,23
3241-HP	Equipamento Road Mix, rebocável, diesel 74 hp	H	69,29

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3242-HI	Vibroacabadora para concreto com forma deslizante, diesel 230 hp	H	231,10
3242-HP	Vibroacabadora para concreto com forma deslizante, diesel 230 hp	H	466,04
3243-HI	Texturizadora e lançadora para concreto com estação, diesel 50 hp	H	64,09
3243-HP	Texturizadora e lançadora para concreto com estação, diesel 50 hp	H	117,23
3244-HI	Central dosadora e misturadora de concreto, elétrica 16 hp	H	127,70
3244-HP	Central dosadora e misturadora de concreto, elétrica 16 hp	H	205,11
3245-HI	Compressor de ar para pintura c/ filtro, elétrico 3 hp	H	12,14
3245-HP	Compressor de ar para pintura c/ filtro, elétrico 3 hp	H	13,49
3246-HI	Máquina universal para corte de chapa, elétrica 4 hp	H	4,05
3246-HP	Máquina universal para corte de chapa, elétrica 4 hp	H	15,79
3247-HI	Prensa excêntrica de bancada	H	4,62
3247-HP	Prensa excêntrica de bancada	H	15,04
3248-HI	Guilhotina de bancada, elétrica 11 hp	H	4,56
3248-HP	Guilhotina de bancada, elétrica 11 hp	H	18,97
3249-HI	Auto betoneira 5m³, sobre caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	51,70
3249-HP	Auto betoneira 5m³, sobre caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	134,52
3250-HI	Seladora de juntas, elétrica 35 hp	H	26,36
3250-HP	Seladora de juntas, elétrica 35 hp	H	45,05
3251-HI	Jateador de areia pressurizado, elétrico 10 hp	H	15,78
3251-HP	Jateador de areia pressurizado, elétrico 10 hp	H	20,46
3252-HI	Régua vibratória, largura 4,25 m, elétrica 1,3 hp	H	14,86
3252-HP	Régua vibratória, largura 4,25 m, elétrica 1,3 hp	H	15,62
3253-HI	Máquina rotativa para polimento de concreto, gasolina 70 hp	H	3,22
3253-HP	Máquina rotativa para polimento de concreto, gasolina 70 hp	H	41,52
3255-HI	Escarificador manual, diesel 10 hp	H	23,85
3255-HP	Escarificador manual, diesel 10 hp	H	33,43
3256-HI	Conjunto britador para reciclagem, elétrico 35 hp	H	40,26
3256-HP	Conjunto britador para reciclagem, elétrico 35 hp	H	63,97
3257-HI	Compressor para injeção de nata de concreto, diesel 282 hp	H	12,69
3257-HP	Compressor para injeção de nata de concreto, diesel 282 hp	H	79,88

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3260-HI	Exaustor elétrico 250 MMCA, elétrico 1 hp	H	0,90
3260-HP	Exaustor elétrico 250 MMCA, elétrico 1 hp	H	9,92
3261-HI	Guincho de coluna com moto freio, 400 kg	H	0,75
3261-HP	Guincho de coluna com moto freio, 400 kg	H	9,29
3262-HI	Correia transportadora para triagem, elétrica 18 hp	H	22,68
3262-HP	Correia transportadora para triagem, elétrica 18 hp	H	47,30
3263-HI	Peneira vibratória para reciclagem, elétrica 35 hp	H	42,08
3263-HP	Peneira vibratória para reciclagem, elétrica 35 hp	H	88,35
3302-HI	Roçadeira	H	1,21
3302-HP	Roçadeira	H	2,10
3303-HP	Roçadeira costal, gasolina 2 hp	H	13,73
3304-HI	Perfurador de solo, broca 12"	H	0,46
3304-HP	Perfurador de solo, broca 12"	H	9,02
3305-HI	Laboratório móvel para video inspeção, instalado em veículo leve, gasolina 110 hp	H	38,65
3305-HP	Laboratório móvel para video inspeção, instalado em veículo leve, gasolina 110 hp	H	98,38
3306-HI	Rôbo c/ câmera digital e mangueira	H	70,87
3306-HP	Rôbo c/ câmera digital e mangueira	H	367,26
3307-HI	Martelete rompedor e acessórios	H	9,32
3307-HP	Martelete rompedor e acessórios	H	12,05
3308-HI	Kit compacto para CBUQ, montado em caminhão diesel 107 hp (80 kW)	H	52,91
3308-HP	Kit compacto para CBUQ, montado em caminhão diesel 107 hp (80 kW)	H	116,33
3309-HI	Kit para limpeza vácuo/alta pressão, montado em caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	73,99
3309-HP	Kit para limpeza vácuo/alta pressão, montado em caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	172,67
3311-HI	Veículo leve automóvel, com ar condicionado, 4 p, flex, 71 hp	H	18,49
3311-HP	Veículo leve automóvel, com ar condicionado, 4 p, flex, 71 hp	H	62,24
3312-HI	Guincho tipo munk 6 t, montado em caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	43,48
3312-HP	Guincho tipo munk 6 t, montado em caminhão diesel 170 hp (125 kW)	H	120,45
3313-HI	Máquina projetora para concreto, elétrica 7,5 hp	H	21,76
3313-HP	Máquina projetora para concreto, elétrica 7,5 hp	H	27,71
3314-HI	Distanciômetro eletrônico	H	14,91

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
3314-HP	Distanciômetro eletrônico	H	15,30
3315-HI	Teodolito eletrônico com precisão de 9s, prumo laser, nivel eletrônico, mira, adaptador para pilhas e tripé, peso de 4,3 kg	H	16,01
3315-HP	Teodolito eletrônico com precisão de 9s, prumo laser, nivel eletrônico, mira, adaptador para pilhas e tripé, peso de 4,3 kg	H	17,09
3316-HI	Receptor GNSS L1L2 CHC-X900 RTK	H	2,58
3316-HP	Receptor GNSS L1L2 CHC-X900 RTK	H	4,22
3350-HI	Carregadeira de pneus, 1,33 m ³ , diesel 106 hp (79 kW)	H	58,38
3350-HP	Carregadeira de pneus, 1,33 m ³ , diesel 106 hp (79 kW)	H	137,33
3351-HI	Caminhão basculante, 14 m ³ , diesel 374 hp (279 kW)	H	60,60
3351-HP	Caminhão Basculante - 20 t (279 kW)	H	220,29
3352-HI	Caminhão basculante para rocha, 12 m ³ , diesel 315 hp (235 kW)	H	66,42
3352-HP	Caminhão basculante para rocha, 12 m ³ , diesel 315 hp (235 kW)	H	211,44
3354-HI	Aquecedor de fluído elétrico 8 (kW)	H	39,38
3354-HP	Aquecedor de fluído elétrico 8 (kW)	H	54,13
3356-HI	Carregadeira de pneus, c/ vassoura 1,80 m (45 kW)	H	29,34
3356-HP	Carregadeira de pneus, c/ vassoura 1,80 m (45 kW)	H	70,78
3359-HI	Veículo Leve pick up 4 x 4, diesel 139 hp (103 kW)	H	23,63
3359-HP	Veículo Leve pick up 4 x 4, diesel 139 hp (103 kW)	H	61,23
3360-HI	Carreta de perfuração, esteira Roc 442, hidráulica, (11 KW)	H	32,52
3360-HP	Carreta de perfuração, esteira Roc 442, hidráulica, (11 KW)	H	49,27
3361-HI	Acabadora de superfície, elétrica, 2 HP 1,5 KW, peso 50 kg, rendimento 100 m ²	H	14,82
3361-HP	Acabadora de superfície, elétrica, 2 HP 1,5 KW, peso 50 kg, rendimento 100 m ²	H	15,80
3370-HI	Equipamento para solda elétrica com gerador, diesel 30 cv, 2 rodas	H	22,59
3370-HP	Equipamento para solda elétrica com gerador, diesel 30 cv, 2 rodas	H	49,69
4101	Limpeza superficial de camada vegetal	M2	0,18
4102	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores c/ Ø inferior a 15 cm	M2	0,44
4103	Rompimento de tubo de concreto, Ø de 300 a 600 mm	UN	123,80
4104	Rompimento de tubo de concreto, Ø de 800 a 1500 mm	UN	130,23
4105	Tachinha refletiva monodirecional, (fornecimento e colocação)	UN	19,99
4106	Tachinha refletiva bidirecional, (fornecimento e colocação)	UN	22,99
4107	Tachão refletivo monodirecional, (fornecimento e colocação)	UN	32,65

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4108	Tachão refletivo bidirecional, (fornecimento e colocação)	UN	36,09
4110	Escavação, carga e transporte, material de 1ª categoria, dmt 0 a 50 m	M3	3,56
4111	Escavação, carga e transporte, material de 1ª categoria, dmt 50 a 200 m	M3	9,49
4112	Escavação, carga e transporte, material de 1ª categoria, dmt 200 a 400 m	M3	14,37
4113	Escavação, carga e transporte, material de 1ª categoria, dmt 400 a 600 m	M3	14,62
4114	Escavação, carga e transporte, material de 1ª categoria, dmt 600 a 800 m	M3	15,91
4115	Escavação, carga e transporte, material de 1ª categoria, dmt 800 a 1000 m	M3	18,49
4116	Escavação, carga e transporte, material de 1ª categoria, dmt 1000 a 1200 m	M3	21,06
4117	Escavação, carga e transporte, material de 1ª categoria, dmt 1200 a 1400 m	M3	22,73
4118	Ensaio proctor por corpo de prova	UN	26,70
4119	Ensaio índice de suporte califórnia, amostras não trabalhadas, solos	UN	80,00
4120	Ensaio de limite de liquidez, solos	UN	32,80
4121	Ensaio de limite de plasticidade, solos	UN	30,00
4122	Ensaio de granulometria por peneiramento, solos	UN	58,00
4123	Ensaio de granulometria por peneiramento e sedimentação, solos	UN	68,00
4124	Sondagem até 1,5 m de profundidade, (até 4 furos)	UN	105,00
4125	Escavação, carga e transporte em caminhão, material de 1ª categoria ou solo de jazida, distância até 5 km	M3	24,07
4126	Transporte de material de 1ª categoria ou solo de jazida, distância além de 5 km	M3KM	1,93
4127	Acréscimo no preço, por furo adicional, referente ao CS 4124	UN	42,00
4128	Ensaio determinação de umidade	UN	20,00
4129	Ensaio densidade in situ, até 3 determinações	UN	20,00
4130	Escavação, carga e transporte, material de 2ª categoria, dmt 0 a 50 m	M3	6,03
4131	Escavação, carga e transporte, material de 2ª categoria, dmt 50 a 200 m	M3	15,13
4132	Acréscimo no preço, por furo adicional, referente ao CS 4129	UN	6,50
4133	Coleta de amostras, até 4 amostras	UN	25,20
4134	Acréscimo no preço, por coleta adicional, referente ao CS 4133	UN	6,30
4135	Escavação, carga e transporte em caminhão, material de 2ª categoria, distância até 5 km	M3	30,87
4136	Transporte de material de 2ª categoria, distância além de 5 km	M3KM	2,32
4137	Projeto de dimensionamento de pavimentação por trecho homogêneo	UN	43,00
4138	Ensaio densidade solta, (método da cartola) até 3 determinações	UN	11,70

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4139	Acréscimo no preço, por determinação adicional, referente ao CS 4138	UN	3,90
4140	Escavação carga e transporte material de 3ª categoria, dtm 0 a 50 m	M3	21,48
4141	Escavação carga e transporte material de 3ª categoria, dtm 50 a 200 m	M3	26,65
4142	Preparação de amostra	UN	40,00
4143	Limpeza de boca de lobo, com obstrução de até 50% do seu volume	UN	26,79
4144	Limpeza de boca de lobo, com obstrução de 50% a 100% do seu volume	UN	43,11
4145	Escavação, carga e transporte em caminhão, material de 3ª categoria, distância até 5 km	M3	48,53
4146	Transporte de material de 3ª categoria, distância além de 5 km	M3KM	4,40
4147	Caminhão basculante, 5 m³ (hora trabalhada)	H	105,92
4147A	Caminhão basculante, 10 m³ (hora trabalhada)	H	143,64
4148	Caminhão basculante, 5 m³ (hora parada)	H	34,99
4148A	Caminhão basculante, 10 m³ (hora parada)	H	43,32
4149	Caminhão carroceria, 4 t, (hora trabalhada)	H	74,39
4149A	Caminhão carroceria, 9 t, (hora trabalhada)	H	115,53
4150	Escavação, carga e transporte em caminhão, de solo mole, distância até 5 km	M3	45,07
4151	Transporte de material solo mole, distância além de 5 Km	M3KM	3,17
4152	Caminhão carroceria, 4 t (hora parada)	H	28,41
4153	Equipe para desobstrução e limpeza de rede de água pluvial e poço de visita	H	653,15
4154	Equipe de vídeo inspeção robotizada para desobstrução e limpeza de rede de água pluvial e poço de visita	H	564,27
4155	Escavação de material de 1ª categoria ou solo de jazida	M3	1,28
4156	Escavação de material de 2ª categoria	M3	2,22
4157	Escavação de material de 3ª categoria	M3	25,54
4158	Carga de material de 1ª categoria ou solo de jazida	M3	1,86
4159	Carga de material de 2ª categoria	M3	2,69
4160	Carga de material de 3ª categoria	M3	3,67
4161	Transporte em caminhão de material de 1ª categoria ou solo de jazida, distância até 5 km	M3	16,36
4162	Transporte em caminhão de material de 2ª categoria, distância até 5 km	M3	17,72
4163	Transporte em caminhão de material de 3ª categoria, distância até 5 km	M3	27,68
4164	Equipe p/execução de serviço de desobstrução e limpeza de redes de águas pluviais e poços de visita c/ equipamento jato alta aspiração e sistema misto combinado à vacuo	H	368,21

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4165	Transporte de brita, pedrisco ou areia, referência NOVACAP - pedreira ou jazida	M3	14,30
4167	Transporte de materiais betuminosos, (refinaria até NOVACAP, via pavimentada)	T	252,22
4167A	Transporte de materiais betuminosos, (usina até obra DF, via pavimentada)	T	44,75
4168	Transporte local de água, em caminhão tanque, via não pavimentada	TKM	1,91
4169	Transporte local de água, em caminhão tanque, via pavimentada	TKM	1,44
4170	Compactação de aterro, grau mínimo de 95% proctor normal	M3	3,80
4171	Compactação de aterro, grau mínimo de 100% proctor normal	M3	4,20
4172	Fiscalização, obras de meio fio	M	1,56
4173	Fiscalização, obras de passeio	M2	1,63
4174	Fiscalização, obras de pavimentação asfáltica	M2	4,53
4175	Fiscalização, obras de pavimentação asfáltica e meio fio	M2	5,19
4176	Fiscalização, obras de pavimentação asfáltica, meio fio e passeio	M2	5,77
4177	Fiscalização de obras de drenagem pluvial	M	46,98
4178	Fiscalização, obras de pavimentação asfáltica, meio fio, passeio e drenagem pluvial	M2	15,99
4179	Fiscalização, obras de gramado e arborização	M2	0,78
4180	Fiscalização, projetos de drenagem pluvial (por área projetada)	HA	169,75
4181	Fiscalização, projetos de drenagem pluvial (por quilômetro projetado)	KM	955,28
4182	Fiscalização, projetos de pavimentação (por quilômetro projetado)	KM	634,75
4183	Assentamento de paraciclo tubular em aço inoxidável escovado, (padrão SEDHAB - GDF), em piso frágil, (fornecimento)	un	140,55
4185	Orçamento, meio-fio (elaboração)	M	0,32
4186	Orçamento, passeio (elaboração)	M2	0,21
4187	Orçamento, pavimentação asfáltica (elaboração)	M2	1,04
4188	Orçamento, pavimentação asfáltica e meio fio (elaboração)	M	1,05
4189	Orçamento, pavimentação asfáltica, meio fio e passeio (elaboração)	M	1,12
4190	Orçamento, drenagem pluvial (elaboração)	M	1,12
4191	Orçamento, pavimentação asfáltica, meio fio, passeio e drenagem pluvial (elaboração)	M	2,44
4192	Orçamento, gramado e arborização (elaboração)	M2	0,29
4193	Vale transporte, (para funcionários)	DIA	6,00
4194	Refeições, (para funcionários)	DIA	10,00
4201	Regularização e compactação do subleito	M3	1,08

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4204	Sub-base ou base de solo-cal com 3% de cal, misturado na pista	M3	35,32
4205	Espalhamento de brita 1, incluindo fornecimento e transporte (sem compactação)	M3	101,31
4206	Reciclagem, resíduos sólidos da indústria da construção civil, (RDC), (recepção, triagem e beneficiamento)	M3	16,28
4207	Reciclagem, capa asfáltica e laterita	M3	52,99
4208	Cascalho laterítico, (fornecimento)	M3	30,00
4209	Reciclagem, capa asfáltica, laterita, inclusive + 2% de cimento	M3	71,13
4210	Sub base ou base de solo, estabilizado granulometricamente	M3	7,33
4211	Sub-base ou base, de solo cimento 2%, misturado na pista	M3	24,81
4211B	Sub-base ou base, de solo cimento 4%, misturado na pista	M3	40,65
4211C	Sub-base ou base, de solo cimento 6%, misturado na pista	M3	55,61
4212	Sub-base ou solo-brita, com 25% de brita, misturado na pista	M3	40,00
4213	Sub-base ou solo-brita, com 30% de brita, misturado na pista	M3	46,30
4214	Sub base ou base de brita graduada	M3	122,21
4215	Sub base ou base de solo cimento 2%, c/ mistura em usina	M3	57,80
4215A	Sub base ou base de solo cimento 4%, c/ mistura em usina	M3	71,88
4215B	Sub base ou base de solo cimento 6%, c/ mistura em usina	M3	85,34
4216	Sub-base ou base de solo-brita, 25% de brita, c/ mistura em usina	M3	62,53
4217	Sub-base ou base de solo-brita, 30 % de brita, c/ mistura em usina	M3	70,25
4217A	Sub-base ou base de solo-brita, 40 % de brita, c/ mistura em usina	M3	85,69
4218	Sub base ou base de macadame hidráulico	M3	138,40
4219	Imprimação sem emulsão	M2	0,31
4219 A	Pintura de ligação sem emulsão	M2	0,21
4220	Pré misturado à frio c/ emulsão RM-1C	M3	511,67
4221	Concreto betuminoso, usinado a quente, (capa de rolamento)	M3	238,99
4221A	Concreto betuminoso, usinado a quente, (binder)	M3	231,18
4222	Tratamento superficial simples c/ CAP	M2	4,32
4223	Tratamento superficial simples c/ emulsão	M2	4,55
4224	Tratamento superficial simples c/ banho diluído	M2	4,82
4225	Tratamento superficial duplo c/ CAP	M2	10,47
4226	Tratamento superficial duplo c/ emulsão	M2	11,53

