CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**R$ 2.686.122,31**	**8,10%**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**R$ 2.686.122,31**	**8,10%**
1.1.1	ORÇ-000	ORÇAMENTO AUXILIAR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00	R$ 2.272.523,11	18,20%	R$ 2.686.122,31	R$ 2.686.122,31	8,10%
2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**							**R$ 2.366.908,36**	**7,14%**
2.1			**PLACA DE OBRA**							**R$ 7.253,76**	**0,02%**
2.1.1	103689	SINAPI-C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	A = 3,00 m x 2,00 m = 6 m2	m2	12,00	R$ 511,41	18,20%	R$ 604,48	R$ 7.253,76	0,02%
2.2			**ENTRADAS PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA**							**R$ 4.959,63**	**0,01%**
2.2.1	ICO-011	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		ud	1,00	R$ 574,51	18,20%	R$ 679,07	R$ 679,07	0,00%
2.2.2	ICO-012	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA		ud	1,00	R$ 3.621,46	18,20%	R$ 4.280,56	R$ 4.280,56	0,01%
2.3			**LOCAÇÕES**							**R$ 618.661,41**	**1,87%**
2.3.1			**ALUGUEL DE CONTAINERES**							**R$ 111.057,75**	**0,34%**
2.3.1.1	COT-006	COTAÇÃO	LOCAÇÃO MENSAL DE TERRENO PARA CANTEIRO DE OBRAS (ÁREA ATÉ 1000 M2)		mês	15,00	R$ 6.422,50	15,28%	R$ 7.403,85	R$ 111.057,75	0,34%
2.3.2			**ALUGUEL DE CONTAINERES**							**R$ 100.146,66**	**0,30%**
2.3.2.1	ALO-006	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO COMPLETO	01 UNID. / 15 MESES	ud	15,00	R$ 1.032,78	18,20%	R$ 1.220,74	R$ 18.311,10	0,06%
2.3.2.2	ALO-007	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (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	01 UNID. / 15 MESES - VESTIÁRIO 01 UNID. / 15 MESES - SANITÁRIO	ud	30,00	R$ 1.168,19	18,20%	R$ 1.380,80	R$ 41.424,00	0,12%
2.3.2.3	ALO-008	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M	01 UNID. / 15 MESES - DEPÓSITO 01 UNID. / 15 MESES - REFEITÓRIO 01 UNID. / 12 MESES - LABORATÓRIO	ud	42,00	R$ 814,03	18,20%	R$ 962,18	R$ 40.411,56	0,12%
2.3.3			**PONTO DE APOIO VOLANTE**							**R$ 96.938,55**	**0,29%**
2.3.3.1	CPU 048	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	LOCAÇÃO MENSAL DE TENDA PIRAMIDAL 5 X 5 M E BEBEDOURO ELÉTRICO COM GERADOR PORTÁTIL A GASOLINA	ÁREA DE DESCANSO E APOIO NA FRENTE DE SERVIÇO	mês	15,00	R$ 2.335,65	18,20%	R$ 2.760,73	R$ 41.410,95	0,12%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
2.3.3.2	ALO-005	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	LOCAÇÃO DE SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS LIMPEZAS SEMANAIS	01 PONTO COM 02 SANITÁRIOS	ud	30,00	R$ 1.565,93	18,20%	R$ 1.850,92	R$ 55.527,60	0,17%
2.3.4			**VEÍCULOS PARA FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRA**							**R$ 310.518,45**	**0,94%**
2.3.4.1	ALO-001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO TOTAL		mês	15,00	R$ 7.270,12	18,20%	R$ 8.593,28	R$ 128.899,20	0,39%
2.3.4.2	ALO-002	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	VEÍCULO UTILITÁRIO PEQUENO, INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO E SEGURO TOTAL		mês	15,00	R$ 10.243,62	18,20%	R$ 12.107,95	R$ 181.619,25	0,55%
2.4			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**							**R$ 91.981,92**	**0,28%**
2.4.1	98459	SINAPI-C	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024		m2	72,00	R$ 101,82	18,20%	R$ 120,35	R$ 8.665,20	0,03%
2.4.2	ICO-010	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL PARA LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ENTULHOS	ESP. = 20 CM	m²	1.000,00	R$ 0,93	18,20%	R$ 1,10	R$ 1.100,00	0,00%
