



CURITIBA

Encargos sociais S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - ALO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÕES

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.1	ORÇ-001	ORÇAMENTO AUXILIAR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	Verificar aba ORÇ-001
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
2.1			PLACA DE OBRA			
2.1.1	ICO-001	SMOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	24,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.2			ENTRADAS PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA			
2.2.1	ICO-011	SMOP	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	ud	1,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.2.2	ICO-012	SMOP	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	ud	1,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.3			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
2.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	42,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.3.2	ICO-010	SMOP	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL PARA LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ENTULHOS	m²	1.000,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.3.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	50,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.3.4	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	un	2,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.3.5	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	4,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.3.6	ICO-009	SMOP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE EDIFICAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	m³	25,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - ALO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÕES

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
2.3.7	DEM-021	SMOP	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS COM CAÇAMBA	m³	37,50	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.4			SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA			
2.4.1	ICO-002	SMOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12 MM, DIMENSÕES DE 1,00 X 1,00 M	ud	60,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.4.2	ICO-003	SMOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12 MM, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,00 M	ud	30,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.4.3	ICO-004	SMOP	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO 1,00 X 1,00 M PINTADO COM COR BRANCO E LARANJA	ud	60,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.4.4	ICO-005	SMOP	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO 2,00 X 1,00 M PINTADO COM COR BRANCO E LARANJA	ud	30,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.4.5	ICO-006	SMOP	COLOCAÇÃO DE CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC COM FAIXA REFLETIVA H=75 CM COM REUTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	ud	500,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.4.6	SIN-057	SMOP	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO DE TRÁFEGO (CERQUITE) COM TELA PLÁSTICA E SUPORTE MÓVEL COM BASE EM CONCRETO - UTILIZAÇÃO 3 VEZES	m²	3.000,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.4.7	SIN-058	SMOP	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA - UTILIZAÇÃO 10 VEZES	ud	30,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.4.8	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	un	30,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.4.9	CPU-048	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DIRECIONADORA DE TRÁFEGO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO FIXO - DISPOSITIVO PROVISÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	30,00	IPCA
2.4.10	CPU-049	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DIRECIONADORA DE TRÁFEGO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - REAPROVEITAMENTO 3X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	30,00	IPCA



CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL - ALO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÕES

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
2.5			DESVIO DE TRÁFEGO			
2.5.1			LOTE 4.1			
2.5.1.1	PAV-008	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA 4A	m³	262,50	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.1.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	210,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.5.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	6.562,50	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.5.1.4	PAV-020	SMOP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	m²	1.750,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.1.5	PAV-039	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C - SEM TRANSPORTE	m³	87,50	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.1.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	273,43	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.5.2			LOTE 5 - PACOTE 1			
2.5.2.1	PAV-008	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA 4A	m³	525,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	420,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.5.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	13.125,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.5.2.4	PAV-020	SMOP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	m²	3.500,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.5	PAV-039	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C - SEM TRANSPORTE	m³	175,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	5.468,75	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - ALO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÕES

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
2.5.2.7			FRESA E RECAPE			
2.5.2.7.1	96001	SMOP	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - SEM TRANSPORTE	m ²	9.744,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.7.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	21.924,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.5.2.7.3	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	730,80	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.5.2.7.4	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	730,80	IPCA
2.5.2.7.5	PAV-018	SMOP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m ²	9.744,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.7.6	PAV-041	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA ESPECIAL (FINA) - SEM TRANSPORTE	m ³	97,44	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.7.7	PAV-043	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA "C" COM BORRACHA - SEM TRANSPORTE	m ³	389,76	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.7.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	15.225,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
2.5.2.8			RECICLAGEM			
2.5.2.8.1	PAV-016	SMOP	RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	402,50	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.8.2	PAV-018	SMOP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m ²	4.025,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.8.3	PAV-041	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA ESPECIAL (FINA) - SEM TRANSPORTE	m ³	40,25	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
2.5.2.8.4	PAV-043	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA "C" COM BORRACHA - SEM TRANSPORTE	m ³	161,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - ALO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÕES

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
2.5.2.8.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	6.289,06	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
3			MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE			
3.1			MOBILIZAÇÃO			
3.1.1	MOB-001	SMOP	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA / MOTONIVELADORA / TRATOR DE ESTEIRA / FRESADORA (22,00 T A 30,00 T)	viagem	12,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
3.1.2	MOB-003	SMOP	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PÁ CARREGADEIRA / ROLO COMPACTADOR DE PNEUS / ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO / ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO (ATÉ 22,00 T)	viagem	14,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
3.1.3	MOB-005	SMOP	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE RETROESCAVADEIRA / PAVIMENTADORA DE ASFALTO / ROLO COMPACTADOR TANDEN (ATÉ 15,00 T)	viagem	10,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
3.1.4	MOB-007	SMOP	TRANSPORTE E ENTREGA DE CONTAINER METÁLICO	ud	15,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
3.2			DESMOBILIZAÇÃO			
3.2.1	MOB-002	SMOP	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA / MOTONIVELADORA / TRATOR DE ESTEIRA / FRESADORA (22,00 T A 30,00 T)	viagem	12,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
3.2.2	MOB-004	SMOP	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PÁ CARREGADEIRA / ROLO COMPACTADOR DE PNEUS / ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO / ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO (ATÉ 22,00 T)	viagem	14,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - ALO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E MOBILIZAÇÕES

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
3.2.3	MOB-006	SMOP	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE RETROESCAVADEIRA / PAVIMENTADORA DE ASFALTO / ROLO COMPACTADOR TANDEN (ATÉ 15,00 T)	viagem	10,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
3.2.4	MOB-008	SMOP	TRANSPORTE E RETIRADA DE CONTAINER METÁLICO	ud	15,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas

Exportado do Sistema Único de Protocolos - 01-218437/2023 - por Josiel Mocolin Ce... Matrícula 80842 em 13/11/2023 às 16:14:11



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
4			TERRAPLENAGEM			
4.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m3	5.805,09	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
4.2	TER-001	SMOP	ESCAVAÇÃO VERTICAL E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	11.254,39	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	362.514,05	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
4.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	11.254,39	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
5			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			BASE / SUB-BASE			
5.1.1	PAV-001	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM AREIA DE ATERRO EM SUBSTITUIÇÃO A MATERIAL INSERVÍVEL	m³	5.281,49	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.1.2	PAV-006	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE DE RACHÃO (MOLEDO)	m³	5.281,49	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.1.3	PAV-008	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA 4A	m³	337,05	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.1.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	2.276,33	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
5.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	71.135,43	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
5.1.6	PAV-012	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (4%)	m³	543,05	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
5.1.7	PAV-018	SMOP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m ²	15.206,98	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.1.8	PAV-021	SMOP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CM-IMPRIMAÇÃO (EAI)	m ²	17.480,15	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.2			REVESTIMENTO - PAV. FLEXÍVEL			
5.2.1	PAV-037	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, CAMADA DE BINDER, FAIXA B - SEM TRANSPORTE	m ³	127,10	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.2.2	PAV-041	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA ESPECIAL (FINA) - SEM TRANSPORTE	m ³	59,96	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.2.3	PAV-043	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA "C" COM BORRACHA - SEM TRANSPORTE	m ³	326,97	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	16.063,43	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
5.3			REVESTIMENTO - PAV. RÍGIDO			
5.3.1	PAV-046	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCTMK= 1,5 MPA	m ³	688,47	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.3.2	PAV-049	SMOP	EXECUÇÃO DE PLACA DE PLACA DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCTMK=4,5 MPA COM RÉGUA VIBRATÓRIA SIMPLES E ADIÇÃO DE FIBRA DE NYLON, INCLUSIVE FORMA METÁLICA.	m ³	886,83	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.3.3	PAV-050	SMOP	EXECUÇÃO DE PLACA DE PLACA DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCTMK=5,5 MPA COM RÉGUA VIBRATÓRIA SIMPLES E ADIÇÃO DE FIBRA DE POLIPROPILENO, INCLUSIVE FORMA METÁLICA.	m ³	94,71	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.3.4	PAV-054	SMOP	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	m ²	4.674,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.3.5	PAV-055	SMOP	APLICAÇÃO DE CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO	m ²	4.674,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.3.6	PAV-056	SMOP	APLICAÇÃO DE TELA SOLDADA MALHA 10 X 10 CM FIO Ø 4,2MM	m ²	4.592,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
5.3.7	PAV-058	SMOP	EXECUÇÃO DE JUNTA TRANSVERSAL, INCLUSIVE AÇO CA-25 Ø 25MM, CORDÃO DE POLIPROPILENO E SELANTE	m	926,60	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.3.8	PAV-060	SMOP	EXECUÇÃO DE JUNTA LONGITUDINAL, INCLUSIVE AÇO CA-50 Ø 10MM, CORDÃO DE POLIPROPILENO E SELANTE	m	570,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.4			REVESTIMENTO - PAVER			
5.4.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m2	1.488,63	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
5.4.2	PAI-010	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA EM CONCRETO PARA PAVER 9 X 19 X 39 CM	m	54,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.5			MEIO-FIO			
5.5.1	PAV-075	SMOP	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	m	2.616,98	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.5.2	PAV-076	SMOP	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE GRANITO	m	1.200,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.5.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11,1 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	240,46	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
5.5.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	7.214,09	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
5.5.5	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	240,46	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
5.5.6	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	240,46	IPCA
5.5.7	PAV-064	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA ALTA COM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	882,26	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
5.5.8	PAV-067	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA BAIXA COM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	83,50	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.5.9	PAV-068	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA ALTA SEM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	1.488,72	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.5.10	PAV-070	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA BAIXA SEM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	162,50	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.5.11	PAV-072	SMOP	EXECUÇÃO DE SARJETA COM 02 PARALELEPÍEDOS REJUNTADOS	m	1.651,22	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.6			SERVIÇOS AUXILIARES			
5.6.1	PAV-091	SMOP	CORTE PAVIMENTO ASFALTO/CONCRETO COM SERRA DIAMANTADA E=6MM E PROFUNDIDADE ATÉ 10 CM	m	280,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.6.2	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m2	3.997,55	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
5.6.3	PAV-087	SMOP	ARRANCAMENTO E CARGA DE CAPA ASFÁLTICA COM ESCAVADEIRA	m³	415,80	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	27.705,48	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
5.6.5	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	923,51	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
5.6.6	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	923,51	IPCA
5.6.7	PAV-089	SMOP	VARREÇÃO E LAVAGEM DA PISTA	m²	4.412,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
5.6.8	PAI-047	SMOP	LÉVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA NA PISTA	ud	10,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
6			DRENAGEM			