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4227	Tratamento superficial duplo c/ banho diluído	M2	12,02
4228	Tratamento superficial triplo c/ CAP	M2	13,42
4228 A	Tratamento superficial triplo c/ emulsão	M2	14,83
4228 B	Tratamento superficial triplo c/ banho diluído	M2	15,53
4229	Lama asfáltica fina	M2	3,27
4230	Transporte de usinados a frio, distância até 5 km	M3	19,21
4231	Transporte de usinados a quente, distância até 5 km	M3	21,95
4232	Concreto betuminoso, usinado a quente, c/ CAP 50/70, (capa de rolamento)	M3	478,91
4232A	Concreto betuminoso, usinado a quente, c/ CAP 50/70, (binder)	M3	430,92
4233	Imprimação, c/ CM-30	M2	5,44
4234	Transporte de material usinado à frio, distância além de 5 Km	M3KM	1,60
4235	Transporte de material usinado à quente, distância além de 5 Km	M3KM	2,05
4236	Sub base ou base de solo cal, c/ 5% de cal, c/ mistura na pista	M3	56,12
4237	Brita 1, (fornecimento e transporte)	M3	78,67
4238	Base de SLAD (solo laterítico e agregado descontínuo), c/ 30 % de solo e 70 % de brita, c/ mistura na pista	M3	81,01
4239	Base de SLAD (solo laterítico e agregado descontínuo), c/ 50 % de solo e 50 % de brita, c/ mistura na pista	M3	59,92
4240	Base de ALA (argila laterítica e areia), c/ 70 % de solo e 30 % de areia, c/ mistura na pista	M3	39,07
4241	Areia lavada, (fornecimento e transporte)	M3	81,83
4242	Meio-fio e sargeta 40 cm, em concreto moldado in loco, utilizando máquina extrusora, (execução)	M	28,74
4243	Meio-fio e sargeta 20 cm, em concreto moldado in loco, utilizando máquina extrusora, (execução)	M	21,43
4244	Areia de cava lavada, (fornecimento e transporte)	M3	81,83
4245	Tratamento superficial simples, penetração invertida, c/ CAP e pedrisco	M2	4,07
4246	Base de solo arenoso fino laterítico - SAFL, inclusive o acabamento em corte da base	M3	12,30
4247	Areia - asfalto usinado à quente, c/ CAP 50/70, inclusive espalhamento e compactação	M3	524,47
4248	Meio-fio em concreto moldado in loco, utilizando máquina extrusora, (execução)	M	13,46
4249	Recuperação de pista, (tapa buraco), utilizando equipamento road mix	M3	677,78
4250	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	M2	2,20
4251	Controle tecnológico de pavimento, abrangendo, regularização de subleito base de até 20 cm e revestimento asfáltico-CBUQ	M2	0,55
4252	Controle tecnológico de pavimento, abrangendo, regularização de subleito base maior que 20 cm e revestimento asfáltico-CBUQ	M2	0,72
4253	Controle tecnológico de pavimento, abrangendo, regularização de subleito base de até 20 cm e tratamento superficial duplo-TSD	M2	0,42

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4254	Controle tecnológico de pavimento, abrangendo, serviços de regularização de subleito, base maior que 20 cm e tratamento superficial duplo-TSD	M2	0,60
4255	Controle tecnológico de pavimento, abrangendo, regularização de subleito, base de até 20 cm, tratamento superficial duplo-TSD e capa selante	M2	0,55
4256	Controle tecnológico de pavimento, abrangendo, regularização de subleito, base maior que 20 cm, tratamento superficial duplo-TSD e capa selante	M2	0,70
4257	Controle tecnológico de recapeamento de concreto asfáltico de 2 a 10 cm	M2	0,25
4258	Controle tecnológico para serviços em leito de galeria	M	0,20
4259	Controle tecnológico de caixa de passagem ou poço de visita, tubo de concreto Ø 600 a 800 mm	UN	0,82
4260	Controle tecnológico de caixa de passagem ou poço de visita, tubo de concreto Ø 1000 mm	UN	7,00
4261	Controle tecnológico de caixa de passagem ou poço de visita, tubo de concreto Ø 1200 mm	UN	8,30
4262	Controle tecnológico de caixa de passagem ou poço de visita, tubo de concreto Ø 1500 mm	UN	10,20
4263	Sub base ou base, de solo cimento c/ durasolo, c/ mistura na pista (tráfego leve)	M3	105,18
4264	Sub base ou base, de solo cimento c/ durasolo, c/ mistura na pista (tráfego médio)	M3	153,93
4265	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 1,65 x 1,65 m, profundidade média 6,0 m	M	4,10
4266	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 1,8 x 1,8 m, profundidade média 6,0 m	M	4,70
4267	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 2,0 x 2,0 m, profundidade média 6,0 m	M	5,20
4268	Controle tecnológico de galeria de concreto armado, seção 3,4 x 3,4 m	M	11,40
4269	Controle tecnológico de canal em concreto moldado "in loco", seção 0,9 x 1,8 m, profundidade 2,0 m	M	2,30
4270	Controle tecnológico de canal em concreto moldado "in loco", seção 2,6 x 2,6 m, profundidade média 7,0 m	M	8,40
4271	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 3,0 x 3,0 m, profundidade média 10,0 m	M	8,40
4272	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 2,2 x 2,2 m, profundidade média 9,0 m	M	6,40
4273	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 1,65 x 1,65 m, profundidade média 6,0 m	M	4,00
4274	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 1,80 x 1,80 m, profundidade média 6,5 m	M	4,00
4275	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 2,0 x 2,0 m, profundidade média 6,0 m	M	5,20
4276	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 2,20 x 2,20 m, profundidade média 6,5 m	M	6,50
4277	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 2,40 x 2,40 m, profundidade média 6,5 m	M	7,00
4278	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 2,60 x 2,60 m, profundidade média 7,0 m	M	8,40
4279	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 3,0 x 3,0 m, profundidade média 7,0 m	M	9,60
4280	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 3,2 x 3,2 m, profundidade média 7,88 m	M	12,60
4281	Controle tecnológico de galeria moldada "in loco", seção 3,6 x 3,6 m, profundidade média 7,0 m	M	18,40
4282	Controle tecnológico de galeria dupla seção 1,2 x 2,2 m	M	9,00
4283	Instalação de piezômetro para medições geotécnicas	UN	250,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4284	Ensaio de compressão triaxial e ensaio de cisalhamento	UN	4.610,00
4285	Instalação de inclinômetro no eixo vertical, para medições geotécnicas	UN	343,00
4286	Instalação de medidor, placas de recalque	UN	190,00
4287	Estrutura metálica em aço SAC 350 para viadutos, (fornecimento e fabricação)	KG	8,10
4288	Estrutura metálica em aço SAC 350 para viadutos, obras de arte especiais, (montagem)	KG	4,41
4289	Íçamento e transporte de pré-moldado em concreto armado	T	227,00
4290	Fôrma auto-portante Steel-Deck, (fornecimento e montagem)	M2	246,65
4291	Cabo para proteção contra corrente de fuga, (fornecimento e instalação)	UN	80,76
4292	Mobilização e desmobilização de equipamentos pesados, em caminhão prancha	UN	625,54
4292A	Mobilização ou desmobilização de ferramentas manuais ou eletromecânicas, portáteis em veículo leve pickup	UN	168,90
4292B	Mobilização ou desmobilização de equipamentos de pequeno porte em caminhão carroceria de madeira com guincho munk	UN	329,98
4292C	Mobilização ou desmobilização de equipamentos de médio porte em caminhão carroceria de madeira com guincho munk	UN	352,79
4293	Grelha para canaleta, boca de lobo central	UN	362,47
4294	Canaleta para boca de lobo central	UN	787,72
4295	Concreto projetado, c/ consumo de cimento 350 Kg/m³	M3	1.897,68
4296	Perfuração para instalação de chumbadores/DHP, Ø 75 mm	M	65,91
4297	Barra de aço CA-50, Ø 3/4 - 19,05 mm, (fornecimento, preparo e instalação)	M	54,89
4298	Tela de aço CA-60 aplicada em taudes, (fornecimento e instalação)	KG	11,27
4299	Injeção de nata de cimento, inclusive fornecimento de cimento	KG	1,35
4301	Escavação manual de valetas, material de 1ª categoria, profundidade até 2,0 m	M3	17,23
4302	Escavação manual de valetas, material de 2ª categoria, profundidade até 2,0 m	M3	43,06
4303	Escavação manual de valetas, lodo, argila mole ou vasa, profundidade até 2,0 m	M3	25,84
4304	Adicional de preço a cada 2,0 m de aumento de profundidade (itens 4301, 4302, 4303)	M3	13,78
4305	Adicional de preço quando em presença de água (itens 4301, 4302, 4303)	M3	13,78
4306	Escavação manual em pavimento asfáltico, profundidade até 0,45 m	M3	57,14
4307	Escavação manual em pavimento asfáltico, profundidade até 0,45 m, corte com máquina de disco	M3	75,01
4308	Escavação mecânica em pavimento asfáltico, profundidade até 0,45 m, corte com máquina de disco	M3	37,04
4309	Escavação, carga e transporte em caminhão, material de 3ª categoria, a frio usando martelo demolidor, distância até 5 km	M3	25,58
4310	Escavação mecânica de valas, material 1ª categoria profundidade até 3,0 m	M3	6,86
4311	Escavação mecânica de valas, material 2ª categoria profundidade até 3,0 m	M3	9,15

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4312	Escavação mecânica de valas, material 3ª categoria profundidade até 3,0 m	M3	13,73
4313	Escavação mecânica de valas, lodo, argila mole, vasa ou presença de lama, profundidade até 3,0 m	M3	9,15
4314	Escavação mecânica de valas, material de 1ª categoria, profundidade de 3,0 a 5,0 m	M3	4,90
4315	Escavação mecânica de valas, material de 2ª categoria, profundidade acima de 3,0 m	M3	5,92
4316	Escavação mecânica de valas, material de 3ª categoria, profundidade acima de 3,0 m	M3	42,61
4317	Escavação mecânica de valas, lodo, argila mole, vasa ou presença de lama, profundidade acima de 3,0 m	M3	6,60
4318	Escavação mecânica, material de 3ª categoria (rocha), c/ martelo pneumático, profundidade até 3,0 m	M3	84,54
4319	Escavação mecânica, material de 3ª categoria (rocha), c/ martelo pneumático, profundidade acima de 3,0 m	M3	117,78
4320	Transporte manual de material escavado em valas, distância até 30,0 m	M3	8,37
4321	Transporte mecânico de material escavado em valas, distância até 30,0 m	M3	2,05
4322	Dissipador de energia, para redes Ø 800 mm, (execução)	UN	15.729,64
4323	Dissipador de energia, para redes Ø 1000 mm, (execução)	UN	27.327,18
4324	Dissipador de energia, para redes Ø 1200 mm, (execução)	UN	45.360,91
4325	Lastro fundo de vala, com cascalho de cava e apiloamento mecânico	M3	3,00
4326	Lastro fundo de vala, com cascalho de cava, apiloamento mecânico e compactação 100% do proctor intermediário	M3	4,80
4327	Lastro fundo de vala, com pedra britada	M3	109,73
4328	Dissipador de energia, para redes Ø 1500 mm, (execução)	UN	55.885,96
4330	Aterro manual de vala, sem apiloamento	M3	8,37
4331	Aterro manual de vala, com apiloamento manual em camadas de até 0,2 m	M3	13,39
4332	Aterro manual de vala, com apiloamento mecânico em camadas de até 0,2 m	M3	4,98
4333	Aterro manual de vala, com apiloamento mecânico em camadas de até 0,2 m e compactação 100% do proctor intermediário	M3	7,97
4334	Aterro mecânico de vala, apiloamento mecânico em camadas de até 0,2 m	M3	7,12
4335	Escoramento metálico contínuo, com pranchões e pontaletes de madeira, valas profundidade até 4,0 m	M2	81,65
4336	Perfuração para instalação de tubo schedule manchetado/DHP, Ø 100 mm	M	107,15
4337	Enfilagem para instalação de tubo schedule manchetado/DHP, Ø 100 mm, inclusive fornecimento do tubo, instalação e injeção de nata de cimento	M	184,71
4338	Impermeabilização com Neutrol, (2 demãos)	M2	10,35
4338A	Impermeabilização a base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros Viapol ou similar	M2	51,52
4338B	Impermeabilização a base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados Viaplus 5000, ou similar	M2	60,12
4338C	Impermeabilização a base de resina acrílica Vialflex branco, ou similar	M2	36,81
4338D	Protetor de parede em ipê maciço, 2 x 15 cm com aplicação de três demãos de verniz poliuretano	"	34,42

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4338E	Tela mosquiteiro com moldura de alumínio natural, colocada	M2	89,68
4338F	Vedação inferior para porta com suporte em alumínio e vedação em EPDM substituível	M	87,34
4338G	Carrocel para 6 lugares	UN	1.112,55
4338H	Carrocel para 2 lugares criança cadeirante, e 2 lugares não cadeirante, Vanzetti ou similar	UN	5.312,55
4338J	Gangorra com 3 pranchas	UN	999,91
4338K	Balanço com 2 lugares	UN	899,91
4338L	Balanço frontal com 1 lugar para criança cadeirante, e 1 lugar para não cadeirante, Vanzetti ou similar	UN	3.399,91
4338M	Piso em concreto 25 MPa e=10 cm, com armação em tela Q 138, sobre lona plástica 200 micras	M2	54,58
4338N	Assentamento piso em bloco sextavado Concregrama, 30 x 30 x 30 cm e=8 cm sobre colchão de areia e=8 cm	M2	66,85
4338P	Imprimação com emulsão CM 30, 1,3 kg / m²	M2	3,74
4338Q	Detetor de fumaça analógico com base para sistema de alarme	UN	116,70
4338R	Acionador manual tipo "quebre o vidro", inclusive sensor e chave externa para teste	UN	261,70
4338S	Aparelho sinalizador pisca pisca ou rotativo, 40 W - 220 V	UN	118,51
4338T	Aparelho sinalizador de obstáculos com célula fotoelétrica simples	UN	93,11
4338U	Luminária de emergência 1 lâmpada 28 W	UN	140,74
4338V	Caixa em concreto pré moldado 30 x 30 x 30 cm com tampa em ferro fundido T-16 com proteção anti furto	UN	225,96
4338X	Cabo flexível PP 3 x 1,5 mm² termocord encordado classe 5 - 1 KV, livre de halogênio e gases tóxicos	M	6,81
4338Z	Cabo flexível isolado EPR 4 x 1,5 mm² 0,6 / 1 KV, livre de halogênio	M	8,22
4339	Alvenaria de pedra argamassada	M3	219,42
4339A	Cabo par trançado blindado 2.5 mm²	M	4,99
4339B	Caixa de passagem em alvenaria, 40 x 40 x 40 cm com fundo de brita e=10 cm e tampa T-16 (execução)	UN	182,32
4339C	Voice pannel 30 portas - cat. 6, (fornecimento e instalação), conectores não incluídos	UN	466,76
4339D	Organizador horizontal de cabos, para Rack APC (AR 8600)	UN	287,92
4339E	Cabo UTP cat. 6	M	5,96
4339F	Rack 19" - 12 Us para parede	UN	362,92
4339G	Rack 19" - 16 Us para piso	UN	702,92
4339H	Patch pannel 24 portas cat. 6	UN	682,92
4339J	Patch pannel 24 portas cat. 5 E	UN	322,92
4339K	Patch cord 1,5 m cat. 6	UN	30,29
4339L	Switch 8 portas 10/100/1000 base T/16 Gbps	UN	812,92