2.4.3	100576	SINAPI-C	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		m2	1.000,00	R$ 3,26	18,20%	R$ 3,85	R$ 3.850,00	0,01%
2.4.4	94990	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	ESP. = 10 CM	m3	5,00	R$ 921,82	18,20%	R$ 1.089,59	R$ 5.447,95	0,02%
2.4.5	96622	SINAPI-C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	ESP. = 5 CM	m3	47,00	R$ 223,15	18,20%	R$ 263,76	R$ 12.396,72	0,04%
2.4.6	105114	SINAPI-C	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024		m3	7,50	R$ 2.254,52	18,20%	R$ 2.664,84	R$ 19.986,30	0,06%
2.4.7	11703	ORSE	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO		m²	36,00	R$ 220,93	18,20%	R$ 261,13	R$ 9.400,68	0,03%
2.4.8	101001171	AGESUL	EXECUCAO DE RESERVATORIO ELEVADO DE AGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA		un	1,00	R$ 13.245,77	18,20%	R$ 15.656,50	R$ 15.656,50	0,05%
2.4.9	97637	SINAPI-C	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		m2	72,00	R$ 4,36	18,20%	R$ 5,15	R$ 370,80	0,00%
2.4.10	8328	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA		m²	36,00	R$ 6,78	18,20%	R$ 8,01	R$ 288,36	0,00%
2.4.11	DEM-012	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		m³	16,10	R$ 406,91	18,20%	R$ 480,96	R$ 7.743,45	0,02%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR **JULHO/2026**
DER - PR **AGOSTO/2025**
SETRAN **AGOSTO/2024**
ORSE - SE **JULHO/2026**
CAERN **JANEIRO/2026**
FDE - SP **JULHO/2026**
SEDOP - PA **MARÇO/2026**
AGESUL - MS **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
2.4.12	100983	SINAPI-C	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_02/2026	TAXA DE EMP. = 50%	m3	69,90	R$ 9,83	18,20%	R$ 11,61	R$ 811,53	0,00%
2.4.13	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	DMT = 25 km	m3xkm	1.747,50	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 5.085,22	0,02%
2.4.14	COT-001	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM / BOTA-FORA		m3	69,90	R$ 14,64	15,28%	R$ 16,87	R$ 1.179,21	0,00%
2.5			**SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA**							**R$ 1.025.485,36**	**3,09%**
2.5.1	ICO-002	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12 MM, DIMENSÕES DE 1,00 X 1,00 M		ud	180,00	R$ 261,64	18,20%	R$ 309,25	R$ 55.665,00	0,17%
2.5.2	ICO-003	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12 MM, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,00 M		ud	180,00	R$ 478,81	18,20%	R$ 565,95	R$ 101.871,00	0,31%
2.5.3	ICO-004	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO 1,00 X 1,00 M PINTADO COM COR BRANCO E LARANJA		ud	180,00	R$ 362,78	18,20%	R$ 428,80	R$ 77.184,00	0,23%
2.5.4	ICO-005	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CAVALETE DE SINALIZAÇÃO 2,00 X 1,00 M PINTADO COM COR BRANCO E LARANJA		ud	180,00	R$ 537,58	18,20%	R$ 635,41	R$ 114.373,80	0,35%
2.5.5	2461	ORSE	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)		m	900,00	R$ 20,70	18,20%	R$ 24,46	R$ 22.014,00	0,07%
2.5.6	SIN-057	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO DE TRÁFEGO (CERQUITE) COM TELA PLÁSTICA (H=1,2M)		m²	5.180,00	R$ 20,53	18,20%	R$ 24,26	R$ 125.666,80	0,38%
2.5.7	SIN-058	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA - UTILIZAÇÃO 10 VEZES		ud	90,00	R$ 34,59	18,20%	R$ 40,88	R$ 3.679,20	0,01%
2.5.8	97054	SINAPI-C	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024		un	90,00	R$ 33,10	18,20%	R$ 39,12	R$ 3.520,80	0,01%