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
6.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS			
6.1.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	70,10	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	1.895,07	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.3	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	2,34	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.4	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	1.637,12	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.5	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	1.465,09	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
6.1.6	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	1.204,19	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.7	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	1.169,19	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	19.876,28	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	1.169,19	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.8	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m2	991,45	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.1.9	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	1.080,79	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.2			TUBULAÇÃO DE CONCRETO			
6.2.5	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	822,15	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.2.6	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	253,25	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
6.2.7	GAP-045	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2, DIÂMETRO DE 800 MM, PONTA E BOLSA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PESO = 0,6120 T)	m	147,40	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
6.2.8	GAP-046	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2, DIÂMETRO DE 1000 MM, PONTA E BOLSA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PESO = 0,8020 T)	m	185,95	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
6.2.9	GAP-047	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2, DIÂMETRO DE 1200 MM, PONTA E BOLSA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PESO = 1,128 T)	m	5,15	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
6.3			BOCAS DE LOBO			
6.3.1	CPU-114	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES EM CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E GUIA CHAPÉU	unid.	78,00	IPCA
6.3.2	CPU-113	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE CAPTAÇÃO DUPLA EM CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E GUIA CHAPÉU	unid.	6,00	IPCA
6.3.3	102741	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	un	1,00	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
6.4			CAIXAS DE LIGAÇÃO			
6.4.1	CPU-021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 80 X 80 X 60 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	10,00	IPCA
6.4.2	CPU-022	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	4,00	IPCA
6.4.3	CPU-023	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	1,00	IPCA
6.4.4	CPU-024	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	4,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
6.4.5	CPU-025	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 80 X 80 X 60 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	1,00	IPCA
6.4.6	CPU-026	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	1,00	IPCA
6.4.7	CPU-027	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	3,00	IPCA
6.4.8	CPU-031	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	1,00	IPCA
6.5			POÇOS DE VISITA			
6.5.1	CPU-021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 80 X 80 X 60 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	5,00	IPCA
6.5.2	CPU-022	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	4,00	IPCA
6.5.3	CPU-023	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	5,00	IPCA
6.5.4	CPU-024	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	5,00	IPCA
6.5.5	CPU-025	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 80 X 80 X 60 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	2,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
6.5.6	CPU-026	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	4,00	IPCA
6.5.7	CPU-027	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	1,00	IPCA
6.5.8	CPU-030	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	1,00	IPCA
6.5.9	CPU-040	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,20 M NAS DIMENSÕES (INT.): 160 X 100 X 140 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	1,00	IPCA
6.5.10	CPU-041	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	1,00	IPCA
6.5.11	CPU-031	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	3,00	IPCA
6.5.12	CPU-039	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPÃO FOFO D = 600 MM, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA REDUÇÃO DA CHAMINÉ DE 800 MM PARA A TAMPÁ DE 600 MM	unid.	32,00	IPCA
6.5.13	99254	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	m	38,40	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
6.6			TUBULAÇÃO PEAD			
6.6.1	CPU-050	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DRENO LONGITUNINAL RASO TIPO DLR-1	m	1.069,80	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
6.6.2	CPU-051	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DRENO LONGITUNINAL RASO TIPO DLR-2	m	126,00	IPCA
6.6.3	CPU-052	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO DLP-1	m	467,20	IPCA
6.6.4	CPU-053	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO DLP-2	m	15,00	IPCA
6.6.5	CPU-054	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TUBO PEAD CORRUGADO NÃO PERFURADO D = 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	57,00	IPCA
6.7			SERVIÇOS AUXILIARES			
6.7.1	GAP-105	SMOP	LASTRO DE BRITA 1	m³	135,66	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
6.7.1	GAP-100	SMOP	LACRE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO NA PISTA OU PASSEIO	ud	14,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
6.7.2	1600404	SICRO	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	m	636,90	IPCA
6.7.3	GAP-126	SMOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO COM MARTELETE	m³	12,20	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
6.7.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	64,47	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.7.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	1.934,31	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
6.7.6	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	64,47	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
6.7.7	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	64,47	IPCA
7			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			
7.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL			
7.1.1	SIN-036	SMOP	REMOÇÃO DE PLACAS PLACAS DIVERSAS A NÍVEL DE CALÇADA	ud	76,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.1.2	SIN-035	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COM ESP. = 1,5 MM RETANGULAR L = 3,00 X 1,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III, COM SEMIPÓRTICO PARA VÃOS DE 6,00 M	ud	4,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.1.3	CPU-002	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COM ESP. = 1,5 MM RETANGULAR L = 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III, COM SUPORTE E BRAÇO PROJETADO METÁLICOS	unid.	6,00	IPCA
7.1.4	SIN-017	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA L = 100 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	9,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.1.5	SIN-020	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 100 X 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	2,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.1.6	SIN-023	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO LOSANGULAR L = 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	3,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.1.7	SIN-008	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO DISCO D = 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	63,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.1.8	SIN-006	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO OITAVADA L = 25 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	10,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
7.1.9	SIN-026	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO CAPSULAR L = 100 X 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	6,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
7.2.1	CPU-001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PROMOTOR DE ADERÊNCIA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ²	682,78	IPCA
7.2.2	SIN-048	SMOP	EXECUÇÃO DE PINTURA COM METILMETACRILATO MONOCOMPONENTE BRANCA COM ESPESSURA DE 0,6 MM	m ²	4,74	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.2.3	SIN-048	SMOP	EXECUÇÃO DE PINTURA COM METILMETACRILATO MONOCOMPONENTE BRANCA COM ESPESSURA DE 0,6 MM	m ²	3,84	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.2.4	SIN-047	SMOP	EXECUÇÃO DE PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS COM ESPESSURA DE 1,5 MM	m ²	65,68	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.2.5	SIN-042	SMOP	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM TINTA ACRÍLICA NAS CORES BRANCA, AMARELA OU PRETA - ESP. = 0,3 MM	m ²	682,78	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.2.6	SIN-043	SMOP	EXECUÇÃO DE PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO NAS CORES BRANCA E AMARELA - ESP. = 1,5 MM	m ²	608,38	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
7.2.7	SIN-045	SMOP	EXECUÇÃO DE PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR EXTRUSÃO NA COR BRANCA - ESP. = 3,0 MM	m ²	459,30	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
8			ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
8.1.1	CPU-047	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RETIRADA DE POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA	unid.	36,00	IPCA
8.1.2	EMSS2.55	SETRAN	RETIRADA DE BRAÇO PROJETADO	unidade	9,00	IPCA
8.2			MOVIMENTO DE TERRA			



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
8.2.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVAÇÃO (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	152,27	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
8.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	108,99	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
8.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	919,70	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
8.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	54,10	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
8.3			CONDUTORES E ELETRODUTOS			
8.3.1	CPU-010	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	IPCA
8.3.2	CPU-011	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE FITA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	855,00	IPCA
8.3.3	CPU-012	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CABO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.735,00	IPCA
8.3.4	CPU-013	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 3 X 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	493,00	IPCA
8.3.5	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	737,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
8.4			CAIXAS E DISPOSITIVOS			
8.4.1	CPU-009	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPA 30 X 30 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	50,00	IPCA
8.4.2	CPU-016	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	19,00	IPCA
8.4.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	12,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
8.5			POSTES E LUMINÁRIAS			
8.5.1	CPU-014	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE CÔNICO POLIMÉRICO, COM 5M DE ALTURA ÚTIL, 1M ENGASTADO, BASE COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 75 DAN, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	66,00	IPCA
8.5.2	CPU-015	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150DAN 9M (INCLUSO ACESSÓRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	IPCA
8.5.3	CPU-019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO BRIP-3, COM BASE U E SUPORTE TRIANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	IPCA
8.5.4	CPU-003	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO BRIP-6, COM BASE U E SUPORTE TRIANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	7,00	IPCA
8.5.5	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	319,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
8.5.6	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	5,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
8.6			SERVIÇOS AUXILIARES			
8.6.1	SIN-060	SMOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA DE TUBULAÇÃO (ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIA, GÁS, FIBRA ÓTICA)	m	496,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
8.6.2	CPU-017	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	7,00	IPCA
8.6.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m3	154,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
8.6.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	47,05	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
9			REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1			
9.1	ORÇ-002	ORÇAMENTO AUXILIAR	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1	%	100%	Verificar aba ORÇ-002
10			REDE DE FIBRA ÓPTICA			
10.1			MOVIMENTO DE TERRA			
10.1.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	2.108,19	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
10.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	1.237,85	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
10.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	1.087,92	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
10.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	18.494,72	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
10.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	1.087,92	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
10.1.6	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m3	870,34	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
10.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	27.198,12	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
10.2			INSTALAÇÕES			
10.2.1	CPU-018	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DUTO EM PEAD QUADRUPLO DN 40 MM (1 1/4"), COLORIDO E CINTADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13.539,97	IPCA
10.2.2	CPU-007	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R2, EM ALVENARIA, INCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unid.	99,00	IPCA
10.2.3	CPU-008	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R3, EM ALVENARIA, INCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unid.	61,00	IPCA
10.2.4	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m3	0,67	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
10.2.5	SIN-060	SMOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA DE TUBULAÇÃO (ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIA, GÁS, FIBRA ÓTICA)	m	3.983,89	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
11			SEMAFORIZAÇÃO			
11.1			REDES DE COMUNICAÇÃO			



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
11.1.1	EMSF3.2	SETRAN	CONTROLADOR DE TRÁFEGO SEMAFÓRICO 8 FASES, COM POTÊNCIAS CONVENCIONAIS PARA LED'S, DETECTORA VEICULAR, COMUNICAÇÃO ETHERNET/GSM/GPRS (PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO CURITIBA TIPO A OU B), MÓDULO GPS, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL.	unidade	5,00	IPCA
11.1.2	EMSF3.5	SETRAN	NOBREAK SEMAFÓRICO	unidade	5,00	IPCA
11.1.3	EMSF3.17	SETRAN	BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL - BOTOEIRA PARA PEDESTRE	metro	12,00	IPCA
11.1.4	EMSF3.7	SETRAN	SENSOR POR VIDEODETECCÃO PARA MEDIÇÃO DE OCUPAÇÃO SIMPLES E CONTAGEM DE VEICULOS, PARA ATÉ 4 (QUATRO) FAIXAS, INCLUSO A LICENÇA DO SOFTWARE.	conjunto	1,00	IPCA
11.1.5	EMSF3.20	SETRAN	ETIQUETA ADESIVA INFORMATIVA PARA PEDESTRE - "PEDESTRE APERTE O BOTÃO E AGUARDE O SINAL VERDE"	unidade	12,00	IPCA
11.1.6	EMSF3.21	SETRAN	ETIQUETA ADESIVA INFOMATIVA PARA PEDESTRE- "PEDESTRE AGUARDE O SINAL VERDE"	unidade	21,00	IPCA
11.2			ESTRUTURAS METÁLICAS			
11.2.1	EMSF3.24	SETRAN	PEDESTAL METÁLICO PARA NOBREAK OU CONTROLADOR SEMAFORICO	unidade	10,00	IPCA
11.2.2	EMSF1.1	SETRAN	CONTROLADOR DE TRÁFEGO SEMAFÓRICO 4 FASES, COM POTÊNCIAS CONVENCIONAIS PARA LED'S, DETECTORA VEICULAR, COMUNICAÇÃO ETHERNET/GSM/GPRS (PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO CURITIBA TIPO A OU B), MÓDULO GPS, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL.	unidade	18,00	IPCA
11.2.3	EMSF1.28	SETRAN	COLUNA METÁLICA SIMPLES PEDESTRE - H=4,50M	unidade	16,00	IPCA
11.2.4	EMSF1.31	SETRAN	BRAÇO PROJETADO METÁLICO - COM PROJEÇÃO DE 5,00M	unidade	1,00	IPCA
11.2.5	EMSF1.30	SETRAN	BRAÇO PROJETADO METÁLICO - COM PROJEÇÃO DE 4,00M	unidade	17,00	IPCA
11.3			GRUPOS FOCAIS			