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4339M	Switch 16 portas 10/100/1000 base T/32 Gbps	UN	1.391,26
4339N	Switch 24 portas 10/100/1000 base T/48 Gbps	UN	2.259,59
4339P	Switch 48 portas 10/100/1000 base T/96 Gbps	UN	3.364,60
4339Q	Conector R 11 tomada - cat. 6	UN	5,09
4339R	Conector R 11 plug - cat. 6	UN	2,89
4339S	Conector R 45 tomada - cat. 6	UN	33,29
4339T	Conector R 45 plug - cat. 6	UN	5,39
4339U	Dispositivo DR bipolar 63 A, sensibilidade 30 MA, em quadro de distribuição	UN	161,58
4339V	Dispositivo DR tripolar 25 A, sensibilidade 30 MA, em quadro de distribuição	UN	113,48
4339X	Dispositivo DR tripolar 40 A, sensibilidade 30 MA, em quadro de distribuição	UN	134,48
4339Z	Dispositivo DR tripolar 63 A, sensibilidade 30 MA, em quadro de distribuição	UN	186,48
4340	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade até 4,0 m, para bueiros Ø até 600 mm	M2	12,40
4340A	Tomada 3P+T 32 A, 380/440 V Steck ou similar	UN	32,90
4340B	Eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 200 x 50 mm, com tampa	M	65,02
4340C	Eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 100 x 50 mm, com tampa	M	57,67
4340D	Eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 50 x 50 mm, com tampa	M	53,54
4340E	Tê eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 200 x 50 mm, com tampa	UN	20,73
4340F	Tê eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 100 x 50 mm, com tampa	UN	15,03
4340G	Tê eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 50 x 50 mm, com tampa	UN	13,23
4340H	Curva 45° vertical eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 100 x 50 mm, com tampa	UN	12,13
4340HH	Curva 45° vertical eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 200 x 50 mm, com tampa	UN	15,13
4340J	Curva 45° vertical eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 200 x 50 mm, com tampa	UN	19,53
4340K	Curva 90 ° horizontal eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 100 x 50 mm, com tampa	UN	15,13
4340L	Redução eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 200 x 50 mm, com tampa	UN	25,23
4340M	Redução eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 200 x 50 / 50 x 50 mm, com tampa	UN	26,73
4340N	Redução eletrocalha lisa, em aço galvanizado, 100 x 50 / 50 x 50 mm, com tampa	UN	22,53
4340P	Saida horizontal para eletroduto, Ø 20 mm	UN	5,76
4340PD	Saida horizontal para eletroduto, Ø 20 mm	UN	5,76
4340Q	Saida horizontal para eletroduto, Ø 25 mm	UN	6,31

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4340R	Cabo fibra ótica multimodo 50 x 125, uso interno	M	7,03
4340RR	Cabo fibra ótica multimodo 50 x 125, uso externo	M	14,06
4340S	Tubo de PVC azul junta elástica, DN 150 / PN80	M	51,27
4340T	Tubo de PVC azul junta elástica, DN 125 / PN80	M	34,94
4340U	Tubo de PVC azul junta elástica, DN 100 / PN80	M	23,71
4340UU	Tubo de PVC azul soldável, DN 100 / PN40	M	20,28
4340V	Tubo de PVC azul junta elástica, DN 75 / PN80	M	19,47
4340VV	Tubo de PVC azul soldável, DN 75 / PN40	M	15,40
4340X	Tubo de PVC azul soldável, DN 50 / PN40	M	12,30
4340Y	Tubo de PVC azul soldável, DN 35 / PN40	M	7,32
4340Z	Tubo de PVC azul soldável, DN 25 / PN40	M	5,05
4341	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade até 4,0 m, para bueiros Ø de 800 mm a 1500 mm	M2	14,04
4341A	Tubo de PVC azul soldável, DN 50 / PN80	M	13,55
4341B	Tubo de PVC azul soldável, DN 32 / PN60	M	8,75
4341C	Redução conc. PVC FOFO 150 x 50 mm, inclusive aneis de borracha	UN	239,81
4341D	Redução conc. PVC FOFO 150 x 75 mm, inclusive aneis de borracha	UN	292,31
4341E	Válvula gaveta flangeada FOFO 125 LBS 6"	UN	699,30
4341F	Válvula retenção flangeada FOFO 125 LBS 6"	UN	759,30
4341G	Aspersor Rain Bird mod. 1804 corpo, ou similar	UN	17,93
4341H	Aspersor Rain Bird mod. 1804 SAM corpo com válvula anti dreno, ou similar	UN	26,93
4341J	Bocal Rain Bird mod. spray para aspersor 1804, ou similar	UN	13,93
4341K	Bocal Rain Bird mod. rotativo para aspersor 1804, ou similar	UN	36,93
4341L	Aspersor Rain Bird mod. 5504 plus, ou similar	UN	52,93
4341M	Aspersor Rain Bird mod. 5504 plus SAM com válvula anti dreno, ou similar	UN	63,93
4341N	Aspersor Rain Bird mod. 3500, ou similar	UN	66,93
4341P	Aspersor Rain Bird mod. 3500 SAM com válvula anti dreno, ou similar	UN	79,93
4341Q	Tubo flexível Rain Bird "swing pipe" mod. SP 100, ou similar	UN	234,93
4341R	Conector Rain mod. SBE 050 para instalação flexível, ou similar	UN	4,13
4341S	Conector Rain mod. SBE 075 para instalação flexível, ou similar	UN	4,13

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4341T	Válvula solenóide Rain Bird mod. 200 PEB 2"	UN	340,79
4341U	Válvula solenóide Rain Bird mod. 150 PEB 1 1/2"	UN	265,29
4341V	Válvula solenóide Rain Bird mod. 100 PGA 1"	UN	385,79
4341X	Caixa para válvula solenóide 10" mod. VB10RND	UN	48,74
4341Y	Caixa para válvula solenóide 6" mod. VB6RND	UN	23,29
4341Z	Caixa para válvula solenóide retangular 12" mod. VB-STD	UN	77,79
4342	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade até 4,0 m, para bueiros celulares até 2,2 x 2,2 m	M2	15,84
4342A	Junta de dilatação JEENE - JJ2030VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	155,00
4342B	Junta de dilatação JEENE - JJ2540VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	322,00
4342C	Junta de dilatação JEENE - JJ3550VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	588,00
4342D	Junta de dilatação JEENE - JJ4060VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	614,00
4342E	Junta de dilatação JEENE - JJ5070VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	635,00
4342F	Junta de dilatação JEENE - JJ6080VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	710,00
4342G	Junta de dilatação JEENE - JJ8097VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	765,00
4342H	Junta de dilatação JEENE - JJ99120VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	810,00
4342J	Junta de dilatação JEENE - JJ120120VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	872,00
4342K	Junta de dilatação JEENE - JJ150190VV, (fornecimento, preparo e instalação)	M	910,00
4342L	Junta de dilatação JEENE - JJ0411M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	27,00
4342M	Junta de dilatação JEENE - JJ0612M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	38,00
4342N	Junta de dilatação JEENE - JJ0813M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	45,00
4342P	Junta de dilatação JEENE - JJ1015M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	60,00
4342Q	Junta de dilatação JEENE - JJ1520M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	89,00
4342R	Junta de dilatação JEENE - JJ2027M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	120,00
4342S	Junta de dilatação JEENE - JJ2530M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	247,00
4342T	Junta de dilatação JEENE - JJ3035M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	341,00
4342U	Junta de dilatação JEENE - JJ4050M, (fornecimento, preparo e instalação)	M	475,00
4342V	Corrimão em aço inox Ø 1 1/2" e=1,5 mm, duplo e fixo em parede, (fornecimento e instalação)	M	395,00
4342X	Corrimão em aço inox Ø 1 1/2" e=1,5 mm, duplo e fixo em montantes de aço inox, (fornecimento e instalação)	M	435,00
4342Y	Locação de caminhão pantográfico	H	65,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4342Z	Locação guindaste capacidade de 120 ton.	H	890,00
4343	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade até 4,0 m, para bueiros celulares acima de 2,2 x 2,2 m	M2	17,46
4343A	Batente em latão, com acabamento cromado e encosto de borracha, La Fonte ou similar para divisórias de mármore ou granito	UN	33,86
4343B	Cantoneira interna em latão, com acabamento cromado para divisórias de mármore ou granito	UN	28,86
4343C	Cantoneira externa em latão, com acabamento cromado para divisórias de mármore ou granito	UN	35,86
4343D	Chapa em latão, com acabamento cromado, La Fonte ou similar para divisória de mármore ou granito	UN	27,86
4343E	Suporte em latão, com acabamento cromado, La Fonte ou similar para divisória de mármore ou granito	UN	38,86
4343F	Barra anti-pânico, para porta corta fogo 80 cm com travamento superior e inferior, sem fechadura do lado externo	UN	1.337,31
4343G	Puxador tubular em latão cromado, 1200 mm para porta de vidro temperado	UN	447,31
4343H	Divisória em vidro de segurança, laminado e temperado cor Fumê 10 mm, com porta de 80 x 220 cm, inclusive instalação	M2	360,00
4343J	Divisória em vidro de segurança, laminado e temperado Incolor 10 mm, com porta de 80 x 220 cm, inclusive instalação	M2	360,00
4343K	Divisória em vidro de segurança, laminado e temperado na cor fumê 10 mm, sem porta, inclusive instalação	M2	255,00
4343L	Divisória em vidro de segurança, laminado e temperado incolor 10 mm, sem porta, inclusive instalação	M2	255,00
4343M	Pele de vidro laminado 10 mm para fachadas, com estrutura de apoios em perfis de alumínio, inclusive instalação	M2	285,00
4343N	Película em vinil para superfície de vidro	M2	40,00
4343P	Plataforma suspensa para viadutos e pontes em compensado de madeira e= 12 mm e estrutura em perfil de aço	M2	42,50
4343Q	Telha metálica trapezoidal pré pintada e=0,50 mm	M2	115,87
4343R	Telha metálica trapezoidal pré pintada e=0,65 mm	M2	55,15
4343S	Cumeeira para telha metálica trapezoidal pré-pintada e=0,50 mm	M	48,87
4343T	Cumeeira para telha metálica trapezoidal pré-pintada e=0,65 mm	M	55,37
4343U	Telha metálica trapezoidal termoacústica pré pintada e=0,65 mm, tipo sanduíche	M2	151,27
4343V	Subestação em poste com transformador trifásico de 225 KVA, 13,8 KV - 220/127 V, não incluso cabine de medição	UN	22.999,26
4343X	Subestação em poste com transformador trifásico de 125 KVA, 13,8 KV - 220/127 V, não incluso cabine de medição	UN	17.673,95
4343Z	Subestação em poste com transformador trifásico de 75 KVA, 13,8 KV - 220/127 V, não incluso cabine de medição	UN	12.860,11
4344	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 4,0 a 7,0 m, para bueiros Ø até 600 mm	M2	15,67
4344A	Cabo para protensão aderente composto por 4 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm em bainha metálica galvanizada Ø interno 50 mm, inclusive calda de cimento injetada após protensão	M	95,73
4344B	Cabo para protensão aderente composto por 6 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm em bainha metálica galvanizada Ø interno 60 mm, inclusive calda de cimento injetada após protensão	M	133,19

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4344C	Cabo para protensão aderente composto por 7 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm em bainha metálica galvanizada Ø interno 60 mm, inclusive calda de cimento injetada após protensão	M	149,36
4344D	Cabo para protensão aderente composto por 12 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm em bainha metálica galvanizada Ø interno 80 mm, inclusive calda de cimento injetada após protensão	M	240,66
4344E	Ancoragem ativa completa para cabo de protensão aderente com 4 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm, com placa, funil, purgador, bloco , cunhas , fretagem, etc. - inclusive serviços de protensão da unidade (mão de obra e equipamentos necessários)	UN	884,56
4344F	Ancoragem passiva completa para cabo de protensão aderente com 4 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm, inclusive, purgador e fretagem	UN	314,02
4344G	Ancoragem ativa completa para cabo de protensão aderente com 6 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm, com placa, funil, purgador, bloco , cunhas , fretagem, etc. - inclusive serviços de protensão da unidade (mão de obra e equipamentos necessários)	UN	913,82
4344H	Ancoragem passiva completa para cabo de protensão aderente com 6 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm, inclusive, purgador e fretagem	UN	328,00
4344J	Ancoragem ativa completa para cabo de protensão aderente com 7 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm, com placa, funil, purgador, bloco , cunhas , fretagem, etc. - inclusive serviços de protensão da unidade (mão de obra e equipamentos necessários)	UN	919,79
4344K	Ancoragem passiva completa para cabo de protensão aderente com 7 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm, inclusive, purgador e fretagem	UN	333,47
4344L	Ancoragem ativa completa para cabo de protensão aderente com 12 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm, com placa, funil, purgador, bloco , cunhas , fretagem, etc. - inclusive serviços de protensão da unidade (mão de obra e equipamentos necessários)	UN	1.153,10
4344M	Ancoragem passiva completa para cabo de protensão aderente com 12 cordoalhas de aço CP 190 RB Ø 12,7 mm, inclusive, purgador e fretagem	UN	419,16
4344N	Subestação abrigada com transformador trifásico de 500 KVA, 13,8 KV - 220/127 V, com acessórios fornecimento e instalação, não incluso construção do abrigo	UN	21.245,04
4344P	Subestação abrigada com transformador trifásico de 1000 KVA, 13,8 KV - 220/127 V, com acessórios fornecimento e instalação, não incluso construção do abrigo	UN	35.721,27
4345	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 4,0 a 7,0 m, para bueiros Ø de 800 a 1500 mm	M2	17,94
4346	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 4,0 a 7,0 m, para bueiros celulares até 2,2 x 2,2 m	M2	19,74
4347	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 4,0 a 7,0 m, para bueiros celulares acima de 2,2 x 2,2 m	M2	20,37
4348	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 7,0 a 10,0 m, para bueiros Ø até 1000 mm	M2	28,87
4349	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 7,0 a 10,0 m, para bueiros Ø de 1200 a 1500 mm	M2	30,21
4350	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 7,0 a 10,0 m, para bueiros celulares até 2,2 x 2,2 m	M2	32,00
4351	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 7,0 a 10,0 m, para bueiros celulares acima de 2,2 x 2,2 m	M2	34,24
4352	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade acima de 10,0 m, para bueiros Ø até 1000 mm	M2	37,54

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4353	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade acima de 10,0 m, para bueiros Ø de 1200 a 1500 mm	M2	37,54
4354	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade acima de 10,0 m, para bueiros celulares até 2,2 x 2,2 m	M2	40,68
4355	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade acima de 10,0 m, para bueiros celulares acima de 2,2 x 2,2 m	M2	40,68
4356	Plantio de palmeira, com altura 3,5 a 4,5 m	UN	3,70
4360	Esgotamento de valas, com moto-bomba	M3/H	6,56
4363	Concreto usinado auto-adensável, fck 20 MPa, (fornecimento, lançamento e aplicação)	M3	290,75
4364	Forma para concreto aparente, sem reaproveitamento	M2	110,15
4364A	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada e=12mm, sem reaproveitamento, (inclusive escoramento)	M2	157,07
4365	Forma comum para concreto, com 5 reaproveitamentos	M2	47,83
4365A	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	M2	30,12
4366	Forma comum para concreto, com 3 reaproveitamentos	M2	61,45
4366A	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	M2	38,90
4367	Forma comum para concreto, com 2 reaproveitamentos	M2	77,99
4367A	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 2 aproveitamentos	M2	49,88
4368	Escoramento de formas	M3	27,25
4369	Cimento Portland CP-32, (a granel), (fornecimento)	KG	0,44
4370	Armadura de aço CA-50, corte, dobra e montagem	KG	5,38
4371A	Concreto usinado, fck 10 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	257,84
4372A	Concreto usinado, fck 15 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	266,69
4374	Concreto usinado, fck 25 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	331,20
4375A	Concreto preparado em obra, fck 10 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	357,74
4376A	Concreto preparado em obra, fck 15 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	383,13
4377A	Concreto preparado em obra, fck 20 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	401,35
4378	Concreto preparado em obra, fck 25 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	411,48
4379	Concreto preparado na obra, fck 30,0 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	429,10
4380	Concreto preparado na obra, fck 35,0 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	447,80
4381	Concreto ciclópico, composto de 70% concreto fck 10 MPa e de 30% pedra de mão, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	388,56
4382	Concreto usinado, fck 20 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	282,73

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4383	Concreto usinado, fck 30 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	302,11
4384	Concreto usinado, fck 35 MPa, inclusive lançamento manual e aplicação, (fornecimento)	M3	312,69
4385A	Tubo de concreto PB Ø 300 mm, PS 1, (tipo C-1), fornecimento	M	35,89
4386A	Tubo de concreto PB Ø 300 mm, PS 2 (tipo C-2), (fornecimento)	M	30,00
4387A	Tubo de concreto PB Ø 400 mm, PS 1, (tipo C-1), fornecimento	M	35,00
4388A	Tubo de concreto PB Ø 400 mm, PS 2 (tipo C-2), (fornecimento)	M	45,00
4389A	Tubo de concreto PB Ø 500 mm, PS 1, (tipo C-1), fornecimento	M	54,00
4390A	Tubo de concreto PB Ø 500 mm, PS 2, (tipo C-2), fornecimento	M	63,00
4391A	Tubo de concreto PB Ø 600 mm, PS 1, (tipo C-1), fornecimento	M	66,26
4392A	Tubo de concreto PB Ø 600 mm, PS 2, (tipo C-2), fornecimento	M	73,00
4393A	Tubo de concreto PB Ø 600 mm, PA 1, (tipo CA-1), fornecimento	M	96,00
4394A	Tubo de concreto PB Ø 600 mm, PA 2, (tipo CA-2), fornecimento	M	105,00
4395A	Tubo de concreto PB Ø 600 mm, PA 3, (tipo CA-3), fornecimento	M	120,82
4396A	Tubo de concreto PB Ø 800 mm, PA 1, (tipo CA-1), fornecimento	M	161,09
4397A	Tubo de concreto PB Ø 800 mm, PA 2, (tipo CA-2), fornecimento	M	170,00
4398A	Tubo de concreto PB Ø 800 mm, PA 3, (tipo CA-3), fornecimento	M	228,00
4399A	Tubo de concreto PB Ø 1000 mm, PA 1, (tipo CA-1), fornecimento	M	220,00
4400A	Tubo de concreto PB Ø 1000 mm, PA 2, (tipo CA-2), fornecimento	M	240,00
4401A	Tubo de concreto PB Ø 1000 mm, PA 3, (tipo CA-3), fornecimento	M	332,00
4402A	Tubo de concreto PB Ø 1200 mm, PA 1, (tipo CA-1), fornecimento	M	310,00
4403A	Tubo de concreto PB Ø 1200 mm, PA 2, (tipo CA-2), fornecimento	M	351,22
4404A	Tubo de concreto PB Ø 1200 mm, PA 3, (tipo CA-3), fornecimento	M	499,00
4405A	Tubo de concreto PB Ø 1500 mm, PA 1, (tipo CA-1), fornecimento	M	467,36
4406A	Tubo de concreto PB Ø 1500 mm, PA 2, (tipo CA-2), fornecimento	M	517,00
4407A	Tubo de concreto PB Ø 1500 mm, PA 3, (tipo CA-3), fornecimento	M	712,00
4408A	Tubo de concreto MF Ø 300 mm, PS 1, (tipo C-1), fornecimento	M	26,50
4409A	Tubo de concreto MF Ø 400 mm, PS 1, (tipo C-1), fornecimento	M	35,00
4410	Assentamento tubo de concreto PB, Ø 300 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	14,55
4411	Assentamento tubo de concreto PB, Ø 400 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	18,38
4412	Assentamento tubo de concreto PB, Ø 500 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	22,59