2.5.9	SIN-038	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL 11,00 X 9,00 X 2,00 CM COM 1 PINO- TIPO I		ud	647,50	R$ 33,12	18,20%	R$ 39,14	R$ 25.343,15	0,08%
2.5.10	SIN-042	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM TINTA ACRÍLICA NAS CORES BRANCA, AMARELA, PRETA OU VERMELHA- ESP. = 0,3 MM		m²	582,75	R$ 14,10	18,20%	R$ 16,66	R$ 9.708,61	0,03%
2.5.11	CPU 221	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA PLÁSTICA NEW JERSEY - UTILIZAÇÃO 10 VEZES		ud	1.200,00	R$ 39,07	18,20%	R$ 46,18	R$ 55.416,00	0,17%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
2.5.12	CPU 222	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PAINEL DE MENSAGENS VARIÁVEIS, PORTÁTIL, MÓVEL, LED, COM BRANCO FOTOVOLTAICO DE ENERGIA E MONTADO EM CHASSI COM ENGATE		h	1.800,00	R$ 58,01	18,20%	R$ 68,56	R$ 123.408,00	0,37%
2.5.13	CPU 223	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLACA DIRECIONADORA DE TRÁFEGO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO FIXO - DISPOSITIVO PROVISÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		ud	300,00	R$ 368,02	18,20%	R$ 434,99	R$ 130.497,00	0,39%
2.5.14	CPU 224	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLACA DIRECIONADORA DE TRÁFEGO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO FIXO - DISPOSITIVO PROVISÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		ud	300,00	R$ 499,55	18,20%	R$ 590,46	R$ 177.138,00	0,53%
2.6			**EXECUÇÃO DE DESVIOS DE TRÁFEGO**							**R$ 618.566,28**	**1,87%**
2.6.1			**RECICLAGEM DOS PAVIMENTOS**							**R$ 245.008,08**	**0,74%**
2.6.1.1	PAV-015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	RECICLAGEM DO PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA E 3% DE CIMENTO	ESP. = 14 CM	m³	252,00	R$ 149,11	18,20%	R$ 176,24	R$ 44.412,48	0,13%
2.6.1.2	PAV-039	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C - SEM TRANSPORTE	ESP. = 4 CM	m³	72,00	R$ 1.299,30	18,20%	R$ 1.535,77	R$ 110.575,44	0,33%
2.6.1.3	PAV-041	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA ESPECIAL (FINA) - SEM TRANSPORTE	ESP. =2 CM	m³	36,00	R$ 1.194,85	18,20%	R$ 1.412,31	R$ 50.843,16	0,15%
2.6.1.4	PAV-020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C		m²	1.800,00	R$ 7,45	18,20%	R$ 8,80	R$ 15.840,00	0,05%
2.6.1.5	PAV-017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C		m²	3.600,00	R$ 3,64	18,20%	R$ 4,30	R$ 15.480,00	0,05%
2.6.1.6	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	DMT = 25 km	m3xkm	2.700,00	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 7.857,00	0,02%
2.6.2			**SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE DESVIOS DE TRAFEGO**							**R$ 373.558,20**	**1,13%**
2.6.2.1	SIN-008	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO DISCO D = 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO		ud	4,00	R$ 584,08	18,20%	R$ 690,38	R$ 2.761,52	0,01%
2.6.2.2	SIN-017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA L = 100 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO		ud	4,00	R$ 1.125,53	18,20%	R$ 1.330,37	R$ 5.321,48	0,02%
2.6.2.3	SIN-026	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (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	2,00	R$ 759,19	18,20%	R$ 897,36	R$ 1.794,72	0,01%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
2.6.2.4	SIN-035	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (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	R$ 75.615,59	18,20%	R$ 89.377,62	R$ 357.510,48	1,08%