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
11.3.1	EMSF1.10	SETRAN	GRUPO FOCAL PRINCIPAL EM POLICARBONATO - TIPO I - 3 X 200 MM - COM LED'S	unidade	18,00	IPCA
11.3.2	EMSF1.11	SETRAN	GRUPO FOCAL REPETIDOR EM POLICARBONATO - TIPO R - 3 X 200 MM - COM LED'S	unidade	20,00	IPCA
11.3.3	EMSF1.12	SETRAN	GRUPO FOCAL PEDESTRE EM POLICARBONATO - 2 X 200 MM - COM LED'S	unidade	34,00	IPCA
11.4			MÓDULOS LED PARA GRUPOS FOCAIS			
11.4.1	EMSF3.16	SETRAN	MÓDULO LED FRESNEL SEMAFÓRICO VEICULAR Ø200 MM - VEMELHO	unidade	72,00	IPCA
11.4.2	EMSF3.14	SETRAN	MÓDULO LED FRESNEL SEMAFARICO VEICULAR Ø200 MM - AMARELO	unidade	38,00	IPCA
11.4.3	EMSF3.15	SETRAN	MÓDULO LED FRESNEL SEMAFÓRICO VEICULAR Ø200 MM - VERDE	unidade	72,00	IPCA
11.5			CABOS CONDUTORES E CABOS DE SINCRONISMO			
11.5.1	EMSF1.36	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 2 X 1,0MM2 - PARA LIGAÇÃO DE BOTOEIRA	metro	599,38	IPCA
11.5.2	EMSF1.38	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 2 X 4,0MM2 - PARA LIGAÇÃO DE ENERGIA	metro	57,50	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
11.5.3	EMSF1.63	SETRAN	FIO RIGIDO 10,0MM2 750V/1KV VERMELHO	metro	86,25	IPCA
11.5.4	EMSF1.64	SETRAN	FIO RIGIDO 10.0MM2 750V/1KV AZUL	metro	115,00	IPCA
11.5.5	EMSF1.44	SETRAN	CABO DE SINCRONISMO CCE-APL 50X4P - PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA OU DE BOTOEIRA INTELIGENTE	metro	45,43	IPCA
11.6			INFRAESTRUTURA BÁSICA			
11.6.1	EMSS2.44	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE ABERTURA DE VALA, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=100 MM (4"), SOB CALÇADA.	metro	353,05	IPCA
11.6.2	EMSS2.46	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=100 MM (4"), SOB ASFALTO.	metro	217,12	IPCA
11.6.3	EMSS2.42	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE ABERTURA DE VALA, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=50 MM (2"), SOB CALÇADA.	metro	136,85	IPCA
11.6.4	EMSF1.48	SETRAN	CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO COM TAMPA - 40X40X40	unidade	52,00	IPCA
11.6.5	EMSS2.39	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO COM TAMPA	unidade	52,00	IPCA
11.6.7	EMSS2.58	SETRAN	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO COM TAMPA - 40X40X40 CM	unidade	26,00	IPCA
11.7			SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA			
11.7.1	EMSS2.1	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO	unidade	5,00	IPCA
11.7.2	EMSS2.5	SETRAN	INSTALAÇÃO DE SENSOR POR VIDEODETECÇÃO PARA MEDIÇÃO DE OCUPAÇÃO SIMPLES E CONTAGEM DE VEÍCULOS, PARA ATÉ 4 (QUATRO) FAIXAS.	conjunto	1,00	IPCA
11.7.3	EMSS2.3	SETRAN	INSTALAÇÃO DE NOBREAK SEMAFÓRICO	unidade	5,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
11.7.4	EMSS2.36	SETRAN	INSTALAÇÃO AÉREA OU SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE ENERGIA 110-127 VCA - PADRÃO COPEL	unidade	5,00	IPCA
11.7.5	EMSS2.37	SETRAN	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, INCLUSO MATERIAL	unidade	10,00	IPCA
11.7.6	EMSS2.19	SETRAN	INSTALAÇÃO DE PEDESTAL METÁLICO PARA CONTROLADOR E NOBREAK	unidade	10,00	IPCA
11.7.7	EMSS2.21	SETRAN	INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA COMPOSTA VEICULAR	unidade	18,00	IPCA
11.7.8	EMSS2.22	SETRAN	INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA SIMPLES PEDESTRE	unidade	16,00	IPCA
11.7.9	EMSS2.23	SETRAN	INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO METÁLICO	unidade	18,00	IPCA
11.7.10	EMSS2.8	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL	unidade	18,00	IPCA
11.7.11	EMSS2.9	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR	unidade	20,00	IPCA
11.7.12	EMSS2.10	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE	unidade	34,00	IPCA
11.7.13	EMSS2.13	SETRAN	INSTALAÇÃO DE BOTAO DE ACIONAMENTO MANUAL - BOTOEIRA PARA PEDESTRE	unidade	12,00	IPCA
11.7.14	EMSS2.12	SETRAN	INSTALAÇÃO DE MÓDULO LED SEMAFÓRICO	unidade	182,00	IPCA
11.7.15	EMSS2.27	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP2X1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE BOTOEIRA	metro	599,38	IPCA
11.7.16	EMSS2.30	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 3 X 1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE	metro	1.362,86	IPCA
11.7.17	EMSS2.32	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 4 X 1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL, REPETIDOR E BOTOEIRA INTELIGENTE	metro	821,90	IPCA
11.7.18	EMSS2.29	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP2X4,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE ENERGIA	metro	57,50	IPCA
11.7.19	EMSS2.34	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO COMUNICAÇÃO CCE-APL 50X2P, 4P OU 6P	metro	201,25	IPCA
11.7.20	EMSS2.34	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO COMUNICAÇÃO CCE-APL 50X2P, 4P OU 6P	metro	45,42	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
11.7.21	EMSS2.16	SETRAN	INSTALAÇÃO DA ETIQUETA ADESIVA INFORMATIVA PARA PEDESTRE	unidade	33,00	IPCA
11.7.22	EMSS2.18	SETRAN	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES, INCLUINDO: LUMINÁRIA LED EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO E VIDRO CURVO TEMPERADO, RELE FOTOELETRICO, BRAÇO PROJETADO ARTICULADO PARA FIXAÇÃO E CABEAMENTO PARA INSTAIAÇÃO	conjunto	8,00	IPCA
11.7.23	EMSS2.47	SETRAN	RETIRADA DE CONTROLADOR DE TRÁFEGO	unidade	5,00	IPCA
11.7.24	EMSS2.53	SETRAN	RETIRADA DE COLUNA VEICULAR	unidade	16,00	IPCA
11.7.25	EMSS2.54	SETRAN	RETIRADA DE COLUNA DE PEDESTRE	unidade	6,00	IPCA
11.7.26	EMSS2.55	SETRAN	RETIRADA DE BRAÇO PROJETADO	unidade	16,00	IPCA
11.7.27	EMSS2.48	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL	unidade	16,00	IPCA
11.7.28	EMSS2.49	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL REPETIDOR/CICLISTA	unidade	19,00	IPCA
11.7.29	EMSS2.50	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE	unidade	22,00	IPCA
11.7.30	EMSS2.51	SETRAN	RETIRADA DE BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL - BOTOEIRA PARA PEDESTRE	unidade	4,00	IPCA
11.7.31	EMSS2.52	SETRAN	RETIRADA DE PEDESTAL DE CONTROLADOR	unidade	5,00	IPCA
11.7.32	EMSS2.57	SETRAN	RETIRADA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	unidade	5,00	IPCA
12			PAISAGISMO			
12.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
12.1.1	PAI-019	SMOP	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	m²	8.142,17	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	732,79	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
12.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	21.983,85	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.1.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	732,79	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.1.5	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	732,79	IPCA
12.2			SUPRESSÃO VEGETAL			
12.2.1	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	un	81,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.2.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	un	8,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.2.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	un	81,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.2.4	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	un	8,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.2.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.134,75	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.3			CALÇAMENTO			
12.3.1	PAI-002	SMOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE PASSEIOS	m²	6.477,46	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	647,74	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
12.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	20.242,06	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.3.4	CPU-005	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO	m2	715,02	IPCA
12.3.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m3	5.762,44	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.3.6	CPU-106	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO ESP. = 6 CM, INCLUSIVE MALHA DE FERRO 4,2 MM, EXCLUSIVE PISO TÁTIL	m²	544,48	IPCA
12.3.7	PAI-043	SMOP	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO EM CANTEIROS DIVISORES DE PISTA, COM LARGURA IGUAL OU INFERIOR A 2,60M, INCLUSIVE MALHA DE FERRO	m²	436,82	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.3.8	PAI-006	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 3,0 CM	m²	1.503,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.3.9	PAI-025	SMOP	REASSENTAMENTO LOUSAS DE GRANITO	m²	826,96	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.3.10	PAI-032	SMOP	LIMPEZA DE LOUZINHA DE GRANITO	m²	826,96	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.3.11	PAI-046	SMOP	REBAIXAMENTO DE POÇO DE VISITA NO PASSEIO	ud	37,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.3.12	PAI-048	SMOP	LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA NO PASSEIO	ud	38,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.4			ARBORIZAÇÃO			
12.4.1	PAI-013	SMOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAMA EM LEIVAS C/ TERRA PRETA.	m²	1.952,03	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
12.4.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m2	2.396,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
12.4.3	4413947	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	un	131,00	IPCA
12.5			MOBILIÁRIO URBANO			
12.5.1	BANC-001	SMMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PADRÃO MAPP	unid	10,00	IPCA
12.5.2	GRAD-001	SMMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL DE FERRO COM BARRA REDONDA DE 3/8" E TUBO GALVANIZADO DE 1.1/2" - INSTALADO	m2	118,13	IPCA
12.5.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	118,13	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
12.5.4	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	118,13	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13			DESAPROPRIAÇÕES			
13.1			IMÓVEL IF 31.032.016 - R. ROBERTO BARROZO, Nº 254 (CASA DE MADEIRA)			
13.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
13.1.1.1	ICO-008	SMOP	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE EDIFICAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	170,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.1.1.2	DEM-007	SMOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	30,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.1.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	198,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.1.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	5.940,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
13.1.1.5	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	198,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.1.1.6	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	198,00	IPCA
13.1.1.7	CPU-112	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA	m²	60,00	IPCA
13.1.2			RECOMPOSIÇÕES			
13.1.2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	44,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.2			IMÓVEL IF 32.074.102- ESTACIONAMENTO ESQUINA AV. CÂNDIDO DE ABREU			
13.2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
13.2.1.1	DEM-004	SMOP	RETIRADA DE MURO PRE-FABRICADO H= 1,50 M	m	30,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.2.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	2,70	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.2.1.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	100,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.2.1.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	29,17	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.2.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	875,25	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
13.2.1.6	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	29,17	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.2.1.7	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	29,17	IPCA
13.2.1.8	CPU-112	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA	m²	97,50	IPCA
13.2.2			RECOMPOSIÇÕES			
13.2.2.1	CON-044	SMOP	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO COM ALTURA ATÉ 1,00 M	m²	19,50	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.2.2.2	OBR-009	SMOP	MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ H = 2,50 M REVESTIDO COM CHAPISCO E EMBOÇO NAS DUAS FACES	m	30,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.2.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	90,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.2.2.4	OBR-022	SMOP	COLOCAÇÃO DE GRADIL DE FERRO FABRICADO CONFORME COMPOSIÇÃO OBR-021 E FIXADO EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2,00 M	m	50,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.3			IMÓVEL IF 32.074.038 - PRÉDIO RUA ARISTIDES TEIXEIRA			
13.3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
13.3.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	1,20	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.3.1.3	DEM-020	SMOP	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E CINTA	m²	1,71	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.
 Mensalista: 71,49%
 Horista: 115,51%
 BDI - serviço: 20,35%
 BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
13.3.1.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,28	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.3.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	68,44	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.3.1.5	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	2,28	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.3.1.6	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	2,28	IPCA
13.3.1.7	CPU-112	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA	m²	16,00	IPCA
13.3.2			RECOMPOSIÇÕES			
13.3.2.1	CON-044	SMOP	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO COM ALTURA ATÉ 1,00 M	m²	2,40	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.3.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	2,40	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.3.2.4	OBR-022	SMOP	COLOCAÇÃO DE GRADIL DE FERRO FABRICADO CONFORME COMPOSIÇÃO OBR-021 E FIXADO EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2,00 M	m	16,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.4			IMÓVEL IF 32.110.027- ESTACIONAMENTO PRÓXIMO AO CANAL			
13.4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
13.4.1.1	DEM-020	SMOP	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E CINTA	m²	72,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
13.4.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	270,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.4.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	8.100,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.4.1.3	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	270,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
13.4.1.4	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	270,00	IPCA

Exportado do Sistema Único de Protocolos - 01-218437/2023
 por Daniel Mocelin Cecchi - Matrícula 80842 em 13/11/2023 às 16:11:51



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
13.4.2			RECOMPOSIÇÕES			
13.4.2.1	OBR-009	SMOP	MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ H = 2,50 M REVESTIDO COM CHAPISCO E EMBOÇO NAS DUAS FACES	m	72,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
13.4.2.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	360,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração

Exportado do Sistema Único de Protocolos - 01-218437/2023 - Por Josiel Moacem Cecchi Matrícula 80842 em 13/11/2023 às 16:11:51