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4413	Assentamento tubo de concreto PB, Ø 600 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	28,33
4414	Assentamento tubo de concreto PB, Ø 800 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	45,59
4415	Assentamento tubo de concreto PB, Ø 1000 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	65,00
4416	Assentamento tubo de concreto PB, Ø 1200 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	79,04
4417	Assentamento tubo de concreto PB, Ø 1500 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	88,62
4418	Assentamento calha de concreto, Ø 400 mm, tipo C-1	M	8,76
4419	Assentamento calha de concreto, Ø 600 mm, tipo C-1	M	13,15
4420	Retirada de tubo de concreto, Ø 300 mm, (pago pelo número de tubos reaproveitados)	M	16,60
4421	Retirada de tubo de concreto, Ø 400 mm, (pago pelo número de tubos reaproveitados)	M	24,58
4422	Retirada de tubo de concreto, Ø 500 mm, (pago pelo número de tubos reaproveitados)	M	32,56
4423	Retirada de tubo de concreto, Ø 600 mm, (pago pelo número de tubos reaproveitados)	M	40,54
4424	Retirada de tubo de concreto, Ø 800 mm, (pago pelo número de tubos reaproveitados)	M	50,72
4425	Retirada de tubo de concreto, Ø 1000 mm, (pago pelo número de tubos reaproveitados)	M	54,71
4426	Retirada de tubo de concreto, Ø 1200 mm, (pago pelo número de tubos reaproveitados)	M	72,95
4427	Retirada de tubo de concreto, Ø 1500 mm, (pago pelo número de tubos reaproveitados)	M	109,43
4428A	Tubo de concreto MF Ø 500 mm, PS 1, (tipo C-1), fornecimento	M	60,00
4429A	Tubo de concreto MF Ø 600 mm, PS 1, (tipo C-1), fornecimento	M	60,00
4430	Tubo cerâmico, Ø 100 mm, (fornecimento e assentamento)	M	19,81
4431	Tubo cerâmico, Ø 150 mm, (fornecimento e assentamento)	M	25,22
4432	Tubo cerâmico, Ø 200 mm, (fornecimento e assentamento)	M	40,25
4433	Tubo cerâmico, Ø 250 mm, (fornecimento e assentamento)	M	65,88
4434	Tubo cerâmico, Ø 300 mm, (fornecimento e assentamento)	M	85,69
4435	Tubo de concreto furado, Ø 150 mm, para dreno, (fornecimento e assentamento sem argamassa)	M	34,14
4436	Tubo de concreto furado, Ø 200 mm, para dreno, (fornecimento e assentamento sem argamassa)	M	43,47
4437	Tubo de PVC rígido, furado, Ø 100 mm, para dreno, (fornecimento e assentamento sem argamassa)	M	22,07
4438	Tubo de PVC rígido, furado, Ø 150 mm, para dreno, (fornecimento e assentamento)	M	25,98
4439	Manta geotextil, RT 7, resistência a tração: longitudinal - 7 KN/M, transversal - 6 KN/M, (fornecimento e assentamento)	M2	16,31
4440	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 9 x 19 x 39 cm, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e= 1 cm	M2	58,09
4441	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e= 1 cm	M2	96,97
4442A	Tubo de concreto MF Ø 300 mm, PS 2, (tipo C-2), fornecimento	M	30,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4443A	Tubo de concreto MF Ø 400 mm, PS 2, (tipo C-2), fornecimento	M	45,00
4444A	Tubo de concreto MF Ø 500 mm, PS 2, (tipo C-2), fornecimento	M	63,00
4445	Caixa de passagem, para tubo de concreto Ø 600 mm, c/ revestimento interno em argamassa, (execução)	UN	633,61
4446	Caixa de passagem, para tubo de concreto Ø 800 mm, c/ revestimento interno em argamassa, (execução)	UN	831,51
4447	Caixa de passagem, para tubo de concreto Ø 1000 mm, (execução)	UN	3.680,18
4448	Caixa de passagem, para tubo de concreto Ø 1200 mm, (execução)	UN	4.413,81
4449	Caixa de passagem, para tubo de concreto Ø 1500 mm, (execução)	UN	5.295,19
4450	Acréscimo no preço, por metro de aumento de altura, em caixa de passagem padrão, para tubo de concreto Ø 600 mm	M	374,11
4451	Acréscimo no preço, por metro de aumento de altura, em caixa de passagem padrão, para tubo de concreto Ø 800 mm	M	486,34
4452	Acréscimo no preço, por metro de aumento de altura, em caixa de passagem padrão, para tubo de concreto Ø 1000 mm	M	1.472,26
4453	Acréscimo no preço, por metro de aumento de altura, em caixa de passagem padrão, para tubo de concreto Ø 1200 mm	M	1.738,84
4454	Acréscimo no preço, por metro de aumento de altura, em caixa de passagem padrão, para tubo de concreto Ø 1500 mm	M	2.270,48
4455	Caixa de passagem, em alvenaria 0,6 x 0,6 x 0,6 m, exeto tampa, (execução)	UN	179,98
4456	Boca de lobo simples, c/ revestimento interno em argamassa, inclusive escavação e meio fio vazado, (execução)	UN	454,38
4457	Boca de lobo simples, inclusive grelha de ferro fundido, NOVACAP 150/014.1, (execução)	UN	448,12
4458	Boca de lobo especial, inclusive grelha de ferro fundido, NOVACAP 250/016.1, (execução)	UN	676,32
4459	Boca de lobo com caixa e grelha pré-moldada, (execução)	UN	705,93
4460	Tampão de ferro fundido T-70, (fornecimento e colocação)	UN	342,64
4461	Tampão de ferro fundido T-105, (fornecimento e colocação)	UN	377,64
4462	Tampão de ferro fundido T-137, (fornecimento e colocação)	UN	452,64
4463	Estribo de ferro fundido, para escada marinho, (fornecimento e colocação)	UN	21,26
4464A	Tubo de concreto MF Ø 600 mm, PS 2, (tipo C-2), fornecimento	M	73,00
4465	Aduela de concreto fck 25 MPa, Ø 600 mm (fornecimento, transporte e colocação)	UN	161,53
4466	Elaboração de projeto de drenagem pluvial, por quilômetro projetado, (lançamento)	KM	2.947,04
4467	Locação e nivelamento de rede de água pluvial, para projeto, com cadastramento de outras redes de infra-estrutura, que interfiram no caminhamento ou que estejam em paralelo	KM	3.750,94
4468	Elaboração de projeto de drenagem pluvial, inclusive serviço de topografia, por área projetada	HA	669,80
4469	Elaboração de projeto de drenagem pluvial, inclusive serviço de topografia, por área projetada	KM	6.697,99
4470A	Tubo de concreto MF Ø 600 mm, PA 1, (tipo CA-1), (fornecimento)	M	96,00
4471A	Tubo de concreto MF Ø 800 mm, PA 1, (tipo CA-1), (fornecimento)	M	161,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4472A	Tubo de concreto MF Ø 1000 mm, PA 1, (tipo CA-1), (fornecimento)	M	218,93
4473A	Tubo de concreto MF Ø 1200 mm, PA 1, (tipo CA-1), (fornecimento)	M	305,94
4474A	Tubo de concreto MF Ø 1500 mm, PA 1, (tipo CA-1), (fornecimento)	M	466,86
4475A	Tubo de concreto MF Ø 600 mm, PA 2, (tipo CA-2), (fornecimento)	M	105,00
4476A	Tubo de concreto MF Ø 800 mm, PA 2, (tipo CA-2), (fornecimento)	M	170,00
4477A	Tubo de concreto MF Ø 1000 mm, PA 2, (tipo CA-2), (fornecimento)	M	236,70
4478A	Tubo de concreto MF Ø 1200 mm, PA 2, (tipo CA-2), (fornecimento)	M	351,00
4479A	Tubo de concreto MF Ø 1500 mm, PA 2, (tipo CA-2), (fornecimento)	M	517,00
4480A	Tubo de concreto MF Ø 600 mm, PA 3, (tipo CA-3), (fornecimento)	M	120,00
4481A	Tubo de concreto MF Ø 800 mm, PA 3, (tipo CA-3), (fornecimento)	M	228,00
4482A	Tubo de concreto MF Ø 1000 mm, PA 3, (tipo CA-3), (fornecimento)	M	331,20
4483A	Tubo de concreto MF Ø 1200 mm, PA 3, (tipo CA-3), (fornecimento)	M	490,00
4484A	Tubo de concreto MF Ø 1500 mm, PA 3, (tipo CA-3), (fornecimento)	M	712,00
4485	Cadastramento de rede de água pluvial, com implantação recente	KM	988,39
4486	Cadastramento de rede de água pluvial, com implantação a mais de 6 meses	KM	1.204,14
4487	Assentamento tubo de concreto MF Ø 300 mm, inclusive acêrto de greide e rejuntamento	M	15,02
4488	Assentamento tubo de concreto MF Ø 400 mm, inclusive acêrto de greide e rejuntamento	M	18,52
4489	Assentamento tubo de concreto MF Ø 500 mm, inclusive acêrto de greide e rejuntamento	M	23,53
4490	Locação e nivelamento de rede de água pluvial, para implantação, com cadastramento de outras redes de infra-estrutura, que interfiram no caminhamento ou que estejam paralelas	M	5,93
4491	Locação e nivelamento de rede de água pluvial, para implantação, com cadastramento de outras redes de infra-estrutura, que interfiram no caminhamento ou que estejam em paralelo	M	5,12
4492	Locação e nivelamento de rede de água pluvial, para implantação, com cadastramento de outras redes de infra-estrutura, que interfiram no caminhamento ou que estejam no ramal numa faixa de 10,00 m	M	4,50
4493	Tampão de concreto 25 Mpa, Ø 0,7 m, e = 8 cm, (fornecimento, transporte e colocação)	UN	59,61
4494	Assentamento tubo de concreto MF Ø 600 mm, inclusive acêrto de greide e rejuntamento	M	29,26
4495	Assentamento tubo de concreto MF Ø 800 mm, inclusive acêrto de greide e rejuntamento	M	54,98
4496	Assentamento tubo de concreto MF Ø 1000 mm, inclusive acêrto de greide e rejuntamento	M	66,40
4497	Assentamento tubo de concreto MF Ø 1200 mm, inclusive acêrto de greide e rejuntamento	M	80,91
4498	Assentamento tubo de concreto MF Ø 1500 mm, inclusive acêrto de greide e rejuntamento	M	90,49
4499A	Tubo de concreto MF Ø 2000 mm, PA 1, (tipo CA-1), (fornecimento)	M	962,23

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4499B	Tubo de concreto MF Ø 2000 mm, PA 2, (tipo CA-2), (fornecimento)	M	1.048,31
4499C	Tubo de concreto MF Ø 2000 mm, PA 3, (tipo CA-3), (fornecimento)	M	1.247,47
4500	Assentamento de drenopet, (manta geotêxtil de garrafa pet), Ø 450 mm, inclusive fornecimento	M3	135,56
4501	Demolição manual de concreto de passeio e meio-fio	M3	70,03
4502	Demolição c/ rompedor de pavimento de concreto	M3	209,95
4503	Demolição c/ rompedor e remoção manual de pavimento asfáltico	M3	79,44
4504	Demolição e remoção manual de capa asfáltica e base estabilizada, inclusive transporte até 30 m e espalhamento	M3	79,44
4505	Demolição c/ rompedor de concreto armado de viaduto, ponte, laje e viga	M3	321,36
4506	Remoção manual de meio-fio com aproveitamento das pedras, inclusive limpeza e amontoamento dos mesmos	M	10,77
4507	Remoção manual de pavimento descontínuo com aproveitamento das pedras	M2	5,74
4508	Regularização de superfície de talude, com escavação manual até a profundidade de 30 cm	M2	4,78
4509	Regularização de superfície de talude, com escavação manual superior a profundidade de 30 cm	M2	12,30
4510	Carga manual, transporte e descarga de terra, cascalho, ou entulho, em caminhão basculante, distância de até de 5 km	M3	13,59
4511	Transporte manual de terra, com carrinho de mão, distância de até 50 m	M3	6,63
4512	Carga e descarga manual e transporte de elementos pré-moldados, meio-fio diversos e cordões, em caminhão carroceria, distância de até 5 km	M3	9,61
4513	Carga, descarga manual e transporte de bloco de concreto intertravado, distância de até 5 km	M3	15,16
4514	Carga, descarga manual e transporte de placa de concreto, distância de até 5 km	M3	18,03
4515	Carga, transporte e descarga de banco de concreto, em caminhão carroceria, distância de até 5 km	T	28,04
4516	Carga, transporte e descarga de caixa de boca de lobo 0,8 m, distância de até 5 km	T	28,04
4517	Carga, descarga manual e transporte de tubo cerâmico, em caminhão carroceria, distância de até 5 km	T	29,26
4518	Carga, transporte e descarga de tubo de concreto simples ou armado, em caminhão carroceria, distância de até 5 km	T	20,06
4519	Carga, descarga manual e transporte de bloco de concreto, em caminhão carroceria, distância de até 5 km	T	18,49
4520	Carga, descarga manual e transporte de grelha bi-articulada, em caminhão carroceria, distância de até 5 Km	T	23,50
4521	Carga, descarga manual e transporte de tampões diversos, em caminhão carroceria, distância de até 5 Km	T	23,50
4522	Carga, descarga manual e transporte de tubo de PVC, em caminhão carroceria, distância de até 5 Km	T	23,05
4523	Momento extraordinário de transporte, elementos pré-moldados, distância além de 5 Km	T/KM	0,72
4525	Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, (preparo)	M3	385,48
4526	Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, (preparo)	M3	314,11
4527	Argamassa de cimento e areia, traço 1:10, (preparo)	M3	251,42
4528	Revestimento com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2 cm, (preparo e aplicação)	M2	39,38

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4530	Compactação manual de terreno em camadas de até 20 cm	M2	4,62
4531	Compactação mecânica, com utilização de rolo leve, em camadas de até 20 cm	M2	2,50
4532	Aterro manual para acerto de talude, incluindo transporte vertical e compactação em camadas de até 20 cm	M3	28,71
4533A	Meio-fio vazado de concreto 25 MPa, NOVACAP desenho 01/67-DU, (fornecimento)	M	21,35
4535	Meio-fio vazado de concreto 25 MPa, NOVACAP desenho 01/67-DU, (fornecimento)	M	25,00
4536A	Meio-fio de concreto, desenho padrão DER/DF (fornecimento)	M	21,35
4537A	Cordão de concreto, NOVACAP desenho 01/67-DU, (fornecimento)	M	18,00
4538A	Meio-fio de concreto, tipo especial NOVACAP desenho 01/67-DU, (fornecimento)	M	18,00
4539	Assentamento de meio-fio, inclusive escavação, escoramento com bolas de concreto 20 MPa e rejunte com argamassa	M	10,20
4540	Assentamento de meio-fio, tipo especial, inclusive escoramento com bolas de concreto 20 MPa e rejunte com argamassa	M	15,47
4541	Assentamento de meio-fio, NOVACAP desenho 01/67, inclusive escoramento com bolas de concreto 20 MPa e rejunte com argamassa	M	11,35
4542	Assentamento de meio-fio, NOVACAP desenho 01/67, inclusive escoramento com bolas de concreto fck 20 MPa e rejunte com argamassa de cimento e areia, em terreno sem pavimentação acabada	M	16,47
4543	Assentamento de cordão de concreto	M	8,82
4544	Assentamento de meio-fio, em trecho isolado, (exclusivo para serviço de manutenção)	M	29,58
4545	Passeio em concreto, preparado no local, 20 MPa, e= 5 cm, inclusive acerto do terreno, compactação e formas, para áreas até 500 m², não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	43,83
4546	Passeio em pedra portuguesa, inclusive compactação do solo e argamassa para rejuntamento, não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	214,79
4547A	Bloco de concreto articulado ou intertravado, e=5 cm, (fornecimento)	M2	29,00
4548A	Bloco de concreto articulado ou intertravado, e=8 cm, (fornecimento)	M2	41,00
4549A	Bloco de concreto articulado ou intertravado, e=10 cm, (fornecimento)	M2	57,00
4550	Assentamento de bloco de concreto articulado ou intertravado, e=5 cm, inclusive acerto e compactação do terreno, em colchão de areia e=5 cm, compactação dos blocos, não esta considerado movimento de terra	M2	27,92
4551	Assentamento de bloco de concreto articulado ou intertravado, e=8 cm, inclusive acerto e compactação do terreno, em colchão de areia e=5 cm, compactação dos blocos, sendo a terraplanagem e base pagos à parte	M2	25,69
4552	Assentamento de bloco de concreto articulado ou intertravado, e=10 cm, inclusive acerto e compactação do terreno, em colchão de areia e=5 cm, compactação dos blocos, sendo a terraplanagem e base pagos à parte	M2	30,37
4553A	Bloco de concreto articulado ou intertravado, e=6 cm, (fornecimento)	M2	34,00
4554	Assentamento de bloco de concreto articulado ou intertravado, e=6 cm, inclusive acerto e compactação do terreno, colchão de areia e=5 cm, compactação dos blocos, sendo a terraplanagem e base pagos à parte	M2	22,58
4555A	Placas pré-moldadas de concreto, FC=28 dias, 20MPa e=3 cm, (fornecimento)	M2	21,00
4556A	Placas pré-moldadas, de concreto, FC=28 dias fck 20 MPa e=5 cm, (fornecimento)	M2	26,00
4557	Assentamento de placa pré-moldada, de concreto, FC=28 dias, 20 Mpa, e=5 cm, em terreno plano, inclusive compactação do terreno	M2	8,65