2.6.2.5	SIN-005	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO OITAVADA L = 30 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO		ud	4,00	R$ 680,75	18,20%	R$ 804,64	R$ 3.218,56	0,01%
2.6.2.6	SIN-057	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO DE TRÁFEGO (CERQUITE) COM TELA PLÁSTICA (H=1,2M)		m²	30,00	R$ 20,53	18,20%	R$ 24,26	R$ 727,80	0,00%
2.6.2.7	SIN-058	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA - UTILIZAÇÃO 10 VEZES		ud	4,00	R$ 34,59	18,20%	R$ 40,88	R$ 163,52	0,00%
2.6.2.8	SIN-042	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM TINTA ACRÍLICA NAS CORES BRANCA, AMARELA, PRETA OU VERMELHA- ESP. = 0,3 MM		m²	90,00	R$ 14,10	18,20%	R$ 16,66	R$ 1.499,40	0,00%
2.6.2.9	SIN-036	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	REMOÇÃO DE PLACAS PLACAS DIVERSAS A NÍVEL DE CALÇADA		ud	14,00	R$ 27,47	18,20%	R$ 32,46	R$ 454,44	0,00%
2.6.2.10	100983	SINAPI-C	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_02/2026	TAXA DE EMP. = 50%	m3	1,05	R$ 9,83	18,20%	R$ 11,61	R$ 12,19	0,00%
2.6.2.11	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	DMT = 25 km	m3xkm	26,25	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 76,38	0,00%
2.6.2.12	COT-001	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM / BOTA-FORA		m3	1,05	R$ 14,64	15,28%	R$ 16,87	R$ 17,71	0,00%
3			**MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE**							**R$ 125.398,76**	**0,38%**
3.1			**MOBILIZAÇÃO**							**R$ 62.699,38**	**0,19%**
3.1.1	MOB-001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA / MOTONIVELADORA / TRATOR DE ESTEIRA / FRESADORA (22,00 T A 30,00 T)		viagem	8,00	R$ 2.668,07	18,20%	R$ 3.153,65	R$ 25.229,20	0,08%
3.1.2	MOB-003	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PÁ CARREGADEIRA / ROLO COMPACTADOR DE PNEUS / ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO / ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO (ATÉ 22,00 T)		viagem	4,00	R$ 1.933,28	18,20%	R$ 2.285,13	R$ 9.140,52	0,03%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
3.1.3	MOB-005	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE RETROESCAVADEIRA / PAVIMENTADORA DE ASFALTO / ROLO COMPACTADOR TANDEN (ATÉ 15,00 T)		viagem	6,00	R$ 1.006,55	18,20%	R$ 1.189,74	R$ 7.138,44	0,02%
3.1.4	CPU 237	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS DISTÂNCIA ATÉ 50 KM		viagem	2,00	R$ 6.660,99	18,20%	R$ 7.873,29	R$ 15.746,58	0,05%
3.1.5	MOB-007	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	TRANSPORTE E ENTREGA DE CONTAINER METÁLICO		ud	6,00	R$ 767,72	18,20%	R$ 907,44	R$ 5.444,64	0,02%
3.2			**DESMOBILIZAÇÃO**							**R$ 62.699,38**	**0,19%**
3.2.1	MOB-002	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA / MOTONIVELADORA / TRATOR DE ESTEIRA / FRESADORA (22,00 T A 30,00 T)		viagem	8,00	R$ 2.668,07	18,20%	R$ 3.153,65	R$ 25.229,20	0,08%
3.2.2	MOB-004	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PÁ CARREGADEIRA / ROLO COMPACTADOR DE PNEUS / ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO / ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO (ATÉ 22,00 T)		viagem	4,00	R$ 1.933,28	18,20%	R$ 2.285,13	R$ 9.140,52	0,03%
3.2.3	MOB-006	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE RETROESCAVADEIRA / PAVIMENTADORA DE ASFALTO / ROLO COMPACTADOR TANDEN (ATÉ 15,00 T)		viagem	6,00	R$ 1.006,55	18,20%	R$ 1.189,74	R$ 7.138,44	0,02%
3.2.4	CPU 237	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS DISTÂNCIA ATÉ 50 KM		viagem	2,00	R$ 6.660,99	18,20%	R$ 7.873,29	R$ 15.746,58	0,05%