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
14			TERRAPLENAGEM			
14.1			CONTENÇÕES (RAMPAS)			
14.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m3	150,23	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
14.1.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	3.192,38	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
14.1.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	187,78	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
14.1.4	CPU-057	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, INCLUSIVE SOLO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	2.208,92	IPCA
14.1.5	TER-002	SMOP	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA ATERRO - TRATOR DE ESTEIRA E CARREGADEIRA	m³	2.208,92	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
14.1.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	69.028,75	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
14.2			PAVIMENTAÇÃO			
14.2.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m3	7.818,63	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
14.2.2	TER-001	SMOP	ESCAVAÇÃO VERTICAL E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	14.762,63	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
14.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	479.851,77	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
14.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	28.226,57	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
14.2.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	15.191,18	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15			PAVIMENTAÇÃO			
15.1			FRESA E RECAPE			
15.1.1	PAV-006	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE DE RACHÃO (MOLEDO)	m³	428,54	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	128,56	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	4.017,50	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.1.4	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m2	754,57	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	1.697,78	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.1.6	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	56,59	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.1.7	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	56,59	IPCA
15.1.8	PAV-017	SMOP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	m²	1.457,28	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.9	PAV-020	SMOP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	m²	1.714,18	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
15.1.10	PAV-041	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA ESPECIAL (FINA) - SEM TRANSPORTE	m³	7,28	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.11	PAV-043	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA "C" COM BORRACHA - SEM TRANSPORTE	m³	32,78	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.12	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m3xkm	1.251,87	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.1.13	PAV-046	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCTMK= 1,5 MPA	m³	85,70	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.14	PAV-049	SMOP	EXECUÇÃO DE PLACA DE PLACA DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCTMK=4,5 MPA COM RÉGUA VIBRATÓRIA SIMPLES E ADIÇÃO DE FIBRA DE NYLON, INCLUSIVE FORMA METÁLICA.	m³	112,02	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.15	PAV-054	SMOP	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	m²	560,12	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.16	PAV-055	SMOP	APLICAÇÃO DE CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO	m²	560,12	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.17	PAV-056	SMOP	APLICAÇÃO DE TELA SOLDADA MALHA 10 X 10 CM FIO Ø 4,2MM	m²	211,10	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.18	PAV-058	SMOP	EXECUÇÃO DE JUNTA TRANSVERSAL, INCLUSIVE AÇO CA-25 Ø 25MM, CORDÃO DE POLIPROPILENO E SELANTE	m	170,31	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.19	PAV-060	SMOP	EXECUÇÃO DE JUNTA LONGITUDINAL, INCLUSIVE AÇO CA-50 Ø 10MM, CORDÃO DE POLIPROPILENO E SELANTE	m	80,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.20			MEIO-FIO			
15.1.20.1	PAV-075	SMOP	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	m	472,51	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.20.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m3	29,76	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
15.1.20.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	893,04	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.1.20.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	29,76	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.1.20.5	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	29,76	IPCA
15.1.20.6	PAV-068	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA ALTA SEM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	441,40	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.1.20.7	PAV-070	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA BAIXA SEM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	31,11	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2			RECICLAGEM			
15.2.1	PAV-001	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM AREIA DE ATERRO EM SUBSTITUIÇÃO A MATERIAL INSERVÍVEL	m³	356,89	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2.2	PAV-006	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE DE RACHÃO (MOLEDO)	m³	356,89	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2.3	PAV-008	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA 4A	m³	142,75	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	142,75	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	4.460,93	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.2.6	PAV-016	SMOP	RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	2.262,30	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2.7	PAV-017	SMOP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	m²	29.911,77	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
15.2.8	PAV-037	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, CAMADA DE BINDER, FAIXA B - SEM TRANSPORTE	m³	398,81	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2.9	PAV-041	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA ESPECIAL (FINA) - SEM TRANSPORTE	m³	199,40	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2.10	PAV-043	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA "C" COM BORRACHA - SEM TRANSPORTE	m³	398,81	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	31.156,87	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.2.12			MEIO-FIO			
15.2.12.1	PAV-075	SMOP	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	m	2.635,41	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.2.12.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	166,03	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.2.12.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	4.980,90	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.2.12.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	166,03	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.2.12.5	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	166,03	IPCA
15.2.12.6	PAV-064	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA ALTA COM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	2.188,38	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
15.2.12.7	PAV-067	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA BAIXA COM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	447,03	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3			PAVIMENTO RÍGIDO			
15.3.1	PAV-001	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM AREIA DE ATERRO EM SUBSTITUIÇÃO A MATERIAL INSERVÍVEL	m³	6.810,13	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.2	PAV-006	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE DE RACHÃO (MOLEDO)	m³	6.810,13	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	2.281,31	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.3.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	71.290,93	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.3.5	PAV-016	SMOP	RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m³	4.531,82	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.6	PAV-017	SMOP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	m²	12.428,87	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.7	PAV-020	SMOP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	m²	35.088,01	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.8	PAV-046	SMOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCTMK= 1,5 MPA	m³	1.242,88	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.9	PAV-049	SMOP	EXECUÇÃO DE PLACA DE PLACA DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCTMK=4,5 MPA COM RÉGUA VIBRATÓRIA SIMPLES E ADIÇÃO DE FIBRA DE NYLON, INCLUSIVE FORMA METÁLICA.	m³	4.952,64	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.10	PAV-050	SMOP	EXECUÇÃO DE PLACA DE PLACA DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCTMK=5,5 MPA COM RÉGUA VIBRATÓRIA SIMPLES E ADIÇÃO DE FIBRA DE POLIPROPILENO, INCLUSIVE FORMA METÁLICA.	m³	727,84	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.11	PAV-054	SMOP	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO	m²	27.087,74	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
15.3.12	PAV-055	SMOP	APLICAÇÃO DE CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO	m ²	27.087,74	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.13	PAV-056	SMOP	APLICAÇÃO DE TELA SOLDADA MALHA 10 X 10 CM FIO Ø 4,2MM	m ²	8.376,65	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.14	PAV-058	SMOP	EXECUÇÃO DE JUNTA TRANSVERSAL, INCLUSIVE AÇO CA-25 Ø 25MM, CORDÃO DE POLIPROPILENO E SELANTE	m	6.635,25	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.15	PAV-060	SMOP	EXECUÇÃO DE JUNTA LONGITUDINAL, INCLUSIVE AÇO CA-50 Ø 10MM, CORDÃO DE POLIPROPILENO E SELANTE	m	5.443,78	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.16	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	208,19	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.3.17			PAVER			
15.3.17.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m2	5.391,01	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.3.17.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	615,89	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.3.17.3	PAI-010	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA EM CONCRETO PARA PAVER 9 X 19 X 39 CM	m	233,59	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.18			MEIO-FIO			
15.3.18.1	PAV-075	SMOP	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	m	6.112,75	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.18.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	385,10	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.3.18.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	11.553,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
15.3.18.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	385,10	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.3.18.5	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	385,10	IPCA
15.3.18.6	PAV-068	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA ALTA SEM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	5.092,39	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.18.7	PAV-070	SMOP	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA BAIXA SEM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO	m	1.020,36	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.3.18.8	PAV-093	SMOP	EXECUÇÃO DE JUNTA DE EXPANSÃO PARA ENCONTRO DE MEIO-FIO	m	3.412,13	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.4			SERVIÇOS AUXILIARES			
15.4.1	PAV-087	SMOP	ARRANCAMENTO E CARGA DE CAPA ASFÁLTICA COM ESCAVADEIRA	m³	2.966,61	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.4.2	PAV-090	SMOP	CORTE PAVIMENTO ASFALTO/CONCRETO COM SERRA DIAMANTADA E=6MM E PROFUNDIDADE ATÉ 5 CM	m	364,59	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.4.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	4.449,91	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	133.497,45	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.4.5	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	4.449,91	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
15.4.6	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	6.674,87	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
15.4.7	PAV-089	SMOP	VARREÇÃO E LAVAGEM DA PISTA	m ²	754,57	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.4.8	PAI-045	SMOP	REBAIXAMENTO DE POÇO DE VISITA NA PISTA	ud	52,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
15.4.9	PAI-047	SMOP	LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA NA PISTA	ud	52,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
16			DRENAGEM			
16.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS			
16.1.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	269,71	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	10.378,70	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.3	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	78,12	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.4	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	2.307,86	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
16.1.5	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	6.724,45	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.6	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	1.731,05	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.7	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	5.723,62	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	97.301,65	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	5.723,62	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.9	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m2	3.290,93	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.1.10	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	3.831,20	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.2			TUBULAÇÃO DE CONCRETO			
16.2.1	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	2.913,22	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
16.2.2	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	1.597,07	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
16.2.3	GAP-045	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2, DIÂMETRO DE 800 MM, PONTA E BOLSA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PESO = 0,6120 T)	m	880,07	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
16.2.4	GAP-046	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2, DIÂMETRO DE 1000 MM, PONTA E BOLSA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PESO = 0,8020 T)	m	575,18	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
16.2.5	GAP-047	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2, DIÂMETRO DE 1200 MM, PONTA E BOLSA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PESO = 1,128 T)	m	141,69	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
16.2.6	GAP-048	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2, DIÂMETRO DE 1500 MM, PONTA E BOLSA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PESO = 1,8870 T)	m	38,49	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
16.3			BOCAS DE LOBO			
16.3.1	CPU-114	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES EM CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E GUIA CHAPÉU	unid.	323,00	IPCA
16.3.2	CPU-113	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE CAPTAÇÃO DUPLA EM CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E GUIA CHAPÉU	unid.	20,00	IPCA
16.4			CAIXAS DE LIGAÇÃO			
16.4.1	CPU-021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 80 X 80 X 60 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	50,00	IPCA
16.4.2	CPU-022	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	42,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
16.4.3	CPU-023	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	17,00	IPCA
16.4.4	CPU-024	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	8,00	IPCA
16.4.5	CPU-028	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,20 M NAS DIMENSÕES (INT.): 160 X 100 X 140 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	4,00	IPCA
16.4.6	CPU-025	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 80 X 80 X 60 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	2,00	IPCA
16.4.7	CPU-026	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	2,00	IPCA
16.4.8	CPU-027	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	4,00	IPCA
16.4.9	CPU-029	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,20 M NAS DIMENSÕES (INT.): 160 X 100 X 140 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	1,00	IPCA
16.4.10	CPU-105	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	1,00	IPCA
16.4.11	CPU-041	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	4,00	IPCA
16.4.12	CPU-042	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	2,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
16.4.13	CPU-031	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	4,00	IPCA
16.5			POÇOS DE VISITA			
16.5.1	CPU-021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 80 X 80 X 60 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	5,00	IPCA
16.5.2	CPU-022	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	4,00	IPCA
16.5.3	CPU-023	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	3,00	IPCA
16.5.4	CPU-024	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	4,00	IPCA
16.5.5	CPU-020	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,50 M NAS DIMENSÕES (INT.): 190 X 100 X 170 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	1,00	IPCA
16.5.6	CPU-026	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	7,00	IPCA
16.5.7	CPU-027	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	4,00	IPCA
16.5.8	CPU-030	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 50CM	unid.	1,00	IPCA
16.5.9	CPU-041	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,60 M NAS DIMENSÕES (INT.): 100 X 100 X 80 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	3,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
16.5.10	CPU-042	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,80 M NAS DIMENSÕES (INT.): 120 X 100 X 100 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	1,00	IPCA
16.5.11	CPU-031	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 1,00 M NAS DIMENSÕES (INT.): 140 X 100 X 120 CM - ESPESSURA = 15 CM - COM QUEDA DE 100CM	unid.	2,00	IPCA
16.5.12	CPU-039	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TAMPÃO FOFO D = 600 MM, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA REDUÇÃO DA CHAMINÉ DE 800 MM PARA A TAMP A DE 600 MM	unid.	35,00	IPCA
16.5.13	99254	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	m	42,00	Varição do SINAPI/PR sem desoneração
16.6			TUBULAÇÃO PEAD			
16.16.1	CPU-050	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DRENO LONGITUNINAL RASO TIPO DLR-1	m	4.860,00	IPCA
16.16.2	CPU-051	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DRENO LONGITUNINAL RASO TIPO DLR-2	m	540,00	IPCA
16.7			SERVIÇOS AUXILIARES			
16.7.1	GAP-105	SMOP	LASTRO DE BRITA 1	m³	462,10	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
16.7.2	GAP-100	SMOP	LACRE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO NA PISTA OU PASSEIO	ud	106,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
16.7.3	1600404	SICRO	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	m	748,35	Drenagem - Coluna 39A
16.7.4	GAP-126	SMOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO COM MARTELETE	m³	44,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
16.7.5	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	140,70	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.7.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	4.221,06	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.7.7	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	140,70	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
16.7.8	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	140,70	IPCA
17			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			
17.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL			
17.1.1	SIN-036	SMOP	REMOÇÃO DE PLACAS PLACAS DIVERSAS A NÍVEL DE CALÇADA	ud	212,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.1.2	SIN-006	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO OITAVADA L = 25 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	21,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.1.3	SIN-008	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO DISCO D = 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	184,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.1.4	SIN-017	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA L = 100 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	47,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
17.1.5	SIN-020	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO RETANGULAR L = 100 X 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	3,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.1.6	SIN-023	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO LOSANGULAR L = 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	10,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.1.7	SIN-026	SMOP	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO CAPSULAR L = 100 X 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	ud	37,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.1.8	CPU-002	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COM ESP. = 1,5 MM RETANGULAR L = 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III, COM SUPORTE E BRAÇO PROJETADO METÁLICOS	unid.	12,00	IPCA
17.1.9	CPU-068	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COM ESP. = 1,5 MM RETANGULAR L = 3,00 X 1,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III, COM SUPORTE E BRAÇO PROJETADO METÁLICOS	unid,	8,00	IPCA
17.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
17.2.1	SIN-038	SMOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL 11,00 X 9,00 X 2,00 CM COM 1 PINO- TIPO I	ud	215,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.2.2	SIN-039	SMOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL 11,00 X 9,00 X 2,00 CM COM 1 PINO- TIPO I	ud	119,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.2.3	SIN-043	SMOP	EXECUÇÃO DE PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO NAS CORES BRANCA E AMARELA - ESP. = 1,5 MM	m²	1.953,56	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.2.4	SIN-045	SMOP	EXECUÇÃO DE PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR EXTRUSÃO NA COR BRANCA - ESP. = 3,0 MM	m²	1.248,74	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
17.2.5	SIN-048	SMOP	EXECUÇÃO DE PINTURA COM METILMETACRILATO MONOCOMPONENTE BRANCA COM ESPESSURA DE 0,6 MM	m ²	50,26	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
17.2.6	CPU-001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PROMOTOR DE ADERÊNCIA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ²	2.384,47	IPCA
18			ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
18.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
18.1.1	EMSS2.55	SETRAN	RETIRADA DE BRAÇO PROJETADO	unidade	99,00	IPCA
18.2			MOVIMENTO DE TERRA			
18.2.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	416,70	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	79,80	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	7.159,12	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	421,12	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.3			CONDUTORES E ELETRODUTOS			
18.3.1	CPU-010	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
18.3.12	CPU-011	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE FITA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.315,00	IPCA
18.3.13	CPU-012	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CABO DE ALUMÍNIO FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4.630,00	IPCA
18.3.14	CPU-013	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 3 X 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.488,00	IPCA
18.3.15	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	2.315,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.4			CAIXAS E DISPOSITIVOS			
18.4.1	CPU-009	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPA 30 X 30 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	110,00	IPCA
18.4.2	CPU-103	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO CN PADRÃO COPEL, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 16A	unid.	4,00	IPCA
18.4.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	12,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.5			POSTES E LUMINÁRIAS			
18.5.1	CPU-014	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE CÔNICO POLIMÉRICO, COM 5M DE ALTURA ÚTIL, 1M ENGASTADO, BASE COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 75 DAN, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	94,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
18.5.2	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	19,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.5.3	CPU-069	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO BRIP-2, COM BASE U E SUPORTE TRIANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	43,00	IPCA
18.5.4	CPU-019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO BRIP-3, COM BASE U E SUPORTE TRIANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	33,00	IPCA
18.5.5	CPU-070	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO BRIP-4, COM BASE U E SUPORTE TRIANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00	IPCA
18.5.6	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	19,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.5.7	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	33,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.5.8	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	94,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.6			SERVIÇOS AUXILIARES			
18.6.1	SIN-060	SMOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA DE TUBULAÇÃO (ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIA, GÁS, FIBRA ÓTICA)	m	2.315,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
18.6.2	CPU-017	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	179,00	IPCA
18.6.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	138,90	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
18.6.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m3	198,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
19			REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)			



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
19.1	ORÇ-003	ORÇAMENTO AUXILIAR	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)	%	100%	Verificar aba ORÇ-003
20			REDE DE FIBRA ÓPTICA			
20.1			MOVIMENTO DE TERRA			
20.1.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	4.082,66	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
20.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	2.447,14	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
20.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2.044,40	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
20.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	34.754,87	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
20.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	2.044,40	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
20.1.6	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m3	1.635,52	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
20.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	51.110,11	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
20.2			INSTALAÇÕES			