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4558	Assentamento de placas pré-moldadas, de concreto, FC=28 dias, 20 Mpa, e=5 cm, com argamassa de cimento e areia de 1:5 em terreno plano, inclusive compactação sem rejunte	M2	33,03
4559	Assentamento de placas pré-moldadas, de concreto, FC=28 dias, 20 Mpa, e=5 cm, com argamassa de cimento e areia de 1:5 em terreno plano, inclusive compactação e rejunte	M2	37,89
4560	Assentamento de placas pré-moldadas, de concreto, FC=28 dias, 20 Mpa, e=5 cm, com argamassa de cimento e areia de 1:3 em talude, inclusive compactação	M2	35,32
4561	Assentamento de placas pré-moldadas, de concreto armado, FC=28 dias, 20 Mpa, e=5 cm, com argamassa de cimento e areia de 1:3 em talude, inclusive compactação e rejunte	M2	48,84
4562	Assentamento de bloco de concreto intertravado, vazado, e=6 cm, em colchão de areia e=5 cm, compactação dos blocos, plantio de grama batatais, inclusive blocos, sendo a terraplanagem e base pagos à parte, (fornecimento)	M2	63,39
4563	Assentamento de bloco de concreto intertravado, vazado, e=8 cm, em colchão de areia e=10 cm, compactação dos blocos, plantio de grama batatais, inclusive blocos, sendo a terraplanagem e base pagos à parte, (fornecimento)	M2	74,07
4564	Assentamento de bloco de concreto intertravado, vazado, e=10 cm, em colchão de areia e=10 cm, compactação dos blocos, plantio de grama batatais, inclusive blocos, sendo a terraplanagem e base pagos à parte, (fornecimento)	M2	84,07
4565	Pavimento rígido de concreto usinado fck 25 MPa, e=10 cm, inclusive forma, colocação de ferros de ligação, selante betuminoso e colchão de areia e=5 cm, (execução)	M2	56,53
4566A	Placas de concreto pré-moldado fck 18 MPa, e=3 cm, altura 10 cm, para proteção de taludes, (fornecimento)	M2	21,00
4567	Assentamento de placas de concreto pré-moldado, 20 MPa, e=3 cm, altura 10 cm, para proteção de taludes, inclusive acerto do terreno e valetamento	M2	40,25
4568	Retirada de meio-fio danificado, (trechos isolados)	M	14,35
4569	Plantio de palmeira, altura 1 a 2,5 m	UN	1,31
4570	Assentamento de banco de concreto, com argamassa cimento e areia 1:3, inclusive fabricação, desenho 01/67, (fornecimento)	UN	271,12
4571	Cinta de proteção de topo de talude, desenho 01/56 DU, inclusive escavação, compactação da vala, preparo, lançamento e acabamento, (execução)	M	46,01
4572	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita, inclusive escavação e fornecimento de materiais	UN	135,46
4573	Demolição manual de concreto de passeio, (trechos isolados)	M3	80,80
4574	Ensaio, argamassa	UN	12,50
4575	Ensaio, inchamento de areia	UN	11,20
4576	Ensaio, avaliação de impureza na areia	UN	14,00
4577	Ensaio, granulometria de agregados	UN	36,50
4578	Ensaio, densidade aparente de agregados para concreto	UN	8,40
4579	Ensaio, densidade real de agregados	UN	29,50
4580	Ensaio, moldagem e cura de corpo de prova de concreto, (até 6 corpos)	UN	24,50
4581	Acréscimo no preço, por corpo de prova adicional, (referente ao CS 4580)	UN	4,00
4582	Ensaio, abatimento de concreto, pelo tronco de cone, slump teste	UN	25,00
4583	Ensaio, ruptura de corpo de prova de concreto, (inclusive capeamento com laudo resistência)	UN	6,80

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4584	Ensaio, esclerometria, (malha 16 pontos)	UN	30,00
4585	Ensaio dosagem racional de concreto 1 traço	UN	190,00
4586	Ensaio controle estatístico, resistência de concreto	UN	163,00
4587	Ensaio teste de resistência de meio-fio, (até 4 pedras)	UN	9,70
4588	Acréscimo no preço, por pedra adicional , referente ao CS 4587	UN	2,50
4589	Ensaio determinação de espessura de pavimentos de concreto, até 5 cm, (por meio de broca rotativa até 4 furos)	UN	22,00
4590	Acréscimo no preço, por furo adicional, referente ao CS 4589	UN	5,50
4591	Determinação de espessura de pavimentos de concreto, até 10 cm, (por meio de broca rotativa até 4 furos)	UN	40,00
4592	Acréscimo no preço, por furo adicional, referente ao CS 4591	UN	10,00
4593	Alambrado em tela hexagonal, malha 7 x 7 cm, fixada a 5 cm do solo, altura livre 2,2 m, com mourões de concreto curvado de 3 m, inclusive, 5 fiadas de arame farpado e pintura, (execução)	M	87,74
4594	Alambrado em tela de ferro 16 revestido em PVC, malha de 2 1/2", fixada com arame 12 soldado em tubo de ferro industrial 3" parede grossa, inclusive pintura cor verde, (fornecimento e colocação)	M2	132,04
4595	Campo de futebol em grama sintética 50 mm, inclusive borracha granulada para quadras sintéticas, (não estão incluídos, serviços de regularização do sub leito, base de brita graduada e drenagem pluvial), (execução)	M2	113,07
4596	Campo de futebol em grama sintética 50 mm, inclusive, borracha granulada para quadras sintéticas e filme de polietileno, (não estão incluídos, serviços de regularização do sub leito, base de brita graduada e drenagem pluvial), (execução)	M2	101,47
4597	Alambrado para campo de grama sintética, em tela de ferro 14 revestido em PVC, malha de 2", fixada com arame 12 soldado em tubo de ferro industrial 2" parede grossa, inclusive pintura cor verde, (fornecimento e colocação)	M2	96,80
4598	Passeio em pedra portuguesa, assentado em colchão de areia e cimento 1:3, rejunte com argamassa de areia e cimento 1:5, excluído o fornecimento da pedra, (execução)	M2	33,49
4599	Plantio de palmeira, altura de 2,5 a 3,5 m	UN	2,57
4600	Plantio de palmeira, altura acima de 4,5 m	UN	6,72
4601	Plantio de grama batatais em placas, inclusive adubação	M2	10,09
4602	Plantio de grama batatais em placas (talude), inclusive adubação	M2	11,57
4603	Plantio de grama batatais em mudas, inclusive adubação	M2	7,01
4604	Plantio de forração	M2	0,87
4605	Plantio de grama pensacola em sementes, inclusive adubação	M2	6,26
4606	Plantio de grama batatais em plaquetas, inclusive adubação	M2	8,05
4607	Plantio de árvore	UN	0,76
4607.2	Plantio de árvore, altura até 2 m, (fornecimento)	UN	34,61
4608	Abertura manual de covas 0,4 x 0,4 x 0,4 m	UN	1,38
4609	Abertura manual de covas 0,8 x 0,8 x 0,8 m	UN	4,78

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4610	Abertura mecanizada e adubação de covas 0,6 x 0,6 x 0,6 m	UN	36,44
4611	Abertura manual de covas 1,0 x 1,0 x 1,0 m	UN	6,37
4612	Abertura mecanizada e adubação de covas 0,8 x 0,8 x 0,8 m	UN	50,59
4613	Coroamento, Ø 0,60 m	UN	0,55
4614	Abertura manual e adubação de covas 0,8 x 0,8 x 0,8 m	UN	52,27
4615	Abertura manual e adubação de covas 0,4 x 0,4 x 0,4 m	UN	24,04
4616	Abertura manual e adubação de covas 1,0 x 1,0 x 1,0 m	UN	99,45
4617	Gradagem pesada	HA	57,29
4618	Roçagem mecanizada	HA	30,07
4619	Plantio de arbustos	UN	0,60
4620	Preparo e adubação de solo, para formação de canteiro ornamental	M2	5,92
4621	Abertura e adubação de valeta, 0,4 x 0,4 m	M	7,67
4622	Mesa e bancos, para jogo de xadrez, (conjunto)	UN	387,28
4623	Mureta para caixa de areia, em blocos de concreto com revestimento em argamassa 1:3, e=2 cm	M	70,81
4624	Remanejamento de alambrado em tela de aço, soldadas, galvanizadas, revestidas em pvc, inclusive postes metálicos	M	49,19
4625	Tratamento fitossanitário	HA	50,35
4626	Erradicação e poda de árvores	HA	163,50
4627	Tratamento fitossanitário, mecanizado	HA	89,89
4628	Cerca em tela soldada galvanizada supertela, com postes metálicos galvanizados, com ponta curva e 3 fios de arame farpado, (execução)	M	103,45
4629	Pintura com tinta à óleo - duas demãos	M2	14,21
4630	Alambrado em gradil, com painel de aço com curva em "V", soldado, galvanizado, com pintura eletrostática em poliéster, altura 2,03 m, inclusive postes tubulares quadrados, (fornecimento e execução)	M	338,33
4631	Alambrado em tela de aço, soldada, galvanizada, revestida em PVC alta aderência, altura 2,01 m, inclusive postes tubulares Ø, revestidos em poliéster (fornecimento e execução)	M	194,25
4632	Cerca em tela soldada galvanizada supertela, altura 2,03 m, inclusive postes metálicos Ø, galvanizados, com ponta curva e 3 fios de arame liso Z-700, (fornecimento e execução)	M	88,72
4633	Cerca de arame galvanizado, revestido em PVC de alta aderência, inclusive postes de concreto pré moldado, (fornecimento e execução)	M	28,17
4634	Controle tecnológico, para serviços de canal em concreto moldado "in loco", seção 1,7 x 1,7 m, profundidade de 3,0 m	M	3,60
4635	Controle tecnológico, para serviços de canal em concreto moldado "in loco", seção 2,4 x 1,2 m, profundidade de 2,5 m	M	4,00
4636	Controle tecnológico, para serviços de canal em concreto moldado "in loco", seção 2,6 x 2,0 m, profundidade de 4,0 m	M	4,50
4637	Controle tecnológico, para serviços de canal em concreto moldado "in loco", seção 2,6 x 2,6 m, profundidade de 4,5 m	M	6,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4638	Controle tecnológico, para serviços de canal em concreto moldado "in loco" seção 3,0 x 2,0 m, profundidade de 4,0 m	M	5,40
4639	Controle tecnológico, para serviços de canal em concreto moldado "in loco" seção 4,0 x 2,0 m, profundidade de 3,5 m	M	6,40
4640	Micro revestimento com polímeros e fibras - espessura 1,5 cm	M2	6,73
4641	Micro revestimento com polímeros e fibras - espessura 0,6 cm	M2	3,33
4642	Micro revestimento com polímeros e fibras, inclusive emulsão asfáltica - espessura 1,0 cm	M2	7,82
4643	Micro revestimento a frio, com polímeros e fibras, inclusive emulsão asfáltica - espessura 1,5 cm	M2	11,35
4644	Controle tecnológico, para serviços de canal em concreto moldado "in loco", seção 1,1 x 2,2 m	M	3,80
4645	Controle tecnológico, para serviços em canal de concreto moldado "in loco", seção 1,2 x 2,4 m	M	4,00
4646	Controle tecnológico, para serviços de canal de concreto moldado "in loco", seção 0,9 x 1,8 m	M	3,70
4647	Controle tecnológico, para serviços de degrau em canal de concreto moldado "in loco", dimensão 2,4 x 1,2 m	M	1,95
4648	Controle tecnológico, para serviços de canal de concreto moldado "in loco", dimensão 4,0 x 2,0 m	M	6,00
4649	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, rede Ø 800 mm	UN	5,30
4651	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, rede Ø 1000 mm	UN	21,00
4652	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, rede Ø 1200 a 1500 mm	UN	30,00
4653	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, para canal seção 0,6 x 1,2 m	UN	3,00
4654	Controle tecnológico, para serviço de canal em concreto moldado "in loco", seção 4,8 x 2,4 m, profundidade média 3,5 m	M	8,44
4655	Controle tecnológico, para serviço de degrau de canal em concreto moldado "in loco", seção 4,8 x 2,4 m	M	8,00
4656	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, para galeria seção 1,65 x 1,65 m	UN	160,00
4657	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, para galeria seção 1,8 x 1,8 m	UN	162,00
4658	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, para galerias seção 2,0 x 2,0 m, 2,2 x 2,2 m e 2,4 x 2,4 m	UN	156,50
4659	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, para galerias seção 2,6 x 2,6 m, 3,2 x 3,2 m e 3,6 x 3,6 m	UN	598,00
4660	Controle tecnológico, para serviço de cabeça de bueiro para rede Ø até 600 mm	UN	1,00
4661	Controle tecnológico, para serviço de cabeça de bueiro para rede Ø até 800 mm	UN	2,00
4662	Controle tecnológico, para serviço de canal em concreto, seção 3,0 x 1,2 m	M	4,50
4663	Controle tecnológico, para serviço de cabeça de bueiro triplo, Ø 600 mm	UN	1,90
4664	Controle tecnológico, para serviço de canal em concreto, seção 2,4 x 4,8 m	M	7,50
4665	Controle tecnológico, para serviço de canal em concreto, seção 2,8 x 5,6 m	M	8,70
4666	Controle tecnológico, para serviço de degrau em canal em concreto, seção 2,4 x 4,8 m	M	7,00
4667	Controle tecnológico, para serviço de galeria moldada "in loco", seção 1,0 x 0,6 m	M	2,00
4668	Controle tecnológico, para serviço de degrau em concreto armado, em canal, seção 2,8 x 5,6 m	M	9,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4669	Controle tecnológico, para serviço de canal em concreto armado, seção 3,0 x 1,5 m, com lastro de brita e dreno Ø 150 mm	M	4,70
4670	Controle tecnológico, para serviço de degrau, em canal em concreto moldado "in loco", seção 0,9 x 1,8 m	M	1,50
4671	Controle tecnológico, para serviço de degrau, em canal em concreto moldado "in loco", seção 1,0 x 2,0 m	M	1,60
4672	Controle tecnológico, para serviço de degrau, em canal em concreto moldado "in loco", seção 1,1 x 2,2 m	M	2,00
4673	Controle tecnológico, para serviço de degrau, em canal em concreto moldado "in loco", seção 1,3 x 2,6 m	M	2,90
4674	Controle tecnológico, para serviço de degrau, em canal em concreto moldado "in loco", seção 1,5 x 3,0 m	M	4,30
4675	Controle tecnológico, para serviço de execução de canal em concreto moldado "in loco", seção 1,3 x 2,6 m, profundidade 3,0 com escavação	M	4,80
4676	Controle tecnológico, para serviço de execução de canal em concreto armado, seção 1,5 x 3,0 m	M	5,00
4677	Controle tecnológico, para serviço de canal em concreto moldado "in loco", seção 1,0 x 2,0 m	M	3,50
4678	Controle tecnológico, para serviço de dissipador de energia, para canal a céu aberto, seção 6,0 x 1,35 m	UN	140,00
4679	Controle tecnológico, para serviço de galeria moldada "in loco", seção 1,65 x 1,65 m	M	4,00
4680	Controle tecnológico, para serviço de canal em concreto moldado "in loco", seção 1,8 x 3,6 m	M	5,00
4681	Controle tecnológico, para serviço de canal em concreto moldado "in loco", seção 2,2 x 4,4 m	M	7,00
4682	Controle tecnológico, para serviço de degrau, em canal em concreto moldado "in loco", seção 1,8 x 3,6 m	M	4,00
4683	Controle tecnológico, para serviço de degrau, em canal em concreto moldado "in loco", seção 2,2 x 4,4 m	M	5,40
4684	Controle tecnológico, para serviço de rede Ø 400 mm, profundidade média 2,5 m, com reaterro compactado	M	0,55
4685	Controle tecnológico, para serviço de rede Ø 500 mm, profundidade média 3,0 m, tubo C1 com reaterro compactado	M	0,55
4686	Controle tecnológico, para serviço de rede Ø 600 mm, profundidade média 3,5 m, tubo C1 com reaterro compactado	M	0,55
4687	Controle tecnológico, para serviço de rede Ø 800 mm, profundidade média 4,0 m, tubo CA1 com reaterro compactado	M	0,55
4688	Controle tecnológico, para serviço de rede Ø 1000 mm, profundidade média 4,5 m, tubo CA1 com reaterro compactado	M	0,55
4689	Controle tecnológico, para serviço de rede Ø 1200 mm, profundidade média 5,0 m, tubo CA1 com reaterro compactado	M	0,55
4690	Controle tecnológico, para serviço de rede Ø 1500 mm, profundidade média 5,5 m, tubo CA1 com reaterro compactado	M	0,55
4691	Controle tecnológico, para serviço de implantação de meio-fio	M	0,05
4692	Controle tecnológico, para serviço de implantação de cordão de concreto	M	0,05
4693	Controle tecnológico, para serviço de execução de passeio	M	0,27
4694	Controle tecnológico, para serviço de execução de pavimento rígido	M	3,80
4697	Serviço de coleta e análise de água pluvial - temperatura	UN	1,58
4698	Serviço de coleta e análise de água pluvial - demanda bioquímica de oxigênio (DB05)	UN	10,50
4699	Serviço de coleta e análise de água pluvial - concentração de coliformes totais (NMP/100 ml)	UN	21,00
4700	Serviço de coleta e análise de água pluvial - concentração de coliformes fecais (NMP/100 ml)	UN	41,50