3.2.5	MOB-008	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	TRANSPORTE E RETIRADA DE CONTAINER METÁLICO		ud	6,00	R$ 767,72	18,20%	R$ 907,44	R$ 5.444,64	0,02%
4			**PACOTE 05**							**R$ 27.965.027,57**	**84,38%**
4.1			**TERRAPLENAGEM**							**R$ 859.744,89**	**2,59%**
4.1.1			**IMPLANTAÇÃO**							**R$ 859.744,89**	**2,59%**
4.1.1.1	101125	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020		m3	1.567,03	R$ 15,43	18,20%	R$ 18,23	R$ 28.566,95	0,09%
4.1.1.2	TER-001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ESCAVAÇÃO VERTICAL E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		m³	4.029,52	R$ 4,16	18,20%	R$ 4,91	R$ 19.784,94	0,06%
4.1.1.3	GAP-002	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM AREIA (INCLUSO TRANSPORTE - EMPOLAMENTO 25%)		m³	1.048,65	R$ 174,60	18,20%	R$ 206,37	R$ 216.409,90	0,65%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**

DNIT SICRO - PR	JULHO/2026
DER - PR	AGOSTO/2025
SETRAN	AGOSTO/2024
ORSE - SE	JULHO/2026
CAERN	JANEIRO/2026
FDE - SP	JULHO/2026
SEDOP - PA	MARÇO/2026
AGESUL - MS	JUNHO/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.1.1.4	100975	SINAPI-C	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_02/2026	EMP. 25%	m3	6.995,68	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 73.174,81	0,22%
4.1.1.5	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BOTA-FORA DMT = 25 km	m3xkm	174.892,18	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 508.936,24	1,54%
4.1.1.6	100574	SINAPI-C	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024		m3	6.995,68	R$ 1,56	18,20%	R$ 1,84	R$ 12.872,05	0,04%
4.2			**DRENAGEM**							**R$ 310.303,91**	**0,94%**
4.2.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 58.722,07**	**0,18%**
4.2.1.1	GAP-014	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,40M	PESO APROX. = 0,30 t/m	m	336,18	R$ 139,18	18,20%	R$ 164,51	R$ 55.304,97	0,17%
4.2.1.2	CPU 032	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REMOÇÃO DE GRELHAS E TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO		un	18,00	R$ 112,35	18,20%	R$ 132,79	R$ 2.390,22	0,01%
4.2.1.3	PAI-049	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	REBAIXAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO COM TAMPA DE FºFº/ CONCRETO NO PASSEIO		und	2,00	R$ 122,32	18,20%	R$ 144,58	R$ 289,16	0,00%
4.2.1.4	PAI-048	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA NO PASSEIO		ud	2,00	R$ 312,07	18,20%	R$ 368,86	R$ 737,72	0,00%
4.2.2			**DEPOSIÇÕES DAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 1.503,24**	**0,00%**
4.2.2.1	100983	SINAPI-C	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_02/2026	EMP. = 50%	m3	14,85	R$ 9,83	18,20%	R$ 11,61	R$ 172,40	0,00%
4.2.2.2	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BOTA-FORA CTR DMT = 25 km	m3xkm	371,25	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 1.080,33	0,00%
4.2.2.3	COT-001	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM / BOTA-FORA		m3	14,85	R$ 14,64	15,28%	R$ 16,87	R$ 250,51	0,00%
4.2.3			**ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS**							**R$ 50.399,93**	**0,15%**

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.2.3.1	90100	SINAPI-C	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_09/2024		m3	295,66	R$ 15,20	18,20%	R$ 17,96	R$ 5.310,05	0,02%
4.2.3.2	90102	SINAPI-C	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_09/2024		m3	128,74	R$ 13,75	18,20%	R$ 16,25	R$ 2.092,02	0,01%