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
20.2.1	CPU-043	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO SOB ASFALTO, COM SUBDUTO PEAD SÉTUPLO Ø=40MM, INCLUSIVE DUTO PEADD FLEXÍVEL CHEGADA DE POSTE Ø=90MM	m	127,98	IPCA
20.2.2	CPU-004	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO SOB ASFALTO, COM SUBDUTO PEAD QUÁDRUPLO Ø=40MM, INCLUSIVE DUTO PEADD FLEXÍVEL CHEGADA DE POSTE Ø=90MM	m	756,80	IPCA
20.2.3	CPU-083	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DUTO EM PEAD SÉTUPLO DN 40MM (1 1/4"), COLORIDOS E CINTADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.528,00	IPCA
20.2.4	CPU-018	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DUTO EM PEAD QUÁDRUPLO DN 40 MM (1 1/4"), COLORIDO E CINTADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	7.803,25	IPCA
20.2.5	CPU-007	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R2, EM ALVENARIA, INCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unid.	243,00	IPCA
20.2.6	CPU-008	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R3, EM ALVENARIA, INCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unid.	86,00	IPCA
20.2.7	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m3	1,64	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
20.2.8	SIN-060	SMOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA DE TUBULAÇÃO (ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIA, GÁS, FIBRA ÓTICA)	m	9.332,23	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
21			SEMAFORIZAÇÃO			
21.1			REDES DE COMUNICAÇÃO			
21.1.1	EMSF1.2	SETRAN	CONTROLADORDE TRÁFEGO SEMAFÓRICO 8 FASES,COM POTÊNCIAS CONVENCIONAIS PARA LEDS,DETECTORA VEICULAR, COMUNICAÇÃO ETHERNET/GSM/GPRS (PROCOLO DE COMUNICAÇÃO CURITIBA TIPO A OU B), MÓDULO GPS, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL.	unidade	10,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
21.1.2	EMSF1.17	SETRAN	BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL - BOTOEIRA PARA PEDESTRE	metro	42,00	IPCA
21.1.3	EMSF1.20	SETRAN	ETIQUETA ADESIVA INFOMATIVA PARA PEDESTRE- "PEDESTRE APERTE O BOTÃO E AGUARDE O SINAL VERDE"	unidade	42,00	IPCA
21.1.4	EMSF1.21	SETRAN	ETIQUETA ADESIVA INFOMATIVA PARA PEDESTRE- "PEDESTRE AGUARDE O SINAL VERDE"	unidade	26,00	IPCA
21.2			ESTRUTURAS METÁLICAS			
21.2.1	EMSF1.24	SETRAN	PEDESTAL METALICO PARA NOBREAK OU CONTROLADOR SEMAFORICO	unidade	10,00	IPCA
21.2.2	EMSF1.26	SETRAN	COLUNA METÁLICA COMPOSTA VEICULAR - H=5,20M	unidade	33,00	IPCA
21.2.3	EMSF1.28	SETRAN	COLUNA METÁLICA SIMPLES PEDESTRE - H=4,50M	unidade	43,00	IPCA
21.2.4	EMSF1.31	SETRAN	BRAÇO PROJETADO METÁLICO - COM PROJEÇÃO DE 5,00M	unidade	3,00	IPCA
21.2.5	EMSF1.30	SETRAN	BRAÇO PROJETADO METÁLICO - COM PROJEÇÃO DE 4,00M	unidade	32,00	IPCA
21.3			GRUPOS FOCAIS			
21.3.1	EMSF1.10	SETRAN	GRUPO FOCAL PRINCIPAL EM POLICARBONATO - TIPO I - 3 X 200 MM - COM LED'S	unidade	35,00	IPCA
21.3.2	EMSF1.11	SETRAN	GRUPO FOCAL REPETIDOR EM POLICARBONATO - TIPO R - 3 X 200 MM - COM LED'S	unidade	40,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
21.3.3	EMSF1.12	SETRAN	GRUPO FOCAL PEDESTRE EM POLICARBONATO - 2 X 200 MM - COM LED'S	unidade	76,00	IPCA
21.4			CABOS			
21.4.1	EMSF1.36	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 2 X 1,0MM2 - PARA LIGAÇÃO DE BOTOEIRA	metro	2.032,00	IPCA
21.4.2	EMSF1.39	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 3X1,0MM2 - PARA LIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE	metro	2.987,00	IPCA
21.4.3	EMSF1.41	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 4X1,0MM2 - PARA LIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL OU REPETIDOR	metro	1.538,00	IPCA
21.4.4	EMSF1.38	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 2 X 4,0MM2 - PARA LIGAÇÃO DE ENERGIA	metro	150,00	IPCA
21.4.5	EMSF1.63	SETRAN	FIO RIGIDO 10,0MM2 750V/1KV VERMELHO	metro	200,00	IPCA
21.4.6	EMSF1.64	SETRAN	FIO RIGIDO 10,0MM2 750V/1KV AZUL	metro	300,00	IPCA
21.5			INFRAESTRUTURA BÁSICA			
21.5.1	EMSS2.44	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE ABERTURA DE VALA, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=100 MM (4"), SOB CALÇADA.	metro	1.132,00	IPCA
21.5.2	EMSS2.46	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=100 MM (4"), SOB ASFALTO.	metro	660,00	IPCA
21.5.2	EMSS2.42	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE ABERTURA DE VALA, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=50 MM (2"), SOB CALÇADA.	metro	314,00	IPCA
21.5.3	EMSF1.48	SETRAN	CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO COM TAMPA - 40X40X40	unidade	137,00	IPCA
21.5.4	EMSS2.39	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO COM TAMPA	unidade	137,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
21.6			SERVIÇOS			
21.6.1	EMSS2.1	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO	unidade	10,00	IPCA
21.6.2	EMSS2.36	SETRAN	INSTALAÇÃO AÉREA OU SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE ENERGIA 110-127 VCA - PADRÃO COPEL	unidade	10,00	IPCA
21.6.3	EMSS2.37	SETRAN	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, INCLUSO MATERIAL	unidade	18,00	IPCA
21.6.4	EMSS2.19	SETRAN	INSTALAÇÃO DE PEDESTAL METÁLICO PARA CONTROLADOR E NOBREAK	unidade	10,00	IPCA
21.6.5	EMSS2.21	SETRAN	INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA COMPOSTA VEICULAR	unidade	33,00	IPCA
21.6.6	EMSS2.22	SETRAN	INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA SIMPLES PEDESTRE	unidade	43,00	IPCA
21.6.7	EMSS2.23	SETRAN	INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO METÁLICO	unidade	35,00	IPCA
21.6.8	EMSS2.8	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL	unidade	35,00	IPCA
21.6.9	EMSS2.9	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR	unidade	40,00	IPCA
21.6.10	EMSS2.10	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE	unidade	72,00	IPCA
21.6.11	EMSS2.13	SETRAN	INSTALAÇÃO DE BOTAO DE ACIONAMENTO MANUAL - BOTOEIRA PARA PEDESTRE	unidade	42,00	IPCA
21.6.12	EMSS2.27	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP2X1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE BOTOEIRA	metro	2.032,00	IPCA
21.6.13	EMSS2.30	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 3 X 1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE	metro	2.987,00	IPCA
21.6.14	EMSS2.32	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 4 X 1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL, REPETIDOR E BOTOEIRA INTELIGENTE	metro	1.538,00	IPCA
21.6.15	EMSS2.29	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP2X4,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE ENERGIA	metro	150,00	IPCA
21.6.16	CPU-058	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE FIO RÍGIDO 10 MM2	m	500,00	IPCA
21.6.17	EMSS2.16	SETRAN	INSTALAÇÃO DA ETIQUETA ADESIVA INFORMATIVA PARA PEDESTRE	unidade	68,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
21.6.18	EMSS2.47	SETRAN	RETIRADA DE CONTROLADOR DE TRÁFEGO	unidade	5,00	IPCA
21.6.19	EMSS2.53	SETRAN	RETIRADA DE COLUNA VEICULAR	unidade	18,00	IPCA
21.6.20	EMSS2.54	SETRAN	RETIRADA DE COLUNA DE PEDESTRE	unidade	15,00	IPCA
21.6.21	EMSS2.55	SETRAN	RETIRADA DE BRAÇO PROJETADO	unidade	18,00	IPCA
21.6.22	EMSS2.48	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL	unidade	18,00	IPCA
21.6.23	EMSS2.49	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL REPETIDOR/CICLISTA	unidade	18,00	IPCA
21.6.24	EMSS2.50	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE	unidade	36,00	IPCA
21.6.25	EMSS2.51	SETRAN	RETIRADA DE BOTAO DE ACIONAMENTO MANUAL - BOTOEIRA PARA PEDESTRE	unidade	22,00	IPCA
21.6.26	EMSS2.52	SETRAN	RETIRADA DE PEDESTAL DE CONTROLADOR	unidade	5,00	IPCA
21.6.27	EMSS2.57	SETRAN	RETIRADA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	unidade	5,00	IPCA
22			PAISAGISMO			
22.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
22.1.1	PAI-019	SMOP	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	m²	6.201,73	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.1.2	PAI-015	SMOP	ARRANCAMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO 45 X 45 X 5 CM	m²	4.424,13	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.1.3	PAI-017	SMOP	ARRANCAMENTO DE LOUZINHA DE GRANITO	m²	10.627,66	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.1.4	PAV-077	SMOP	ARRANCAMENTO MANUAL DE SARJETA COM 01 PARALELEPÍPEDO REJUNTADO	m	5.691,16	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.1.5	DEM-007	SMOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	3.366,80	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.1.6	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	260,41	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.1.7	GAP-126	SMOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO COM MARTELETE	m³	183,35	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.1.8	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	3.096,98	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.1.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	92.909,44	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.1.10	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	3.096,98	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.1.11	COT-019	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	3.096,98	IPCA
22.2			SUPRESSÃO VEGETAL			
22.2.1	PAI-023	SMOP	ARRANCAMENTO DE GRAMA EM LEIVAS	m²	12.133,36	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.2.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	un	325,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.2.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	un	325,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.2.4	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	8.269,09	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.3			CALÇAMENTO			
22.3.1	PAI-002	SMOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE PASSEIOS	m²	22.204,46	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	2.220,44	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	69.388,93	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.3.4	CPU-005	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO	m²	6.188,92	IPCA
22.3.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	16.015,54	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.3.6	CPU-106	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO ESP. = 6 CM, INCLUSIVE MALHA DE FERRO 4,2 MM, EXCLUSIVE PISO TÁTIL	m²	1.043,50	IPCA
22.3.7	PAI-006	SMOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40 X 40 X 3,0 CM	m²	2.277,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.3.8	PAI-025	SMOP	REASSENTAMENTO LOUSAS DE GRANITO	m²	3.417,51	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.3.9	PAI-032	SMOP	LIMPEZA DE LOUZINHA DE GRANITO	m²	3.417,51	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.3.10	PAI-046	SMOP	REBAIXAMENTO DE POÇO DE VISITA NO PASSEIO	ud	76,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.3.11	PAI-048	SMOP	LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA NO PASSEIO	ud	76,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.4			ARBORIZAÇÃO			
22.4.1	PAI-013	SMOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAMA EM LEIVAS C/ TERRA PRETA.	m²	6.481,85	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.4.2	4413947	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	un	227,00	IPCA
22.5			MOBILIÁRIO URBANO			
22.5.1			GUARDA-CORPOS			
22.5.1.1	GRAD-001	SMMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL DE FERRO COM BARRA REDONDA DE 3/8" E TUBO GALVANIZADO DE 1.1/2" - INSTALADO	m2	38,50	IPCA
22.5.1.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	167,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.5.1.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m	334,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.5.1.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	222,20	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.5.1.5	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	222,20	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6			CONTENÇÕES			
22.6.1			CONTENÇÃO 01 - MURO DE FLEXÃO, EM "L"			
22.6.1.1			MOVIMENTO DE TERRAS			
22.6.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	2.040,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.6.1.1.2	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	120,00	IPCA
22.6.1.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	6.885,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.1.1.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	405,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.1.1.5	GAP-104	SMOP	LASTRO DE PEDRA DE MÃO, RACHÃO OU PEDRA MARROADA	m³	9,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.6.1.1.6	CPU-107	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO, PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO - DMT = 15 KM, EMPOLAMENTO = 25%	m³	101,00	IPCA
22.6.1.1.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	101,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.1.1.8	4805754	SICRO	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	101,00	IPCA
22.6.1.2			ESTRUTURA			
22.6.1.2.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m3	8,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.1.2.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m2	58,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.1.2.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	1,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.1.2.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	975,00	IPCA
22.6.1.3			DRENAGEM			
22.6.1.3.1	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	12,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.6.1.3.2	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	6,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.1.3.3	GAP-124	SMOP	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 14 KN	m²	50,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.6.1.3.4	2003854	SICRO	CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - AREIA COMERCIAL	m³	8,00	Drenagem - Coluna 39A
22.6.2			CONTENÇÃO 02			
22.6.2.1			MURO DE FLEXÃO, EM "L"			
22.6.2.1.1			MOVIMENTO DE TERRAS			
22.6.2.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	154,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.1.1.2	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	805,00	IPCA
22.6.2.1.1.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	805,00	IPCA
22.6.2.1.1.4	GAP-001	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO ARGILOSO (EMPOLAMENTO 25%)	m³	3,12	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.6.2.1.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	327,25	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.1.1.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	19,25	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.1.2			ESTRUTURA			
22.6.2.1.2.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m3	49,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.6.2.1.2.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m2	284,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.1.2.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	6,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.1.2.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.365,00	IPCA
22.6.2.1.2.5	CPU-108	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR E MASTIQUE ASFÁLTICO OU SIMILAR, SEÇÃO 2X2CM.	m	44,00	IPCA
22.6.2.1.3			DRENAGEM			
22.6.2.1.3.1	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	88,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.1.3.2	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	44,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.1.3.3	2003854	SICRO	CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - AREIA COMERCIAL	m³	28,00	Drenagem - Coluna 39A
22.6.2.2			GABIÃO			
22.6.2.2.1			MOVIMENTO DE TERRAS			
22.6.2.2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	109,50	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.2.1.2	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	128,00	IPCA
22.6.2.2.1.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	105,90	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.6.2.2.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	702,31	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.2.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	41,31	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.2.2			ESTRUTURA			
22.6.2.2.2.1	3205868	SICRO	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 0,50 M ZN/AL - D = 2,7 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	93,00	IPCA
22.6.2.2.2.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	5,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.2.2.3			DRENAGEM			
22.6.2.2.3.1	2003854	SICRO	CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - AREIA COMERCIAL	m³	21,00	Drenagem - Coluna 39A
22.6.2.2.3.2	2003866	SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M	m²	105,00	Drenagem - Coluna 39A
22.6.3			CONTENÇÃO 03 - MURO DE FLEXÃO, EM "L"			
22.6.3.1			MOVIMENTO DE TERRAS			
22.6.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m2	52,50	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.3.1.2	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	86,10	IPCA
22.6.3.1.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	88,14	IPCA
22.6.3.1.4	GAP-001	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO ARGILOSO (EMPOLAMENTO 25%)	m³	2,04	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.6.3.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	68,21	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.3.1.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	4,01	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.3.2			ESTRUTURA			
22.6.3.2.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m3	38,58	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.3.2.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m2	154,32	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.3.2.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	3,86	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.3.2.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.629,60	IPCA
22.6.3.3			DRENAGEM			
22.6.3.3.1	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	35,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.3.3.2	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	17,50	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.3.3.3	2003854	SICRO	CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - AREIA COMERCIAL	m³	15,50	Drenagem - Coluna 39A
22.6.4			CONTENÇÃO 04 - MURO DE FLEXÃO, EM "L"			
22.6.4.1			MOVIMENTO DE TERRAS			