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4701	Serviço de coleta e análise de água pluvial - sólidos totais (mg/l)	UN	7,00
4702	Serviço de coleta e análise de água pluvial - fosfato (mg/l)	UN	11,00
4703	Serviço de coleta e análise de água pluvial - nitrato (mg/l)	UN	15,00
4704	Serviço de coleta e análise de água pluvial - óleo e graxa (mg/l)	UN	23,00
4705	Serviço de coleta e análise de água pluvial - alcalinidade total	UN	11,30
4706	Serviço de coleta e análise de água pluvial - condutividade específica	UN	10,50
4707	Serviço de coleta e análise de água pluvial - condutividade elétrica	UN	4,30
4708	Serviço de coleta e análise de água pluvial - demanda química de oxigênio	UN	10,50
4709	Serviço de coleta e análise de água pluvial - turbidez	UN	4,60
4710	Serviço de coleta e análise de água pluvial - fósforo total	UN	8,40
4711	Serviço de coleta e análise de água pluvial - ortofosfato dissolvido	UN	5,25
4712	Serviço de coleta e análise de água pluvial - sólidos suspensos	UN	10,00
4713	Serviço de coleta e análise de água pluvial - ph da água	UN	3,84
4714	Serviço de coleta e análise de água pluvial - oxigênio dissolvido	UN	7,35
4715	Serviço de coleta e análise de água pluvial - cor da água	UN	3,47
4716	Serviço de coleta e análise de água pluvial - nitrogênio amoniacal (mg/l)	UN	8,40
4717	Serviço de coleta e análise de água pluvial - nitrogênio de nitrito (mg/l)	UN	8,40
4718	Serviço de coleta e análise de água pluvial - nitrogênio de nitrato (mg/l)	UN	5,25
4719	Serviço de coleta e análise de água pluvial - nitrogênio total (mg/l)	UN	5,25
4720	Manta geotêxtil, resistência tração 8, (fornecimento e assentamento)	M2	5,59
4721	Manta geotêxtil, resistência tração 9, (fornecimento e assentamento)	M2	6,33
4722	Manta geotêxtil, resistência tração 10, (fornecimento e assentamento)	M2	6,48
4723	Manta geotêxtil, resistência tração 14, (fornecimento e assentamento)	M2	8,69
4724	Manta geotêxtil, resistência tração 16, (fornecimento e assentamento)	M2	10,00
4725	Manta geotêxtil, resistência tração 21, (fornecimento e assentamento)	M2	13,87
4726	Manta geotêxtil, resistência tração 26, (fornecimento e assentamento)	M2	17,23
4727	Manta geotêxtil, resistência tração 31, (fornecimento e assentamento)	M2	21,17
4728	Assentamento de ecoduto de pneu usado de caminhão, para drenagem pluvial, (fornecimento)	M	60,42
4729A	Tubo de concreto PB Ø 1750 mm, PA 1, (tipo CA-1), fornecimento	M	805,00
4730A	Tubo de concreto PB Ø 1750 mm, PA 2, (tipo CA-2), fornecimento	M	950,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4731A	Tubo de concreto PB Ø 1750 mm, PA 3, (tipo CA-3), fornecimento	M	1.290,00
4732	Assentamento de tubo de concreto PB Ø 1750 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	148,51
4733	Caixa de passagem, para tubo de concreto Ø 1750 mm, (execução)	UN	8.471,95
4734	Acréscimo no preço, por metro de aumento de altura, em caixa de passagem padrão, para tubo de concreto Ø 1750 mm	M	3.227,27
4735	Boca de lobo simples, premoldada em concreto armado, com meio fio vazado	UN	921,26
4736	Caixa de passagem, premoldada em concreto armado, para tubo de concreto Ø 600 mm, (execução)	UN	1.723,33
4737	Caixa de passagem, premoldada em concreto armado, para tubo de concreto Ø 800 mm, (execução)	UN	2.136,47
4738	Caixa de passagem, premoldada em concreto armado, para tubo de concreto Ø 1000 mm, (execução)	UN	4.426,21
4739	Caixa de passagem, premoldada em concreto armado, para tubo de concreto Ø 1200 mm, (execução)	UN	4.821,79
4740	Escavação manual de covas 0,6 x 0,6 x 0,6 m	UN	2,90
4741	Escavação manual e adubação de covas 0,6 x 0,6 x 0,6 m	UN	38,45
4742	Escavação mecanizada e adubação de covas 0,4 x 0,4 x 0,4 m	UN	24,94
4743	Transporte e aplicação de polímero gel hidrorretentor, para mudas de árvores acima de 2,0 m de altura, (fornecimento)	UN	691,96
4745	Polímero gel hidrorredentor para mudas, (fornecimento)	KG	29,50
4746	Adubação e plantio de grama brachiária brizanta em sementes, (fornecimento)	M2	6,54
4747	Adubação e plantio de grama esmeralda, (Zoysia japonica) em rolos de no mínimo 0,6 x 0,4 x 0,03 m, (fornecimento)	M2	15,65
4748	Plantio de muda de árvore, acima de 2,0 m de altura	UN	1,21
4749	Plantio de muda de árvore, até 2,0 m de altura	UN	0,83
4750	Plantio de muda de palmeira, acima de 4,5 m de altura	UN	16,58
4751	Transporte de mudas, até 0,5 m de altura	UN	0,11
4752	Transporte de mudas, de 0,5 até 2,0 m de altura	UN	0,60
4753	Transporte de mudas, de 2,5 até 3,5 m de altura	UN	4,53
4754	Transporte de mudas, de 3,5 até 4,5 m de altura	UN	6,53
4755	Transporte de mudas de árvore, acima de 2,0 m de altura	UN	1,38
4756	Transporte de muda de palmeira, até 2,5 de altura	UN	2,50
4757	Transporte e instalação de tutor de eucalipto, Ø 0,06 x 2,5 m, (fornecimento)	UN	3,17
4758	Transporte e instalação de tutor de eucalipto, Ø 0,04 x 1,8 m, (fornecimento)	UN	1,87
4760	Elaboração de projetos e serviços topográficos, levantamentos preliminares, planos de trabalho e consultas aos órgãos e concessionárias	KM	14.412,22
4761	Elaboração de estudo geotécnico e geológico, com ensaios	KM	14.412,22
4762	Elaboração de projetos executivos geométrico e terraplanagem até sete (7) interseções	KM	1.853,54

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
4763	Elaboração de projetos executivos geométrico e terraplanagem acima de sete (7) interseções	KM	3.141,47
4764	Elaboração de projetos de pavimentação	KM	3.913,53
4765	Elaboração de projetos de sinalização	KM	1.315,13
4766	Elaboração de estudos de tráfego - microsimulação em vias urbanas	KM	2.533,93
4767	Elaboração de projetos de drenagem pluvial	KM	5.254,19
4768	Readequação de projetos de drenagem pluvial	KM	4.848,96
4769	Readequação de projetos de urbanismo	UN	182,09
4770	Elaboração de projetos de obras de arte especiais - viadutos e pontes	M2	24,52
4771	Elaboração de projetos de paisagismo, incluindo passeios e acessibilidade	M2	0,77
4772	Elaboração de projetos de ciclovia, (pavimentação e obras de arte complementares)	KM	659,93
4773	Readequação de projetos de pavimentação	KM	3.416,90
4800A	Tubo de concreto PB Ø 2000 mm, PA 1, (tipo CA-1), fornecimento	M	962,23
4801A	Tubo de concreto PB Ø 2000 mm, PA 2, (tipo CA-2), fornecimento	M	1.048,31
4802A	Tubo de concreto PB Ø 2000 mm, PA 3, (tipo CA-3), fornecimento	M	1.247,47
4803	Assentamento de tubo de concreto PB Ø 2000 mm, inclusive acerto de greide e rejunte	M	171,44
4804	Caixa de passagem, para tubo de concreto Ø 2000 mm, (execução)	UN	8.986,10
4805	Acréscimo no preço, por metro de aumento de altura, em caixa de passagem padrão, para tubo de concreto Ø 2000 mm	M	4.401,49
5000.1	Usinagem de solo cimento, c/ 2% de cimento	M3	22,10
5000.10	Usinagem de C.B.U.Q. c/ CAP modificado por polímero SBS 60 85, (Capa de Rolamento)	T	194,85
5000.11	Usinagem de C.B.U.Q. (Binder)	T	85,02
5000.12	Usinagem de C.B.U.Q. c/ CAP 50/70, (Binder)	T	168,25
5000.13	Usinagem de C.B.U.Q. c/ CAP modificado por polímero SBS 60 85, (binder)	T	173,78
5000.14	Areia - asfalto usinado à quente, inclusive espalhamento e compactação c/ CAP 50/70	T	213,88
5000.2	Usinagem de solo cimento, c/ 4% de cimento	M3	36,18
5000.3	Usinagem de solo cimento, c/ 6% de cimento	M3	49,64
5000.4	Usinagem de solo brita c/ 40% brita	M3	69,20
5000.5	Usinagem de solo brita c/ 25% brita	M3	46,04
5000.6	Usinagem de solo brita c/ 30% brita	M3	53,76
5000.7	Usinagem de pré misturado a frio c/ emulsão RM-1C	M3	461,88
5000.8	Usinagem de C.B.U.Q. (Capa de Rolamento)	T	88,37

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5000.9	Usinagem de C.B.U.Q. c/ CAP 50/70, (Capa de Rolamento)	T	188,24
5001	Placa metálica, sinalização de obra, (empresa e governo)	M2	341,63
5002	Placa em madeira, sinalização viária, (identificação obra)	M2	120,99
5003	Barracão de obra, (sem instalação elétrica e hidráulica)	M2	282,64
5004	Placa metálica com pintura refletiva, sinalização de obra, (identificação obra)	M2	144,37
5005	Pintura horizontal de sinalização viária, com duração mínima de 1 ano, (fornecimento e execução)	M2	37,97
5006	Locação de obra, (edificações)	M2	8,84
5007	Pintura acrílica, sobre cimento	M2	14,38
5007A	Estaca raiz perfurada em solo Ø 20 cm, concreto 20 MPa	M	199,42
5007B	Estaca raiz perfurada em solo Ø 30 cm, concreto 20 MPa	M	268,08
5007C	Estaca raiz perfurada em solo Ø 40 cm, concreto 20 MPa	M	377,53
5007D	Estaca raiz perfurada em solo Ø 50 cm, concreto 20 MPa	M	508,65
5007E	Estaca raiz perfurada em solo Ø 60 cm, concreto 20 MPa	M	712,23
5007F	Estaca raiz perfurada em solo Ø 70 cm, concreto 20 MPa	M	874,00
5008	Lançamento e aplicação de concreto em superestrutura, (excluído o fornecimento)	M3	120,09
5008A	Estaca perfurada, hélice Ø 20 cm, concreto 20 MPa	M	46,23
5008B	Estaca perfurada, hélice Ø 30 cm, concreto 20 MPa	M	59,81
5008C	Estaca perfurada, hélice Ø 40 cm, concreto 20 MPa	M	78,23
5008D	Estaca perfurada, hélice Ø 50 cm, concreto 20 MPa	M	105,48
5008E	Estaca perfurada, hélice Ø 60 cm, concreto 20 MPa	M	133,54
5008F	Estaca perfurada, hélice Ø 70 cm, concreto 20 MPa	M	163,95
5009	Estaca trado, Ø 25 cm	M	44,18
5009A	Estaca perfurada trado mecânico Ø 20 cm. concreto 20 MPa	M	25,71
5009B	Estaca perfurada trado mecânico Ø 30 cm. concreto 20 MPa	M	37,29
5009C	Estaca perfurada trado mecânico Ø 40 cm. concreto 20 MPa	M	53,70
5009D	Estaca perfurada trado mecânico, Ø 50 cm, concreto 20 MPa	M	71,72
5009E	Estaca perfurada trado mecânico, Ø 60 cm, concreto 20 MPa	M	99,54
5010	Forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, sem reaproveitamento	M2	45,13
5013	Controle tecnológico, para concreto	M3	16,07
5015	Demarcação de quadra poliesportiva, com tinta acrílica, (por modalidade)	UN	135,54

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5017	Conjunto para basquete, par de tabelas em compensado naval, oficial, inclusive aros e redes, (fornecimento e colocação)	PAR	1.058,53
5018	Conjunto para futsal, par de traves oficial 3,0 x 2,0 m em tubo de aço galvanizado Ø 3", inclusive requadro e redes, (fornecimento e colocação)	PAR	1.863,33
5019	Conjunto para volei, par de postes oficial h = 2,55 m, em ferro galvanizado Ø 3", inclusive rede nylon, (fornecimento e colocação)	UN	1.131,20
5021	Escavação manual em campo aberto, para tubulão	M3	200,69
5022	Determinação do grau de compactação, com extração de corpo de prova na pista com sonda rotativa, até 5 determinações	UN	102,00
5023	Acréscimo no preço, por determinação adicional referente ao CS 5022	UN	20,00
5024	Extração de corpo de prova na pista, com sonda rotativa, até 5 determinações	UN	96,00
5025	Acréscimo no preço, por determinação adicional referente ao CS 5024	UN	19,30
5026	Dosagem Marshall: composição de preços mediante a cotação dos diferentes ensaios parciais que integram a dosagem	UN	210,00
5027	Ensaio, estabilidade Marshall, (por corpo de prova)	UN	8,00
5028	Ensaio, recuperação de tetracloreto de carbono/kg	UN	9,70
5029	Ensaio, densidade relativa de produtos betuminosos	UN	25,00
5030	Ensaio, teor de água em asfalto	UN	14,00
5031	Ensaio, densidade aparente por corpo de prova	UN	9,00
5032	Ensaio, determinação do grau de compactação de capa asfáltica, (sem extração de corpo de prova)	UN	30,00
5033	Visita com ou sem coleta de amostra	UN	16,00
5034	Ensaio, penetração de CAP	UN	16,00
5035	Ensaio, espuma de CAP	UN	59,00
5036	Ensaio, ponto de fulgor	UN	52,50
5037	Ensaio, asfalto diluido e emulsão asfáltica	UN	17,70
5038	Ensaio, viscosidade por ponto	UN	66,00
5039	Ensaio, carga de partículas de emulsão	UN	24,70
5040	Ensaio, adesividade (método RRL)	UN	36,00
5041	Ensaio, índice de forma de agregado (cubicidade)	UN	33,00
5042	Ensaio, resíduo por evaporação de emulsão	UN	33,00
5043	Ensaio, resíduo por evaporação de emulsão	UN	16,75
5044	Ensaio, mistura com cimento	UN	16,00
5045	Ensaio, desemulsidade de emulsão asfáltica	UN	66,00
5046	Ensaio, sedimentação de emulsão	UN	75,00
5047	Ensaio, penetração de emulsão	UN	55,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5048	Ensaio, controle de imprimação até 5 determinações	UN	9,70
5049	Ensaio, acréscimo por adicional referente ao CS 5048	UN	1,90
5050	Ensaio, teor de betume pelo Chapmam	UN	57,50
5051	Ensaio, extração de betume pelo Rotarex	UN	25,00
5052	Ensaio, granulometria de agregado e filler	UN	30,00
5053	Ensaio, equivalente de areia	UN	30,00
5054	Ensaio, densidade real de agregado e filler	UN	10,30
5055	Ensaio, grau de impermeabilidade de capa asfáltica (até 3 determinações)	UN	33,00
5056	Ensaio, acréscimo no preço, por determinação adicional referente ao CS 5055	UN	11,00
5057	Ensaio, composição de traço	UN	10,00
5058	Ensaio, mistura betuminosa	UN	16,30
5059	Ensaio, espessura de capa asfáltica, (extração com sonda rotativa até 3 determinações)	UN	97,00
5060	Ensaio, acréscimo no preço, por determinação adicional referente ao CS 5059	UN	19,40
5061	Ensaio, dutilidade	UN	23,70
5062	Ensaio, calibragem de usina, inclusive extração de betume e granulometria, (até 6 ensaios de capa)	UN	177,00
5063	Ensaio, destilação de água por litro	UN	0,52
5064	Ensaio, ponto de amolecimento de CAP	UN	16,00
5065	Ensaio, determinação de PH	UN	34,50
5066	Ensaio, preparação de solução até 5 litros	UN	22,50
5067	Ensaio, preparação de solução por litro	UN	9,30
5068	Relatório Técnico de nível médio	UN	48,50
5069	Ensaio, relação viscosidade/temperatura, com 3 pontos, inclusive gráfico	UN	72,00
5070	Ensaio, desgaste de agregado por abrasão	UN	143,00
5071	Ensaio, solubilidade no tricloretileno	UN	35,00
5072	Ensaio, determinação do efeito do calor e do ar sobre material asfáltico (método de partícula DEG)	UN	26,00
5073	Ensaio, índice de penetração, (IP) de Feiffer e Vandooraal	UN	11,60
5074	Ensaio, tratamento superficial	UN	15,50
5075	Tarifa de fornecimento de água, entre 0 e 20 m³	M3	6,62
5076	Tarifa de fornecimento de energia elétrica comercial, baixa tensão, consumo até 100 kW hora	KWH	0,49
5311	Escavação mecânica de valas, material de 1ª categoria, profundidade de 5,0 a 7,0 m	M3	8,59