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.6.4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	22,50	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.4.1.2	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	5,70	IPCA
22.6.4.1.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	7,15	IPCA
22.6.4.1.4	GAP-001	SMOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO ARGILOSO (EMPOLAMENTO 25%)	m³	1,45	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
22.6.4.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	17,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.4.1.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	1,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.4.2			ESTRUTURA			
22.6.4.2.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m3	5,70	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.4.2.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m2	22,80	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.4.2.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	0,60	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.4.2.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	684,00	IPCA
22.6.4.3			DRENAGEM			
22.6.4.3.1	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	16,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.6.4.3.2	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	8,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.4.3.3	2003854	SICRO	CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - AREIA COMERCIAL	m³	2,30	Drenagem - Coluna 39A
22.6.5			CONTENÇÃO 05 - GABIÃO			
22.6.5.1			MOVIMENTO DE TERRAS			
22.6.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m2	43,50	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.5.1.2	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	13,50	IPCA
22.6.5.1.3	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	0,30	IPCA
22.6.5.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	372,93	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.5.1.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	21,93	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.5.2			ESTRUTURA			
22.6.5.2.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m3	36,25	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.5.2.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m3	1,81	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
22.6.5.3			DRENAGEM			



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
22.6.5.3.1	2003866	SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M	m ²	41,69	Drenagem - Coluna 39A
22.6.5.3.2	2003854	SICRO	CAMADA DRENANTE PARA PROTEÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO - AREIA COMERCIAL	m ³	8,34	Drenagem - Coluna 39A
23			DESAPROPRIAÇÕES			
23.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
23.1.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	257,50	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
23.1.2	GAP-126	SMOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO COM MARTELETE	m ³	0,60	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
23.1.3	DEM-003	SMOP	RETIRADA DE MOURÃO DE CONCRETO	ud	68,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
23.1.4	CPU-101	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA EM ARAME FARPADO OU CONCERTINA, SEM REAPROVEITAMENTO	m	175,00	IPCA
23.1.5	CPU-092	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO OU LUMINÁRIAS DECORATIVAS	unid.	10,00	IPCA
23.1.6	DEM-021	SMOP	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS COM CAÇAMBA	m ³	415,57	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
23.2			RECOMPOSIÇÕES			
23.2.1	CPU-102	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, COM COLUNAS E CINTAMENTO, INCLUSIVE CHAPISCO E REBOCO	m ²	115,00	IPCA
23.2.2	CON-044	SMOP	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO COM ALTURA ATÉ 1,00 M	m ²	19,16	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
23.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	230,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração



CURITIBA

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
23.2.4	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	28,80	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
23.2.5	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	24,77	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
23.2.6	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	5,02	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
23.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	85,45	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
23.2.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	5,02	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
23.2.9	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	32,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
23.2.10	CPU-021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO OU POÇO DE VISITA PARA TUBOS DE Ø 0,40 M NAS DIMENSÕES (INT.): 80 X 80 X 60 CM - ESPESSURA = 15 CM	unid.	2,00	IPCA



CURITIBA

Encargos sociais **S.D.**

Mensalista: **71,49%**

Horista: **115,51%**

BDI - serviço: **20,35%**

BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO PRINCIPAL - LOTE 5 - PACOTE 1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
------	--------	-------	-----------	-------	--------	---------------------

Exportado do Sistema Único de Protocolos - 01-218437/2023 - por Josiel Mocelin Cecchi - Matrícula 80842 em 13/11/2023 às 16:11:51



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO AUXILIAR 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1			EQUIPE TÉCNICA				
1.1.1			GESTÃO E PRODUÇÃO				
1.1.1.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GESTÃO E COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS E DAS EQUIPES MEIO EXPEDIENTE	mes	9,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.1.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RESIDENTE DA OBRA	mes	18,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.1.3	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA OBRA	mes	18,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.1.4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mes	18,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.1.5	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mes	18,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mes	18,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.1.7	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mes	18,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.1.8	ALO-003	SMOP	EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUINDO EQUIPAMENTOS, PESSOAL E VEÍCULO UTILITÁRIO COM MANUTENÇÃO E SEGURO		mês	18,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.1.2			MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO				
1.1.2.1	200032	SMOP	TÉCNICO AMBIENTAL C/ ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEM.		mês	18,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.1.2.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mes	18,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.3			MANUTENÇÃO, ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA DO CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.3.1	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	02 AUXILIARES PARA MANUTENÇÃO, ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA DO CANTEIRO POR 18 MESES	mes	36,00	Variação do SINAPI/PR sem desoneração
1.1.4			VIGILÂNCIA E SEGURANÇA DA OBRA				
1.1.4.1	200002	SMOP	VIGIA NOTURNO 12 X 36 H C/ENC. SOCIAIS E COMPLEMENTARES	2 VIGIAS EM REGIME DE 12 X 36 H POR 18 MESES	mês	36,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO AUXILIAR 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1.2			LOCAÇÕES				
1.2.1			TERRENO				
1.2.1.1	COT-013	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE TERRENO PARA CANTEIRO DE OBRAS (ÁREA APROX. = 1000 m²)		mês	18,00	IPCA

Exportado do Sistema Único de Protocolos - 01-218437/2023 - por Josiel Mocelin Ceccato Matrícula 80842 em 13/11/2023 às 16:11:51



CURITIBA

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ORÇAMENTO AUXILIAR 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1.2.2		CONTEINERES					
1.2.2.1	ALO-006	SMOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO COMPLETO	03 ESCRITÓRIOS	mês	54,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.2.2.2	ALO-007	SMOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO E VESTIÁRIO MEDINDO 2,30 X 4,30 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 MICTÓRIO E 1 LAVATÓRIO	03 SANITÁRIOS	mês	54,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.2.2.3	ALO-007	SMOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO E VESTIÁRIO MEDINDO 2,30 X 4,30 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 MICTÓRIO E 1 LAVATÓRIO	03 VESTIÁRIOS	mês	54,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.2.2.4	ALO-008	SMOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M	03 REFEITÓRIOS	mês	54,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.2.2.5	ALO-008	SMOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M	03 DEPÓSITOS	mês	54,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.2.3		PONTO DE APOIO					
1.2.3.1	ALO-005	SMOP	LOCAÇÃO DE SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS LIMPEZAS SEMANAIS	04 SANITÁRIOS POR 18 MESES	mês	108,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.2.4		VEÍCULOS PARA FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRA					
1.2.4.1	ALO-001	SMOP	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO TOTAL	FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	mês	18,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.2.4.2	ALO-002	SMOP	VEÍCULO UTILITÁRIO PEQUENO, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO TOTAL	EXECUÇÃO DE OBRAS	mês	18,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.3		CONSUMOS, DESPESAS E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
1.3.1	ALO-009	SMOP	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO		mês	18,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.3.2	ALO-010	SMOP	CONSUMO DE ENERGIA		mês	18,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas
1.3.3	ALO-011	SMOP	DESPESAS CORRENTES DO ESCRITÓRIO PARA 1 CONTAINER DE ESCRITÓRIO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO COMPLETO	03 ESCRITÓRIOS	mês	54,00	INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas



CURITIBA

Encargos sociais: **S.D.**

Mensalista: **71,49%**

Horista: **115,51%**

BDI - serviço: **20,35%**

BDI - específico: **11,10%**

ORÇAMENTO AUXILIAR 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS
AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	ÍNDICES DE REAJUSTE
------	--------	-------	-----------	-------------	-------	--------	---------------------

Exportado do Sistema Único de Protocolos - 01-218437/2023 - por Josiel Mocelin Ceccato Matrícula 80842 em 13/11/2023 às 16:11:51



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1						
1.1			FORNECIMENTO - MATERIAIS						
1.1.1			PROJETO - 1460141						
1.1.1.1	COT-060-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 336CA / 336 CA	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.2	COT-059-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 336CA / 02CA	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.3	COT-173-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 40CA - 40CAA/ 40CA 150A	ud	25,00			IPCA	
1.1.1.4	COT-015-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	ud	36,00			IPCA	
1.1.1.5	COT-047-RDU	COTAÇÃO RDU	CHAVE FUS. DSTB, TIPO C, 15KV C/PF. PORCELANA	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.6	COT-056-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA (COMPACTA)	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.7	COT-079-RDU	COTAÇÃO RDU	ESPACADOR RD 15KV COM ANEL	cj	107,00			IPCA	
1.1.1.8	COT-235-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR ROLDANA	ud	46,00			IPCA	
1.1.1.9	COT-034-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	ud	52,00			IPCA	
1.1.1.10	COT-164-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 4/0 AWG	ud	27,00			IPCA	
1.1.1.11	COT-031-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA ESTAI 6.4MM	ud	5,00			IPCA	
1.1.1.12	COT-032-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA ESTAI 9.5MM	ud	8,00			IPCA	
1.1.1.13	COT-188-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA DE SERVIÇO CAA 6 AWG	ud	72,00			IPCA	
1.1.1.14	COT-084-RDU	COTAÇÃO RDU	FIQ ACO-COBRE 16 MM2	kg	20,92			IPCA	
1.1.1.15	COT-245-RDU	COTAÇÃO RDU	SAPATILHA	ud	14,00			IPCA	
1.1.1.16	COT-234-RDU	COTAÇÃO RDU	GANCHO OLHAL	ud	30,00			IPCA	
1.1.1.17	COT-212-RDU	COTAÇÃO RDU	ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	ud	58,00			IPCA	



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.1.1.18	COT-237-RDU	COTAÇÃO RDU	LUVA EMENDA CAA 2/0 AWG	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.19	COT-204-RDU	COTAÇÃO RDU	LUVA EMENDA CA 4/0 AWG	ud	12,00			IPCA	
1.1.1.20	COT-186-RDU	COTAÇÃO RDU	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.21	COT-020-RDU	COTAÇÃO RDU	ELO FUSIVEL 500 MM 2A TIPO H	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.22	COT-022-RDU	COTAÇÃO RDU	ELO FUSIVEL 500 MM 5A TIPO H	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.23	COT-086-RDU	COTAÇÃO RDU	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	rl	9,70			IPCA	
1.1.1.24	COT-233-RDU	COTAÇÃO RDU	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	ud	5,32			IPCA	
1.1.1.25	COT-219-RDU	COTAÇÃO RDU	CINTA CIRCULAR 190MM	ud	1,00			IPCA	
1.1.1.26	COT-220-RDU	COTAÇÃO RDU	CINTA CIRCULAR 200MM	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.27	COT-221-RDU	COTAÇÃO RDU	CINTA CIRCULAR 230MM	ud	4,00			IPCA	
1.1.1.28	COT-037-RDU	COTAÇÃO RDU	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	ud	13,00			IPCA	
1.1.1.29	COT-098-RDU	COTAÇÃO RDU	LUVA DE EMENDA CA 2 AWG	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.30	COT-165-RDU	COTAÇÃO RDU	ARAME AZ 12 BWG P/AT. CERCA (2,7 A 2,8MM	kg	0,71			IPCA	
1.1.1.31	COT-213-RDU	COTAÇÃO RDU	ARMAÇÃO SEC. COM 4 ESTRIBOS	ud	9,00			IPCA	
1.1.1.32	COT-007-RDU	COTAÇÃO RDU	MASSA PARA ISOLAMENTO ELÉTRICO SCOTCHFIL - 38 MMX1,5 M	rl	6,60			IPCA	
1.1.1.33	COT-027-RDU	COTAÇÃO RDU	HASTE PARA ATERRAMENTO COBREDA 5/8" X 2,40 M	ud	15,00			IPCA	
1.1.1.34	COT-231-RDU	COTAÇÃO RDU	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0M 250DAN	ud	4,00			IPCA	
1.1.1.35	COT-099-RDU	COTAÇÃO RDU	MAO FRANCESA PLANA 619MM	ud	8,00			IPCA	
1.1.1.36	COT-180-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	ud	30,00			IPCA	
1.1.1.37	COT-103-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	ud	19,00			IPCA	
1.1.1.38	COT-238-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA QUAD.125MM	ud	6,00			IPCA	



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.1.1.39	COT-239-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.200MM	ud	40,00			IPCA	
1.1.1.40	COT-240-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.250MM	ud	47,00			IPCA	
1.1.1.41	COT-241-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.300MM	ud	22,00			IPCA	
1.1.1.42	COT-242-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.350MM	ud	42,00			IPCA	
1.1.1.43	COT-105-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	ud	10,00			IPCA	
1.1.1.44	COT-107-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.45	COT-183-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	ud	20,00			IPCA	
1.1.1.46	COT-108-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.47	COT-184-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 400MM	ud	23,00			IPCA	
1.1.1.48	COT-109-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	ud	5,00			IPCA	
1.1.1.49	COT-100-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	ud	11,00			IPCA	
1.1.1.50	COT-101-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.51	COT-214-RDU	COTAÇÃO RDU	ARRUELA QUADRADA	ud	165,00			IPCA	
1.1.1.52	COT-244-RDU	COTAÇÃO RDU	PORCA-OLHAL	ud	44,00			IPCA	
1.1.1.53	COT-016-RDU	COTAÇÃO RDU	MANILHA SAPATILHA 50 KN	ud	30,00			IPCA	
1.1.1.54	COT-033-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	ud	9,00			IPCA	
1.1.1.55	COT-035-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA SERVICO 2/0 CA-CAA	ud	1,00			IPCA	
1.1.1.56	COT-279-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA DE SERVICO CAA 1/0 AWG	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.57	COT-207-RDU	COTAÇÃO RDU	SECCION. ARAME LISO 900DAN	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.58	COT-095-RDU	COTAÇÃO RDU	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	ud	1,00			IPCA	
1.1.1.59	COT-202-RDU	COTAÇÃO RDU	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 4/0 AWG	ud	3,00			IPCA	



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.1.1.60	COT-094-RDU	COTAÇÃO RDU	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.61	COT-170-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA_COMPACTA	ud	30,00			IPCA	
1.1.1.62	COT-316-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR TERMINAL COMP. CA 4/0AWG - 1F	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.63	COT-024-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR TERMINAL CA 350-336 MCM 1F	ud	12,00			IPCA	
1.1.1.64	COT-073-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG;CA/CAA/ 70MM 2 FUROS	ud	15,00			IPCA	
1.1.1.65	COT-228-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	ud	46,00			IPCA	
1.1.1.66	COT-229-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	ud	66,00			IPCA	
1.1.1.67	COT-072-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	ud	109,00			IPCA	
1.1.1.68	COT-177-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 50-120	ud	24,00			IPCA	
1.1.1.69	COT-080-RDU	COTAÇÃO RDU	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.70	COT-081-RDU	COTAÇÃO RDU	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 336CA	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.71	COT-089-RDU	COTAÇÃO RDU	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.72	COT-090-RDU	COTAÇÃO RDU	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	ud	24,00			IPCA	
1.1.1.73	COT-069-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR DER. LV COBRE 25 A 95MM2	ud	9,00			IPCA	
1.1.1.74	COT-017-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR CUNHA 4CA-CAA/4CA-CAA (6,4 X 6,4 MM)	ud	1,00			IPCA	
1.1.1.75	COT-172-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.76	COT-074-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	ud	15,00			IPCA	
1.1.1.77	COT-075-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA;FIO 16/FIO 16	ud	9,00			IPCA	
1.1.1.78	COT-052-RDU	COTAÇÃO RDU	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	ud	31,00			IPCA	
1.1.1.79	COT-124-RDU	COTAÇÃO RDU	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 15KV	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.80	COT-053-RDU	COTAÇÃO RDU	COBERTURA PROTETORA 15KV	ud	6,00			IPCA	



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.1.1.81	COT-085-RDU	COTAÇÃO RDU	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	m	63,00			IPCA	
1.1.1.82	COT-200-RDU	COTAÇÃO RDU	ELETRODUTO PVC RIG - D= 20MM C/3M (ANTIGO 16MM)	br	1,00			IPCA	
1.1.1.83	COT-128-RDU	COTAÇÃO RDU	SUPORE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - 875X400	ud	4,00			IPCA	
1.1.1.84	COT-039-RDU	COTAÇÃO RDU	BRACO TIPO L 610MM	ud	15,00			IPCA	
1.1.1.85	COT-111-RDU	COTAÇÃO RDU	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	ud	5,00			IPCA	
1.1.1.86	COT-087-RDU	COTAÇÃO RDU	FIXADOR DE PERFIL U	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.87	COT-082-RDU	COTAÇÃO RDU	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	ud	13,00			IPCA	
1.1.1.88	COT-078-RDU	COTAÇÃO RDU	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.89	COT-306-RDU	COTAÇÃO RDU	BRACO GRAMPO SUSP. CAB NEUT: 10.0 - 12MM	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.90	COT-067-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.91	COT-227-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.TERM. COMP. COBRE 35MM² 1F	ud	12,00			IPCA	
1.1.1.92	COT-225-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.CUNHA TIPO III IP E RAMAL	ud	79,00			IPCA	
1.1.1.93	COT-156-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO A IP E RAMAL	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.94	COT-062-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA TIPO C IP E RAMAL	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.95	COT-029-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO D IP E RAMAL	ud	45,00			IPCA	
1.1.1.96	COT-199-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.DERI. CUNHA TIPO VIII IP/ RAMAL	ud	1,00			IPCA	
1.1.1.97	COT-226-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.DERI. CUNHA TIPO VII IP E RAMAL	ud	4,00			IPCA	
1.1.1.98	COT-175-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA TIPO L IP E RAMAL	ud	64,00			IPCA	
1.1.1.99	COT-058-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 20CA-CAA / 2CA_E 9,5/ 9,5MM	ud	8,00			IPCA	
1.1.1.100	COT-061-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	ud	11,00			IPCA	
1.1.1.101	COT-309-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECTOR DERIV. CUNHA 100A 2/0CA-50MM2 CA	ud	1,00			IPCA	



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.1.1.102	COT-311-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR DERIV. CUNHA 125A 2/0CA-CAA/2CA	ud	41,00			IPCA	
1.1.1.103	COT-195-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	ud	1,00			IPCA	
1.1.1.104	COT-197-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECT. CUNHA RAMAL 40CA/ 50MM- 10AWG	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.105	COT-198-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECT. CUNHA RAMAL 40CA/ 70MM- 20AWG	ud	28,00			IPCA	
1.1.1.106	COT-129-RDU	COTAÇÃO RDU	SUPORTE L P/CH FUS-P.RAIO	ud	6,00			IPCA	
1.1.1.107	COT-041-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 185MM	m	1.894,35			IPCA	
1.1.1.108	COT-042-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 35MM	m	57,87			IPCA	
1.1.1.109	COT-077-RDU	COTAÇÃO RDU	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	16,97			IPCA	
1.1.1.110	COT-076-RDU	COTAÇÃO RDU	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	kg	256,88			IPCA	
1.1.1.111	COT-114-RDU	COTAÇÃO RDU	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	ud	19,00			IPCA	
1.1.1.112	COT-115-RDU	COTAÇÃO RDU	POSTE DUPLO T B/600/12,0 M	ud	4,00			IPCA	
1.1.1.113	COT-117-RDU	COTAÇÃO RDU	POSTE DUPLO T B-1,5/1000/12M	ud	3,00			IPCA	
1.1.1.114	COT-046-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE COBRE COBERTO 16MM ² / 15KV	m	6,00			IPCA	
1.1.1.115	COT-218-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE COBRE COBERTO 35MM ² - 15KV	m	16,00			IPCA	
1.1.1.116	COT-008-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX 70 MM ²	m	561,36			IPCA	
1.1.1.117	COT-168-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 120MM.C/ NEUTRO 70MM	m	227,63			IPCA	
1.1.1.118	COT-130-RDU	COTAÇÃO RDU	SUPORTE TRANSF. DT 195X100MM	ud	2,00			IPCA	
1.1.1.119	COT-167-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. DUPLEX 16 MM2	m	25,00			IPCA	
1.1.1.120	COT-045-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	m	152,00			IPCA	
1.1.1.121	COT-043-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. QUADRUPLEX 16 MM2	m	243,00			IPCA	
1.1.1.122	COT-215-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO CA 2 AWG	kg	0,10			IPCA	



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.1.1.123	COT-216-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO CA 2/0 AWG	kg	4,46			IPCA	
1.1.1.124	COT-166-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO CA 4/0 AWG	kg	3,58			IPCA	
1.1.1.125	COT-040-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO CA 336,4 MCM	kg	12,81			IPCA	
1.1.2			PROJETO COMPLEMENTAR - 1511343						
1.1.2.1	COT-034-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 2/0 AWG	ud	8,00			IPCA	
1.1.2.2	COT-188-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA DE SERVICO CAA 6 AWG	ud	10,00			IPCA	
1.1.2.3	COT-084-RDU	COTAÇÃO RDU	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	1,30			IPCA	
1.1.2.4	COT-237-RDU	COTAÇÃO RDU	LUVA EMENDA CAA 2/0 AWG	ud	4,00			IPCA	
1.1.2.5	COT-027-RDU	COTAÇÃO RDU	HASTE PARA ATERRAMENTO COBREADA 5/8" X 2,40 M	ud	1,00			IPCA	
1.1.2.6	COT-242-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.350MM	ud	1,00			IPCA	
1.1.2.7	COT-107-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	ud	3,00			IPCA	
1.1.2.8	COT-109-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	ud	1,00			IPCA	
1.1.2.9	COT-100-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	ud	3,00			IPCA	
1.1.2.10	COT-101-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	ud	1,00			IPCA	
1.1.2.11	COT-214-RDU	COTAÇÃO RDU	ARRUELA QUADRADA	ud	6,00			IPCA	
1.1.2.12	COT-095-RDU	COTAÇÃO RDU	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 2 AWG	ud	4,00			IPCA	

Exportado do Sistema de Licitação em 13/11/2023 às 16:15:51



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.1.2.13	COT-074-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR, ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	ud	1,00			IPCA	
1.1.2.14	COT-225-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA TIPO III IP E RAMAL	ud	17,00			IPCA	
1.1.2.15	COT-062-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA TIPO C IP E RAMAL	ud	6,00			IPCA	
1.1.2.16	COT-029-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO D IP E RAMAL	ud	17,00			IPCA	
1.1.2.17	COT-061-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA RAMAL 20CA / 16MM - 6 AWG	ud	1,00			IPCA	
1.1.2.18	COT-311-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR DERIV. CUNHA 125A 2/0CA-CAA/2CA	ud	1,00			IPCA	
1.1.2.19	COT-114-RDU	COTAÇÃO RDU	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	ud	3,00			IPCA	
1.1.2.20	COT-045-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. TRIPLEX 16 MM2	m	60,00			IPCA	
1.1.2.21	COT-043-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 16 MM2	m	40,00			IPCA	
1.1.2.22	COT-216-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO CA 2/0 AWG	kg	3,71			IPCA	
1.2			SERVIÇOS - MÃO DE OBRA						
1.2.1			PROJETO - 1460141						
1.2.1.1	US-001	SMOP	UNIDADE DE SERVIÇO SMOP (US-SMOP), COMPREENDENDO MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS E DE APOIO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - RDU	unid.	1.904,34			INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas	
1.2.2			PROJETO COMPLEMENTAR - 1511343						
1.2.2.1	US-001	SMOP	UNIDADE DE SERVIÇO SMOP (US-SMOP), COMPREENDENDO MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS E DE APOIO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - RDU	unid.	154,18			INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas	



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 002 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 4.1

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais: **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
------	--------	-------	-----------	-------	--------	-------------	-----	---------------------	-------



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 003 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)				
1.1	MATERIAIS - FORNECIMENTO				
1.1.1	COT-402-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA CA=2/0AWG;CAA=2/0AWG;CAL=70MM2	ud	106,00 IPCA
1.1.2	COT-030-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA DE SERVICO 35MM CA/CAA/CAL	ud	27,00 IPCA
1.1.3	COT-164-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA PRE-FORMADA CA-CAA 4/0 AWG	ud	58,00 IPCA
1.1.4	COT-033-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA PREFORMADA 336,4MCM CA - 336MCM CAA - DSTB	ud	12,00 IPCA
1.1.5	COT-031-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA ESTAI 6.4MM	ud	12,00 IPCA
1.1.6	COT-032-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA ESTAI 9.5MM	ud	22,00 IPCA
1.1.7	COT-401-RDU	COTAÇÃO RDU	ALCA,PREF SERVICO;CA= 16MM2	ud	169,00 IPCA
1.1.8	COT-212-RDU	COTAÇÃO RDU	ARMAÇÃO SEC. COM 1 ESTRIBO	ud	177,00 IPCA
1.1.9	COT-213-RDU	COTAÇÃO RDU	ARMAÇÃO SEC. COM 4 ESTRIBOS	ud	22,00 IPCA
1.1.10	COT-214-RDU	COTAÇÃO RDU	ARRUELA QUADRADA	ud	871,00 IPCA
1.1.11	COT-037-RDU	COTAÇÃO RDU	BRACO ANTI-BALANCO 35KV ESPACADOR	ud	24,00 IPCA
1.1.12	COT-039-RDU	COTAÇÃO RDU	BRACO TIPO L 610MM	ud	34,00 IPCA
1.1.13	COT-168-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. QUADRUPLIX 120MM.C/ NEUTRO 70MM	m	758,83 IPCA
1.1.14	COT-008-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 70 MM ²	m	1.515,99 IPCA
1.1.15	COT-041-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 185MM	m	2.799,72 IPCA