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5312	Escavação mecânica de valas, material de 1ª categoria, profundidade de 7,0 a 9,0 m	M3	9,49
5313	Escavação mecânica de valas, material de 1ª categoria, profundidade de 9,0 a 11,0 m	M3	11,27
5314A	Blocos de concreto articulados ou intertravados, vazados, e=10,0 cm, (fornecimento)	M2	51,00
5315	Piso tátil direcional de borracha, assentado com cola, e=4 mm	M2	106,49
5316	Piso tátil direcional de borracha, assentado com argamassa, e=7 mm	M2	157,62
5317	Piso tátil alerta de borracha, assentado com cola, e=4 mm	M2	106,49
5318	Piso tátil alerta de borracha, assentado com argamassa, e=7 mm	M2	157,62
5319	Piso tátil direcional ou alerta, com placa cimentícia de alta resistência, assentado com argamassa, e=7 mm	M2	90,62
5365A	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada e=12mm, 5 aproveitamentos, (inclusive escoramento)	M2	40,93
5366A	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada e=12mm, 3 aproveitamentos, (inclusive escoramento)	M2	60,29
5367	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada e=12mm, 2 aproveitamentos, (inclusive escoramento)	M2	103,00
5368	Fresagem de concreto asfáltico, c/ espessura de 2 cm	M2	3,11
5369	Fresagem de concreto asfáltico, c/ espessura de 3 cm	M2	4,67
5370	Fresagem de concreto asfáltico, c/ espessura de 4 cm	M2	6,23
5371	Fresagem de concreto asfáltico, c/ espessura de 5 cm	M2	8,48
5372	Recuperação de passeio em concreto, e=5 cm, concreto preparado no local, (em trechos isolados)	M2	42,23
5373	Carga manual, transporte e descarga, de elementos pré-moldados, meios fios diversos e cordões, em trechos isolados, distância de até 5 Km, (exclusivo para serviços de manutenção)	T	45,17
5374	Pavimento rígido em concreto usinado, fck 25 MPa, e=20 cm, inclusive forma, ferro de ligação, selante betuminoso e colchão de areia e=5 cm, (execução)	M2	116,17
5375	Locação e nivelamento de eixo e bordo de rua, para implantação, com cadastramento de interferências, (CEB, TELEBRASÍLIA, etc), com a plataforma, inclusive projeto altimétrico, cubação, com notas de serviço	M	14,19
5376	Passeio em concreto, preparado no local, fck 20 MPa, e=5 cm, inclusive acerto de terreno, compactação até e=30 cm e formas, para áreas de 500 a 1000 m², não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	40,88
5377	Passeio em concreto, betoneira, preparado no local, fck 20 MPa, e=5 cm, inclusive acerto de terreno, compactação até e=30 cm e formas, para áreas acima de 1000 m², não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	37,19
5378	Passeio em concreto usinado, fck 20 MPa, e=5 cm, inclusive limpeza, regularização do terreno, compactação até e=30 cm e formas, para áreas até 500 m², não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	36,80
5379	Passeio em concreto usinado, fck 20 MPa, e=5 cm, inclusive limpeza, regularização do terreno, compactação até e=30 cm e formas, para áreas de 500 a 1000 m², não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	34,95
5380	Passeio em concreto usinado, fck 20 Mpa, e=5 cm, inclusive limpeza, regularização do terreno, compactação até e=30 cm e formas, para áreas acima de 1000 m², não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	31,26
5381	Levantamento planimétrico	M	2,42
5382	Projeto altimétrico, perfil longitudinal e cubação, com nota de serviço	M	4,84

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5383	Locação e nivelamento de eixo e bordo de rua, para implantação, com cadastramento de interferências, (CEB, TELEBRASÍLIA, etc), com a plataforma, inclusive projeto altimétrico, cubação, com notas de serviço	M	5,75
5384	Recuperação de pista, com concreto betuminoso usinado à quente	M3	955,50
5385	Placa metálica com pintura refletiva, sinalização viária permanente	M2	633,54
5386	Estaca trado, Ø 30 cm, inclusive concreto fck 20 Mpa e aço, moldada "in loco"	M	57,08
5387	Estaca strauss, Ø 42 cm, inclusive concreto fck 20 Mpa e aço, moldada "in loco"	M	127,20
5388	Taxa de instalação de equipamento para cravação de estaca strauss, (bate estacas)	UN	2.450,00
5389	Taxa de deslocamento entre furos de sondagem à percussão	UN	175,00
5390	Pintura horizontal de sinalização viária, com duração mínima de 1 ano, com máquina operada manualmente, (somente para pintura de letras, setas, faixas zebradas e de pedestres, (fornecimento e execução)	M2	26,79
5391	Sondagem a trado	M	29,43
5392	Sondagem a percussão	M	44,08
5393	Taxa de instalação de equipamento para sondagem, até 20 km	VB	315,24
5394	Barracão provisório para obra tipo 1, com 3 unidades, A=66,52 m²	UN	9.348,26
5395	Barracão provisório para obra tipo 2, com 3 unidades, A=84,70 m²	UN	12.048,38
5396	Barracão provisório para obra tipo 3, com 3 unidades, A=199,65 m²	UN	23.238,22
5397	Areia lavada, (fornecimento)	M3	81,83
5398	Areia de barranco, (fornecimento)	M3	78,30
5399	Pedra marroada, (fornecimento)	M3	81,60
5400	Barracão para obra, com instalação elétrica e hidráulica	M2	186,14
5401	Imprimante CM-30, (fornecimento)	T	2.564,64
5402	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	T	1.664,57
5403	Emulsão asfáltica, ruptura rápida, RR-2C	T	1.982,22
5404	Emulsão asfáltica, ruptura lenta RL-1C	T	1.984,22
5405	Emulflex RL 1C	T	1.984,22
5406	Emulsão asfáltica, ruptura rápida, RR-2C, controlada	T	1.982,22
5407	Emulflex R3 LA	T	1.742,22
5408	Cimento asfáltico de petróleo - modificado CAPFLEX borracha	T	2.372,22
5409	Imprimante CM-30, inclusive transporte refinaria-NOVACAP com BDI 15%	T	2.564,64
5410	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	T	1.664,57
5411	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100	T	2.442,22

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5412	Emulsão asfáltica, ruptura lenta, RL-1C	T	1.984,22
5413	Emulsão asfáltica, ruptura rápida, RR-2C	T	1.982,22
5414	Cavelete dobrável em tubo de aço Ø 22 mm, altura e comprimento 1,1 m	UN	179,96
5415	Placa de obra, 1,1 x 0,5 m, (fabricação)	UN	126,70
5416	Placa de obra, 1,1 x 0,35 m, (fabricação)	UN	135,22
5422	Imprimante diluído de cura média (CM), à base de óleo de xisto, c/ aplicação à frio	T	2.185,22
5424	Passeio em concreto usinado, fck 25 MPa, e=8 cm, inclusive limpeza, regularização do terreno, compactação até e=30 cm e formas, não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	43,82
5430	Pintura anti-pichação	M2	50,54
5431	Limpeza do substrato com aplicação de jato de água fria, inclindo solução limpadora	M2	15,88
5432	Andaime metálico de encaixe, para trabalho em fachada	M2	12,03
5435	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 1,20 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 1,40 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	2.789,51
5436	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 1,40 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 1,60 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	3.150,83
5437	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 1,60 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 1,80 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	3.584,09
5438	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 1,80 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 2,00 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	3.987,65
5439	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,00 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 2,20 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	4.383,26
5440	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,20 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 2,40 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	4.903,14
5441	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,40 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 2,60 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	5.327,52
5442	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,60 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 2,80 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	5.745,20
5443	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,80 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 3,00 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	6.020,29
5444	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,00 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 3,20 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	6.671,76
5445	Placa de sinalização totalmente refletiva, (fabricação)	M2	295,88
5446	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,20 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 3,40 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	7.657,22
5447	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,40 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 3,60 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	8.124,48

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5448	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,60 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 3,80 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	8.546,57
5449	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,80 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 4,00 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 120°, (execução)	M	9.605,66
5450	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 1,20 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 1,40 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	3.017,83
5451	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 1,40 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 1,60 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	3.423,66
5452	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 1,60 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=2,7 mm, Ø 1,80 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	3.980,45
5453	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 1,80 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=3,4 mm, Ø 2,00 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	4.792,89
5454	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,00 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=3,4 mm, Ø 2,20 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	5.433,00
5455	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,20 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=3,4 mm, Ø 2,40 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	6.131,38
5459	Passeio polido em concreto usinado, fck 20 MPa, e=10 cm, inclusive limpeza, regularização do terreno, compactação até e=30 cm e formas, não incluídos movimento de terra, cascalho e entulho, (execução)	M2	123,53
5460	Regularização e compactação do subleito, com adição de dynacal e hidróxido de cálcio, mistura na pista	M3	8,01
5461	Sub-base ou base, com adição de dynacal e hidróxido de cálcio, mistura na pista - tráfego médio	M3	60,16
5462	Sub-base ou base, com adição de dynacal e hidróxido de cálcio, mistura na pista - tráfego leve	M3	43,00
5463	Passeio em concreto estampado, usinado, fck 25 Mpa, e=7,0 cm, "moldado in loco", 1 cor, 1 ou mais estampas, inclusive acerto, compactação mecânica do terreno, montagem de guias e formas, excluindo movimento de terra, cascalho ou entulho, (execução)	M2	59,09
5464	Passeio em concreto estampado, usinado, fck 25 Mpa, e=7,0 cm, "moldado in loco", 2 cores, 1 ou mais estampas, inclusive acerto, compactação mecânica do terreno, montagem de guias e formas, excluindo movimento de terra, cascalho ou entulho, (execução)	M2	67,72
5465	Passeio em concreto estampado, usinado, fck 25 Mpa, e=7,0 cm, "moldado in loco", 3 cores, 1 ou mais estampas, inclusive acerto, compactação mecânica do terreno, montagem de guias e formas, excluindo movimento de terra, cascalho ou entulho, (execução)	M2	88,19
5466	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,40 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=4,7 mm, Ø 2,60 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	7.705,00
5467	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,60 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=4,7 mm, Ø 2,80 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	8.353,01
5468	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 2,80 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=4,7 mm, Ø 3,00 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	9.074,99
5469	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,00 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=4,7 mm, Ø 3,20 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	9.643,74
5470	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,20 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=4,7 mm, Ø 3,40 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	9.933,91

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5471	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,40 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=4,7 mm, Ø 3,60 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	11.402,80
5472	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,60 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=6,5 mm, Ø 3,80 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	13.134,33
5473	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,80 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=6,5mm, Ø 4,00 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	14.499,89
5474	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,20 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=6,5mm, Ø 3,40 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	13.118,54
5475	Tunnel liner epoxi, Ø interno acabado 3,40 m, inclusive, escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 12,0 m, chapa de aço corrugado e=6,5mm, Ø 3,60 m, revestimento interno em concreto, com recobrimento a 360°, (execução)	M	14.120,46
5476	Tunel natm Ø interno acabado 3,65 m com escavação horizontal 1ª categoria, profundidade até 10 m	M3	2.659,05
5500	Rampa de acessibilidade, (peça extra), pré fabricada em micro concreto armado, largura 0,5 m, comprimento 1,2 m, (tipo 02 padrão NOVACAP), (fornecimento)	UN	37,45
5501	Rampa de acessibilidade, (peça extra), pré fabricada em micro concreto armado, largura 0,5 m, comprimento 1,8 m, (tipo 04 padrão NOVACAP), (fornecimento)	UN	54,91
5502	Rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado, largura 2,2 m, comprimento 1,8 m, (tipo 03 padrão NOVACAP), (fornecimento)	UN	183,81
5503	Rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado, largura 2,2 m, comprimento 1,2 m, (tipo 01 padrão NOVACAP), (fornecimento)	UN	128,53
5504	Montagem de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado, largura 2,2 m, comprimento 1,2 m, (tipo 01 padrão NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho ou entulho	UN	17,46
5505	Montagem de rampa de acessibilidade, (peça extra), pré fabricada em micro concreto armado, largura 0,5 m, comprimento 1,2 m, (tipo 02 padrão NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho ou entulho	UN	8,59
5506	Montagem de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado, largura 2,2 m, comprimento 1,8 m, (tipo 03 padrão NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho ou entulho	UN	23,73
5507	Montagem de rampa de acessibilidade, (peça extra), pré fabricada em micro concreto armado, largura 0,5 m, comprimento 1,8 m, (tipo 04 padrão NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho ou entulho	UN	10,44
5508	Rampa de acessibilidade, moldada "in loco", concreto betoneira, preparado no local, fck 20 MPa, e=5 cm, largura 3,2 m, comprimento 1,2 m, inclusive acerto do terreno e compactação até 30 cm, (tipo 05 padrão NOVACAP), (execução)	UN	97,10
5509	Rampa de acessibilidade, moldada "in loco", concreto betoneira, preparado no local, fck 20 MPa, e=5 cm, largura 3,2 m, comprimento 1,8 m, inclusive acerto do terreno e compactação até 30 cm, (tipo 06 padrão NOVACAP), (execução)	UN	205,75
5600	Gabião, colchão reno, h=0,17 m, (execução)	M3	852,76
5601	Gabião, colchão reno, h=0,23 m, (execução)	M3	841,71
5602	Gabião, colchão reno, h=0,3 m, (execução)	M3	822,55
5603	Gabião, caixa, h=0,5 m, (execução)	M3	533,21
5604	Gabião, caixa, h=1,0 m, (execução)	M3	616,14
5605	Descarga de uma peça pré moldada em micro concreto armado, (padrão NOVACAP)	UN	3,60
5606	Transporte de peça pré moldada em micro concreto armado, (padrão NOVACAP), (oito peças por viagem)	H	95,00
5607	Recuperação ou execução de pista, inclusive transporte, espalhamento, compactação e imprimação, exclusive fornecimento do concreto betuminoso usinado à quente	M3	879,33

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5608	Recuperação de pista, em concreto betuminoso usinado à quente, com caminhão quit compacto, inclusive espalhamento, compactação e emulsão para à ligação	M3	647,05
5609	Dreno horizontal profundo - DSH 01 (padrão DNIT)	M3	82,46
5610	Recuperação de pista fresada descontinuamente com concreto betuminoso usinado a quente, inclusive espalhamento e compactação (não incluído o CAP)	M3	321,31
5700	Abrigo provisório de madeira, executado na obra, para depósito de materiais e ferramentas	M2	289,48
5701	Tapume em chapa de madeira compensada, resinada, inclusive montagem	M2	41,04
5702	Ligação provisória para água em obra, inclusive pequenas obras, instalação sanitária, (instalação mínima)	UN	1.967,92
5703	Ligação provisória para luz e força, em obra, (instalação mínima)	UN	1.090,11
5704	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em fundação	M3	64,60
5705	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	M3	34,11
5706	Armaduras em aço, CA-50, Ø 6,3 a 12,5 mm, (1/4 a 1/2), inclusive corte e dobra na obra	KG	5,79
5707	Estaca perfurada, raiz Ø 31,0 cm, em solo, exclusive materiais (execução)	M	110,01
5708	Estaca perfurada, raiz Ø 25,0 cm, em rocha, exclusive materiais (execução)	M	420,01
5709	Estaca perfurada, raiz Ø 31,0 cm, em rocha, exclusive materiais (execução)	M	525,01
5710	Mobilização e desmobilização de equipamento para perfuração estaca raiz	UN	2.200,12
5711	Estaca perfurada, hélice Ø 60,0 cm, exclusive materiais (execução)	M	60,01
5712	Estaca perfurada, hélice Ø 70,0 cm, exclusive materiais (execução)	M	65,12
5713	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração estaca hélice	UN	1.320,12
5714	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plástificada e=12mm, 5 aproveitamentos, (inclusive escoramento)	M2	43,63
5715	Cimbramento tubular, para ponte, viaduto, edificação civil e industrial, inclusive montagem e desmontagem	M3	45,24
5716	Remoção mecânica de base estabilizada	M3	41,19
5717	Remoção mecânica de pavimento asfáltico	M3	41,97
5718	Dissipador de energia, DEB 02 - padrão DER/DF	UN	579,59
5719	Dissipador de energia, DEB 03 - padrão DER/DF	UN	909,98
5720	Dissipador de energia, DEB 04 - padrão DER/DF	UN	1.350,18
5721	Caixa coletora de sarjeta, CCS 01 - padrão DER/DF	UN	1.482,69
5722	Caixa coletora de sarjeta, CCS 02 - padrão DER/DF	UN	1.470,66
5723	Caixa coletora de sarjeta, CCS 03 - padrão DER/DF	UN	1.444,88
5724	Caixa coletora de sarjeta, CCS 09 - padrão DER/DF	UN	2.264,35
5725	Sarjeta de canteiro central, SCC 01 - padrão DER/DF	M	27,65
5726	Sarjeta de canteiro central, SCC 02 - padrão DER/DF	M	37,13

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5727	Sarjeta de canteiro central, SCC 03 - padrão DER/DF	M	30,02
5728	Sarjeta de canteiro central, SCC 04 - padrão DER/DF	M	50,52
5729	Sarjeta triangular de concreto, STC 01 - padrão DER/DF	M	43,37
5730	Sarjeta triangular de concreto, STC 03 - padrão DER/DF	M	28,15
5731	Sarjeta triangular de concreto, STC 04 - padrão DER/DF	M	20,33
5732	Valeta para proteção de cortes em concreto, VPC 03 - padrão DER/DF	M	80,86
5733	Valeta para proteção de cortes em concreto, VPC 04 - padrão DER/DF	M	63,28
5734	Dreno longitudinal profundo para corte em solo, DPS 07 - padrão DER/DF	M	117,63
5735	Boca de saída, para dreno longitudinal profundo, BSD 01 - padrão DER/DF	M	125,32
5736	Colchão drenante, inclusive brita e manta gotêxtil	M3	165,05
5737	Tampa de concreto, para caixa coletora (4 nervuras), TCC 01 - padrão DER/DF	UN	111,76
5738	Suavização de talude, com espalhamento do solo vegetal e escarificação em caixa de empréstimo	HA	3.506,12
5739	Calcário e sementes, para caixa de empréstimos, (fornecimento)	HA	6.601,00
5740	Preparação de solo, para plantio de sementes, em caixa de empréstimos, (correção de adubação e gradagem)	HA	2.245,38
5741	Plantio de sementes, de gramínea e leguminosas em caixa de empréstimo, exclusive sementes	HA	509,54
5742	Defensa metálica semi maleável simples - padrão DER/DF, (fornecimento e instalação)	M	187,71
5743	Brita graduada, tratada com cimento, BGTC com teor de 3,5% em peso	M3	195,07
5744	Pavimento em concreto, ftk 4,5 Mpa, c/ vibroacabadora, forma deslizante, barra de ligação e junta selante, (execução)	M3	449,05
5745	Transporte e lançamento de vigas pré moldada até 25 t	PÇ	2.352,94
5746	Transporte e lançamento de vigas pré moldada de 25 a 35 t	PÇ	3.689,34
5747	Estação, com lama betonítica, Ø 70 cm (execução)	M3	232,29
5748	Escavação invertida, inclusive carga, transporte de material de 1ª categoria, distância até 5 Km	M3	49,40
5749	Fundações, para semi pórtico simples, padrão DER/DF	CONJ	902,99
5750	Fundações, para semi pórtico simples, padrão DER/DF	CONJ	2.024,96
5751	Semi pórtico, para placas indicativas, h=7,0 m, com 1 bandeira treliçada, padrão DER/DF	UN	6.836,45
5752	Pórtico simples, para duas placas, h=7,0 m, vão=23,7 m, padrão DER/DF	UN	19.549,26
5753	Pórtico simples, para duas placas, h=7,0 m, vão=26,0 m, padrão DER/DF	UN	21.338,65
5754	Pórtico simples, para duas placas, h=7,0 m, vão=11,4 m, padrão DER/DF	UN	13.686,74
5755	Pórtico simples, para duas placas, h=7,0 m, vão=14,8 m, padrão DER/DF	UN	15.177,88
5756	Lixeira com coletor de bojo, pintura eletrostática, aro de aço, capacidade 40 l, inclusive instalação, padrão SLU	UN	355,00