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 003 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.		ÍNDICES DE REAJUSTE
1.1.16	COT-042-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE ALUM. COBERTO 15KV 35MM	m	833,25	IPCA
1.1.17	COT-046-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE COBRE COBERTO 16MM2 / 15KV	m	47,50	IPCA
1.1.18	COT-218-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO DE COBRE COBERTO 35MM ² - 15KV	m	60,00	IPCA
1.1.19	COT-166-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO CA 4/0 AWG	kg	26,32	IPCA
1.1.20	COT-169-RDU	COTAÇÃO RDU	CABO ELET ISOL UG. AL 120MM 0.6 1KV PRET	m	10,00	IPCA
1.1.21	COT-052-RDU	COTAÇÃO RDU	CINTA PLASTICA AUTO TRAVANTE.	ud	81,00	IPCA
1.1.22	COT-053-RDU	COTAÇÃO RDU	COBERTURA PROTETORA 15KV	ud	24,00	IPCA
1.1.23	COT-403-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR CUNHA; 150A;4/0 - 2/0 CA/CAA	ud	33,00	IPCA
1.1.24	COT-071-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR PERFURANTE 35-70 X 35-70	ud	388,00	IPCA
1.1.25	COT-017-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR CUNHA 4CA-CAA/4CA-CAA (6,4 X 6,4 MM)	ud	39,00	IPCA
1.1.26	COT-062-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA TIPO C IP E RAMAL	ud	4,00	IPCA
1.1.27	COT-142-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR CUNHA 02/16MM ²	ud	140,00	IPCA
1.1.28	COT-175-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA TIPO L IP E RAMAL	ud	16,00	IPCA
1.1.29	COT-171-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 02X02AWG C/ CAPA_COMPACTA	ud	13,00	IPCA
1.1.30	COT-172-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 2CA /4CAA - 4CA	ud	33,00	IPCA
1.1.31	COT-060-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 336CA / 336 CA	ud	22,00	IPCA
1.1.32	COT-055-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. CUNHA 185X185MM C/ CAPA_COMPACTA	ud	27,00	IPCA



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 003 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1.1.33	COT-065-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.CUNHA. 2CA-35MM/ 2CA E 9MM/ 6,4MM	ud	9,00 IPCA
1.1.34	COT-404-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR DERIV CUNHA;C/CAPA;35/35MM2	ud	6,00 IPCA
1.1.35	COT-228-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR PERFURANTE 16 - 70 X 1,5 - 10	ud	158,00 IPCA
1.1.36	COT-072-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 6 -35	ud	357,00 IPCA
1.1.37	COT-177-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR PERFURANTE 50-120 X 50-120	ud	144,00 IPCA
1.1.38	COT-073-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR TERMINAL 2/0 AWG;CA/CAA/ 70MM 2 FUROS	ud	32,00 IPCA
1.1.39	COT-066-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.TERM. COMP. CA CAA 2 AWG 1F	ud	24,00 IPCA
1.1.40	COT-068-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.TERM. COMP.CA 350-336MCM 2F	ud	36,00 IPCA
1.1.41	COT-176-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT. TERM.COMP. CA CAA 4/0AWG 2F	ud	38,00 IPCA
1.1.42	COT-067-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.TERM. COMP. COBRE 16MM2 1F	ud	27,00 IPCA
1.1.43	COT-227-RDU	COTAÇÃO RDU	CONNECT.TERM. COMP. COBRE 35MM² 1F	ud	36,00 IPCA
1.1.44	COT-075-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA;FIO 16/FIO 16	ud	6,00 IPCA
1.1.45	COT-074-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR,ATERRAMENTO CUNHA; FIO 16/ HASTE 1/2	ud	9,00 IPCA
1.1.46	COT-077-RDU	COTAÇÃO RDU	CORDOALHA DE ACO SM 6,4MM	kg	55,75 IPCA
1.1.47	COT-076-RDU	COTAÇÃO RDU	CORDOALHA DE ACO HS 9,5MM	kg	379,63 IPCA
1.1.48	COT-231-RDU	COTAÇÃO RDU	CRUZETA DE CONCRETO RETANG. 2.0M 250DAN	ud	17,00 IPCA
1.1.49	COT-021-RDU	COTAÇÃO RDU	ELO FUSIVEL 500 MM 3A TIPO H	ud	6,00 IPCA



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 003 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.		ÍNDICES DE REAJUSTE
1.1.50	COT-022-RDU	COTAÇÃO RDU	ELO FUSIVEL 500 MM 5A TIPO H	ud	12,00	IPCA
1.1.51	COT-405-RDU	COTAÇÃO RDU	ELO FUSÍVEL 10 A, TIPO K	ud	3,00	IPCA
1.1.52	COT-178-RDU	COTAÇÃO RDU	ELO FUSIVEL 500MM 6A TIPO K	ud	12,00	IPCA
1.1.53	COT-078-RDU	COTAÇÃO RDU	ESPACADOR P/CRUZAMENTO AEREO 15 KV	ud	209,00	IPCA
1.1.54	COT-082-RDU	COTAÇÃO RDU	ESTRIBO PARA ESPACADOR LOSANGULAR	ud	23,00	IPCA
1.1.55	COT-080-RDU	COTAÇÃO RDU	ESTRIBO CONECTOR DERIV. CUNHA AL 2CA/CAA	ud	27,00	IPCA
1.1.56	COT-084-RDU	COTAÇÃO RDU	FIO ACO-COBRE 16 MM2	kg	13,04	IPCA
1.1.57	COT-085-RDU	COTAÇÃO RDU	FIO DE ALUMINIO COBERTO P/AMARRACAO	m	55,25	IPCA
1.1.58	COT-233-RDU	COTAÇÃO RDU	FITA ISOLANTE PRETA R 20M	ud	8,50	IPCA
1.1.59	COT-086-RDU	COTAÇÃO RDU	FITA ELETRICA ALTA-TENSAO R 10M	rl	9,80	IPCA
1.1.60	COT-087-RDU	COTAÇÃO RDU	FIXADOR DE PERFIL U	ud	9,00	IPCA
1.1.61	COT-088-RDU	COTAÇÃO RDU	FIXADOR PRE-FORMADO C.POSTE 6.4MM	ud	6,00	IPCA
1.1.62	COT-234-RDU	COTAÇÃO RDU	GANCHO OLHAL	ud	105,00	IPCA
1.1.63	COT-090-RDU	COTAÇÃO RDU	GRAMPO ANCORA. P/CABO 336 XLPE 15KV	ud	75,00	IPCA
1.1.64	COT-089-RDU	COTAÇÃO RDU	GRAMPO ANCORA. P/CABO 02 XLPE 15KV	ud	69,00	IPCA
1.1.65	COT-027-RDU	COTAÇÃO RDU	HASTE PARA ATERRAMENTO COBREADA 5/8" X 2,40 M	ud	15,00	IPCA
1.1.66	COT-093-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV 110NBI	ud	15,00	IPCA



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 003 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1.1.67	COT-180-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR DE ANC. 15KV- BASTAO POLIMERICO	ud	63,00 IPCA
1.1.68	COT-092-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR ANCOR. 13,8KV BASTAO PORCELANA	ud	15,00 IPCA
1.1.69	COT-015-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	ud	67,00 IPCA
1.1.70	COT-235-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR ROLDANA	ud	253,00 IPCA
1.1.71	COT-094-RDU	COTAÇÃO RDU	LACO DE TOPO CA 336,4 MCM	ud	14,00 IPCA
1.1.72	COT-202-RDU	COTAÇÃO RDU	LACO PRE-FORMADO ROLDANA CA 4/0 AWG	ud	12,00 IPCA
1.1.73	COT-097-RDU	COTAÇÃO RDU	LACO TOPO CA 2 AWG	ud	15,00 IPCA
1.1.74	COT-016-RDU	COTAÇÃO RDU	MANILHA SAPATILHA 50 KN	ud	81,00 IPCA
1.1.75	COT-099-RDU	COTAÇÃO RDU	MAO FRANCESA PLANA 619MM	ud	84,00 IPCA
1.1.76	COT-007-RDU	COTAÇÃO RDU	MASSA PARA ISOLAMENTO ELÉTRICO SCOTCHFIL - 38 MMX1,5 M	rl	4,80 IPCA
1.1.77	COT-100-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA ABAUL. 45MM	ud	52,00 IPCA
1.1.78	COT-101-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA ABAUL. 70MM	ud	24,00 IPCA
1.1.79	COT-238-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.125MM	ud	93,00 IPCA
1.1.80	COT-239-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.200MM	ud	114,00 IPCA
1.1.81	COT-240-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.250MM	ud	51,00 IPCA
1.1.82	COT-241-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.300MM	ud	224,00 IPCA
1.1.83	COT-242-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABEÇA QUAD.350MM	ud	55,00 IPCA



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 003 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1.1.84	COT-102-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA QUAD.400MM	ud	1,00 IPCA
1.1.85	COT-182-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA QUAD.450MM	ud	1,00 IPCA
1.1.86	COT-103-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO CABECA QUAD.40MM	ud	40,00 IPCA
1.1.87	COT-105-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 150MM	ud	24,00 IPCA
1.1.88	COT-106-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 200MM	ud	3,00 IPCA
1.1.89	COT-107-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 250MM	ud	17,00 IPCA
1.1.90	COT-183-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM	ud	33,00 IPCA
1.1.91	COT-108-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 350MM	ud	70,00 IPCA
1.1.92	COT-109-RDU	COTAÇÃO RDU	PARAFUSO ROSCA DUPLA 450MM	ud	39,00 IPCA
1.1.93	COT-186-RDU	COTAÇÃO RDU	PARA-RAIOS - 15KV - 5KA DISTRIBUICAO	ud	27,00 IPCA
1.1.94	COT-111-RDU	COTAÇÃO RDU	PERFIL U PARA REDE COMPCTA PROTEG.	ud	13,00 IPCA
1.1.95	COT-112-RDU	COTAÇÃO RDU	PINO AUTO TRAVANTE 140MM P/ ISOL. PILAR	ud	25,00 IPCA
1.1.96	COT-244-RDU	COTAÇÃO RDU	PORÇA-OLHAL	ud	130,00 IPCA
1.1.97	COT-114-RDU	COTAÇÃO RDU	POSTE DUPLO T B/300/12,0M	ud	49,00 IPCA
1.1.98	COT-115-RDU	COTAÇÃO RDU	POSTE DUPLO T B/600/12.0 M	ud	27,00 IPCA
1.1.99	COT-119-RDU	COTAÇÃO RDU	POSTE DUPLO T B-4.5/2000/12M	ud	1,00 IPCA
1.1.100	COT-124-RDU	COTAÇÃO RDU	PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 15KV	ud	30,00 IPCA



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 003 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais S.D.

Mensalista: 71,49%

Horista: 115,51%

BDI - serviço: 20,35%

BDI - específico: 11,10%

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1.1.101	COT-245-RDU	COTAÇÃO RDU	SAPATILHA	ud	52,00 IPCA
1.1.102	COT-128-RDU	COTAÇÃO RDU	SUPORE HORIZONTAL RD/ COMPACTA- 35KV - .875X400	ud	11,00 IPCA
1.1.103	COT-129-RDU	COTAÇÃO RDU	SUPORE L P/CH FUS-P.RAIO	ud	66,00 IPCA
1.1.104	COT-130-RDU	COTAÇÃO RDU	SUPORE TRANSF. DT 195X100MM	ud	18,00 IPCA
1.1.105	COT-246-RDU	COTAÇÃO RDU	TERM.ADAPT.P/BT TR 400A 5F	ud	4,00 IPCA
1.1.106	COT-406-RDU	COTAÇÃO RDU	BRACO GRAMPO SUSP. CAB NEUT: 10.0 - 12MM	ud	32,00 IPCA
1.1.107	COT-409-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR DERIV. CUNHA 100A 2/OCA-50MM2 CA	ud	1,00 IPCA
1.1.108	COT-410-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR DERIV. CUNHA C/CAPA 185/35MM2	ud	3,00 IPCA
1.1.106	COT-407-RDU	COTAÇÃO RDU	ESTRIBO DERIVACAO CUNHA 185MM2	ud	30,00 IPCA
1.1.107	COT-408-RDU	COTAÇÃO RDU	ISOLADOR AFASTADOR CHAVE FUSIVEL N811550	ud	3,00 IPCA
1.1.108	COT-411-RDU	COTAÇÃO RDU	CONECTOR DERIV. CUNHA 125A 2/OCA-CAA/2CA	ud	13,00 IPCA

Exportado do Sistema Único de Protocolos 01-218437/2023 - por Josiel Moelini Cascon - Matrícula 80842 em 13/11/2023 às 16:17:11



CURITIBA

ORÇAMENTO AUXILIAR 003 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - LOTE 5 (PACOTE 1)

AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 - LOTE 4.1 E LOTE 5 (PACOTE 1)

Encargos sociais **S.D.**
 Mensalista: **71,49%**
 Horista: **115,51%**
 BDI - serviço: **20,35%**
 BDI - específico: **11,10%**

ÍNDICES DE REAJUSTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	ÍNDICES DE REAJUSTE
1.2			SERVIÇOS		
1.2.1	US-001	SMOP	UNIDADE DE SERVIÇO SMOP (US-SMOP), COMPREENDENDO MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS E DE APOIO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - RDU	unid.	4.975,00 INCC-di - Coluna 35 - Obras Públicas

Exportado do Sistema Único de Protocolos - 01-218437/2023 - Protocolo 01-218437/2023 - Modelo Concom - Matrícula 80842 em 13/11/2023 às 16:17:11