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5757	Concreto compactado com rolo, (fornecimento e execução)	M3	155,28
5758	Pavimento em concreto, ftk=4,5 MPa, inclusive vibroacabadora, forma deslizante, barra de ligação e junta selante, (execução)	M3	460,69
5759	Bicicletário, modulo de 2,5 m, padrão DETRANS/DF, (execução e instalação)	UN	263,07
5760	Abrigo para onibus urbano, padrão DETRANS/DF, (execução e instalação)	UN	5.665,08
5761	Reparo superficial com polímeros, e=3,0 à 5,0 cm	M2	373,08
5763	Limpeza de corrosão em armaduras	M2	47,45
5764	Escarificação em estrutura de concreto aparente	M2	51,89
5765	Dobragem e colocação de aço CA-60, (fornecimento)	KG	6,66
5766	Iluminação e ventilação para execução de tunnel liner epoxi	M	35,91
5767	Escavação manual horizontal, para execução de tunnel liner epoxi, por sistema não destrutivo, inclusive remoção do material para fora do poço	M3	195,44
5769	Escavação manual de tubulação, a céu aberto	M3	118,18
5770	Concreto betuminoso, usinado a quente, (capa de rolamento), (período noturno)	M3	239,49
5770A	Concreto betuminoso, usinado a quente, (binder), (período noturno)	M3	232,17
5771	Concreto betuminoso usinado a quente, inclusive CAP-50/70, (capa de rolamento), (período noturno)	M3	479,90
5771A	Concreto betuminoso usinado a quente, inclusive CAP-50/70, (binder), (período noturno)	M3	431,92
5772	Demolição e remoção de pavimento asfáltico, (período noturno)	M3	48,61
5773	Micro revestimento a frio, e=1,5 cm, com polimeros e fibras, inclusive emulsão asfáltica, (período noturno)	M2	11,08
5774	Fresagem de concreto asfáltico, c/ espessura de 2 cm (período noturno)	M2	3,17
5775	Fresagem de concreto asfáltico, c/ espessura de 3 cm (período noturno)	M2	4,75
5776	Fresagem de concreto asfáltico, c/ espessura de 4 cm (período noturno)	M2	6,40
5777	Fresagem de concreto asfáltico, c/ espessura de 5 cm, (período noturno)	M2	8,07
5778	Recuperação de pista em concreto betuminoso usinado à quente, (período noturno)	M3	755,60
5781	Concreto betuminoso usinado à quente, c/ CAP modificado por polímero SBS 60 85, (capa de rolamento)	M3	495,76
5781A	Concreto betuminoso usinado à quente, c/ CAP modificado por polímero SBS 60 85, (binder)	M3	441,16
5783	Concreto betuminoso usinado à quente, c/ CAP modificado por polímero SBS 60 85, (capa de rolamento), (período noturno)	M3	495,76
5783A	Concreto betuminoso usinado à quente, c/ CAP modificado por polímero SBS 60 85, (binder), (período noturno)	M3	445,20
5784	Levantamento e limpeza de boca de lobo, com grelha de ferro fundido, em vias pavimentadas, c/ aproveitamento da grelha	UN	377,65
5785	Imprimação, (período noturno)	M2	0,33
5785A	Pintura de ligação, (período noturno)	M2	0,22
5786	Reposição de laje em concreto armado em boca de lobo	UN	131,59

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
5787	Micro revestimento à frio, com polimeros e fibras, e=1,5 cm, (período noturno)	M2	6,64
5788	Transporte de material de 1ª categoria ou solo de jazida, distância de até 5 km, (período noturno)	M3KM	16,60
5789	Reciclagem, capa asfáltica, laterita, inclusive + 2% de cimento, (período noturno)	M3	63,95
5790	Tratamento superficial duplo c/ CAP, (período noturno)	M2	10,04
5791	Boca de lobo simples, inclusive meio fio vazado, (execução), (período noturno)	UN	927,92
5792	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita, inclusive escavação e fornecimento de materiais, (período noturno)	UN	141,61
5793	Pintura horizontal de sinalização viária, com durabilidade mínima de 1 ano, (período noturno)	M2	42,23
5794	Pintura horizontal de sinalização viária, com durabilidade mínima de 1 ano, utilizando máquina operada manualmente, (somente nos casos de pintura de faixas zebreadas, letras, setas e faixas de pedestres, (período noturno)	M2	29,79
5795	Passeio em concreto usinado 25 Mpa, e=7 cm, inclusive limpeza, regularização do terreno, compactação até 30 cm e formas, (execução)	M2	36,56
5796	Concreto betuminoso usinado a quente, inclusive CAP-50/70, (binder)	M3	430,92
6601	Mão de obra, engenheiro chefe de obra	H	99,36
6602	Mão de obra, engenheiro de produção pleno	H	75,90
6603	Mão de obra, engenheiro de planejamento pleno	H	75,90
6604	Mão de obra, engenheiro de segurança do trabalho junior	H	60,06
6605	Mão de obra, gerente administrativo	H	60,06
6606	Mão de obra, chefe de divisão técnica	H	60,06
6607	Mão de obra, chefe de divisão de compras	H	36,60
6608	Mão de obra, chefe de divisão de pessoal	H	36,60
6609	Mão de obra, geógrafo pleno	H	75,90
6610	Mão de obra, biólogo ou ecólogo pleno	H	75,90
6611	Mão de obra, engenheiro civil senior	H	99,36
6612	Mão de obra, engenheiro civil pleno	H	75,90
6613	Mão de obra, engenheiro civil junior	H	60,06
6614	Mão de obra, engenheiro civil de campo junior	H	60,06
6615	Mão de obra, arquiteto pleno	H	65,14
6616	Mão de obra, arquiteto junior	H	56,76
6617	Mão de obra, geólogo pleno	H	75,90
6618	Mão de obra, engenheiro agrônomo pleno	H	75,90
6619	Mão de obra, engenheiro florestal pleno	H	75,90

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
6620	Mão de obra, encarregado de turma	H	22,94
6621	Mão de obra, encarregado mestre de obras	H	12,00
6622	Mão de obra, encarregado de campo	H	22,94
6623	Mão de obra, encarregado de pavimentação	H	22,94
6624	Mão de obra, encarregado de usina	H	22,94
6625	Mão de obra, encarregado de topografia	H	22,94
6626	Mão de obra, Encarregado	H	12,00
6627	Mão de obra, sociólogo pleno	H	75,90
6628	Mão de obra, engenheiro de tráfego pleno	H	75,90
6629	Mão de obra, Técnico de nível médio em edificações	H	19,40
6630	Mão de obra, Técnico de nível médio nível médio	H	19,40
6631	Mão de obra, auxiliar de engenharia	H	19,40
6632	Mão de obra, Desenhista	H	41,78
6633	Mão de obra, apropriador (apontador)	H	9,06
6634	Mão de obra, Técnico de nível médio de topografia	H	26,16
6635	Mão de obra, Técnico de nível médio de laboratório	H	19,23
6636	Mão de obra, eletricista	H	11,70
6637	Mão de obra, montador eletromecânico	H	15,97
6638	Mão de obra, mecânico de máquinas pesadas	H	12,71
6639	Mão de obra, rasteleiro com insalubridade	H	7,60
6640	Mão de obra, auxiliar	H	7,53
6641	Mão de obra, gerente de projeto de informática pleno	H	22,70
6642	Mão de obra, Auxiliar de topografia	H	8,80
6643	Mão de obra, auxiliar de laboratório	H	8,55
6644	Mão de obra, auxiliar de eletricista	H	8,39
6645	Mão de obra, auxiliar de mecânica	H	6,75
6646	Mão de obra, engenheiro eletricista pleno	H	75,90
6647	Mão de obra, engenheiro mecânico pleno	H	75,90
6650	Mão de obra, operador geral	H	22,38
6651	Mão de obra, operador de trator	H	22,38

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
6652	Mão de obra, operador de motoniveladora	H	22,38
6653	Mão de obra, operador de moto-escreiper	H	22,38
6654	Mão de obra, operador de carregadeira	H	16,01
6655	Mão de obra, operador de escavadeira	H	17,05
6656	Mão de obra, operador de guindaste	H	19,75
6657	Mão de obra, operador de usina de asfalto, solo ou concreto	H	14,44
6658	Mão de obra, operador de acabadora	H	14,44
6659	Mão de obra, operador de máquinas e equipamentos	H	14,29
6660	Mão de obra, feitor	H	22,96
6661	Mão de obra, operador de sondagem	H	22,98
6674	Mão de obra, encanador ou bombeiro hidráulico	H	11,70
6675	Mão de obra, profissional em geral	H	11,70
6676	Mão de obra, motorista de veículo comercial ou caminhão	H	14,44
6677	Mão de obra, pedreiro	H	11,70
6678	Mão de obra, Carpinteiro de esquadrias e formas	H	11,70
6679	Mão de obra, soldador	H	11,70
6680	Mão de obra, pintor	H	11,70
6681	Mão de obra, lubrificador	H	11,52
6682	Mão de obra, operador de martetele	H	6,41
6683	Mão de obra, Armador ou ferreiro	H	11,70
6684	Mão de obra, cabo de fogo ou blaster	H	13,27
6685	Mão de obra, sondador	H	14,76
6690	Mão de obra, ajudante de operação geral	H	8,27
6691	Mão de obra, borracheiro	H	14,87
6692	Mão de obra, jardineiro	H	8,87
6693	Mão de obra, jardineiro com insalubridade	H	10,64
6694	Mão de obra, servente com insalubridade	H	9,11
6696	Mão de obra, vigia noturno (guardião)	H	11,55
6697	Mão de obra, servente (operário não qualificado)	H	7,60
6698	Mão de obra, ajudante de oficial	H	7,60

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
6699	Mão de obra, operador de cópias para cadastro	H	7,60
6701	Mão de obra, tapeceiro	H	7,60
6702	Mão de obra, montador	H	14,63
6703	Mão de obra, montador tubos e equipamentos	H	14,63
6704	Mão de obra, Técnico de nível médio em sondagem	H	23,11
6705	Mão de obra, serralheiro	H	11,05
6711	Mão de obra, encarregado de terraplanagem	H	22,94
6712	Mão de obra, Armador ou ferreiro médio	H	11,70
6713	Mão de obra, encarregado de drenagem	H	22,94
6714	Mão de obra, encarregado de obras civis	H	22,94
6715	Mão de obra, encarregado de laboratório	H	22,94
6716	Mão de obra, encarregado de manutenção	H	22,94
6717	Mão de obra, encarregado de instalações elétricas	H	22,94
6718	Mão de obra, encarregado de instalações hidráulicas	H	22,94
6719	Mão de obra, encarregado de transporte	H	22,94
6721	Mão de obra, auxiliar de cálculo topográfico	H	8,80
6722	Mão de obra, assistente administrativo	H	8,80
6723	Mão de obra, assistente de pessoal	H	8,80
6724	Mão de obra, assistente de compras	H	8,80
6727	Mão de obra, topógrafo	H	11,70
6728	Mão de obra, laboratorista	H	19,23
6729	Mão de obra, ajudante de laboratório	H	8,52
6730	Mão de obra, nivelador	H	9,50
6735	Mão de obra, designer de tela de informática	H	22,92
6736	Mão de obra, Técnico de nível médio rodoviário	H	22,92
6737	Mão de obra, Técnico de nível médio de segurança do trabalho	H	22,92
6738	Mão de obra, Técnico de nível médio do meio ambiente	H	22,92
6739	Mão de obra, Técnico de nível médio de qualidade	H	22,92
6740	Mão de obra, Técnico de nível médio em informática	H	22,92
6741	Mão de obra, gerente de projeto de informática pleno	H	62,11

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
6742	Mão de obra, engenheiro de informática pleno	H	75,90
6743	Mão de obra, analista de requisitos	H	22,92
6744	Mão de obra, analista desenvolvedor de informática	H	22,92
6747	Mão de obra, Auxiliar técnico	H	12,52
6748	Mão de obra, auxiliar de escritório ou administrativo	H	13,71
6751	Mão de obra, motorista de carro leve	H	13,34
6752	Mão de obra, secretária	H	8,53
6753	Mão de obra, almoxarife	H	14,31
6906	Custo horário, trator de esteiras, com lâmina, diesel 305 hp (228 kW)	CH	439,17
6968	Custo horário, máquina p/ cortar ferro, gasolina 10 hp	CH	14,03
6969	Custo horário, talha tirfor 3 t	CH	9,37
6970	Custo horário, empilhadeira	CH	60,29
6971	Custo horário, escavadeira hidráulica sobre esteiras, diesel 128 hp (96 kW)	CH	158,04
6972	Custo horário, compressor de ar portátil, 250 PCM, diesel (59 kW)	CH	60,74
6973	Custo horário, perfuratriz a ar comprimido	CH	11,24
6974	Custo horário, moto bomba autoescorvante p/ drenagem, gasolina 60 hp	CH	41,51
74220/011SI	Tapume em compensado resinado 6 mm, inclusive montagem e pintura a cal, h= 2,20 m, aproveitamento 2 vezes	M	84,28
74220/021SI	Tapume em compensado resinado 12 mm, inclusive montagem e pintura a cal, h= 2,20 m, aproveitamento 2 vezes	M	95,51
75030/011SI	Tubo PVC soldável água fria Ø 20 mm, inclusive conexões, (fornecimento e instalação)	M	10,96
88.01.101.1U	Válvula de esfera, corpo em latão 3/4" DOCOL, DECA ou equivalente	UN	56,27
88.01.101.2U	Válvula de esfera, corpo em latão 1" DOCOL, DECA ou equivalente	UN	66,42
88.01.101.3U	Válvula de esfera, corpo em latão 1 1/4" DOCOL, DECA ou equivalente	UN	97,16
88.01.101.4U	Válvula de esfera, corpo em latão 1 1/2" DOCOL, DECA ou equivalente	UN	115,11
88.01.101.5U	Válvula de esfera, corpo em latão 2" DOCOL, DECA ou equivalente	UN	157,06
88.01.101.6U	Válvula de esfera, corpo em latão 2 1/2" DOCOL, DECA ou equivalente	UN	189,25
88.01.101.7U	Válvula de esfera, corpo em latão 3" DOCOL, DECA ou equivalente	UN	240,20
88.01.102.1U	Válvula redutora de pressão corpo metálico 3/4"	UN	97,77
88.01.103.1U	Válvula de segurança para boyler 1/2"	UN	102,50
88.01.104.1U	Registro de gaveta em ferro fundido, 65 mm, inclusive flange haste ascendente	UN	929,25
88.01.105.1U	Registro globo corpo metálico Ø 3/4"	UN	41,77

Relatório SINTÉTICO da Base NOVACAP

TAXAS: LS= 86,34%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Preço (R\$)
88.01.106.1U	Válvula de gaveta com haste ascendente, 200 lbs/pol ² , Ø 2 1/2"	UN	119,25
88.01.200.10U	Braçadeira galvanizada, de união vertical, Ø 4"	UN	10,26
88.01.200.11U	Braçadeira galvanizada, de união vertical, Ø 6"	UN	12,26
88.01.200.1U	Braçadeira galvanizada, tipo D, Ø 3/4"	UN	5,51
88.01.200.2U	Braçadeira galvanizada, tipo D, Ø 1"	UN	5,79
88.01.200.3U	Braçadeira galvanizada, tipo D, Ø 1 1/4"	UN	5,76
88.01.200.4U	Braçadeira galvanizada simples Ø 3/4"	UN	6,51
88.01.200.5U	Braçadeira galvanizada simples Ø 1"	UN	5,75
88.01.200.6U	Braçadeira galvanizada simples Ø 1 1/4"	UN	5,97
88.01.200.7U	Braçadeira galvanizada simples Ø 1 1/2"	UN	5,75
88.01.200.8U	Braçadeira galvanizada simples Ø 1/2"	UN	5,63
88.01.200.9U	Braçadeira galvanizada de união vertical, Ø 3"	UN	9,26
88.01.300.1U	Pintura esmalte sintético com tratamento super galvite em tubulação de aço galvanizado até Ø 2"	M	53,66
88.01.300.2U	Pintura esmalte sintético com tratamento super galvite em tubulação de aço galvanizado, Ø de 2" a 3"	M	56,32
88.01.400.1U	Guia de arame galvanizado, # 14 AWG	M	2,20
99.01.100.40	Assentamento de peça	M2	38,69