4.2.3.3	2040102	CAERN	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020		m2	244,70	R$ 21,13	18,20%	R$ 24,97	R$ 6.110,15	0,02%
4.2.3.4	2040104	CAERN	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020		m2	191,76	R$ 16,09	18,20%	R$ 19,01	R$ 3.645,35	0,01%
4.2.3.5	GAP-106	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	LASTRO DE BRITA 2, INCLUSIVE TRANSPORTE		m³	2,37	R$ 219,73	18,20%	R$ 259,72	R$ 615,53	0,00%
4.2.3.6	GAP-109	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	COLCHÃO DE AREIA GROSSA, INCLUSIVE TRANSPORTE		m³	5,35	R$ 265,82	18,20%	R$ 314,19	R$ 1.680,91	0,01%
4.2.3.7	GAP-103	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	LASTRO DE BRITA TIPO BICA CORRIDA, BRITA 4A OU MOLEDO PARA BASE DE ASSENTAMENTO DE TUBOS		m³	20,89	R$ 233,82	18,20%	R$ 276,37	R$ 5.773,36	0,02%
4.2.3.8	93382	SINAPI-C	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		m3	10,68	R$ 37,25	18,20%	R$ 44,02	R$ 470,13	0,00%
4.2.3.9	93379	SINAPI-C	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023		m3	203,05	R$ 21,73	18,20%	R$ 25,68	R$ 5.214,32	0,02%
4.2.3.10	93381	SINAPI-C	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		m3	111,86	R$ 15,07	18,20%	R$ 17,81	R$ 1.992,22	0,01%
4.2.3.11	GAP-003	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		m³	351,84	R$ 24,13	18,20%	R$ 28,52	R$ 10.034,47	0,03%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR **JULHO/2026**
DER - PR **AGOSTO/2025**
SETRAN **AGOSTO/2024**
ORSE - SE **JULHO/2026**
CAERN **JANEIRO/2026**
FDE - SP **JULHO/2026**
SEDOP - PA **MARÇO/2026**
AGESUL - MS **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.2.3.12	100975	SINAPI-C	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_02/2026	TAXA DE EMP. = 25%	m3	87,73	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 917,65	0,00%
4.2.3.13	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BOTA-FORA SOLOS DMT = 25 km	m3xkm	2.193,25	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 6.382,35	0,02%
4.2.3.14	100574	SINAPI-C	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024		m3	87,73	R$ 1,56	18,20%	R$ 1,84	R$ 161,42	0,00%
4.2.4			**TUBULAÇÃO DE CONCRETO**							**R$ 57.279,02**	**0,17%**
4.2.4.1	CPU 199	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA-1, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		m	224,71	R$ 166,35	18,20%	R$ 196,62	R$ 44.182,48	0,13%
4.2.4.2	CPU 200	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PA-1, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.		m	39,23	R$ 282,44	18,20%	R$ 333,84	R$ 13.096,54	0,04%
4.2.5			**CAIXAS DE LIGAÇÃO, POÇOS DE VISITA E OBRAS COMPLEMENTARES**							**R$ 142.399,65**	**0,43%**
4.2.5.1	CPU 010	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE Ø 0,40 M, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (TIPO I)		un	4,00	R$ 1.810,99	18,20%	R$ 2.140,59	R$ 8.562,36	0,03%
4.2.5.2	CPU 012	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE Ø 0,60 M, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (TIPO III)		un	2,00	R$ 2.597,13	18,20%	R$ 3.069,80	R$ 6.139,60	0,02%
4.2.5.3	CPU 016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	POÇO DE VISITA SEM DEGRAU PARA GALERIAS DE Ø 0,40 M, CONFORME PROJETO		un	3,00	R$ 4.061,82	18,20%	R$ 4.801,07	R$ 14.403,21	0,04%
4.2.5.4	CPU 020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPÃO FOFO D = 600 MM (CLASSE MÍNIMA B 125, COM IDENTIFICAÇÃO DA PMC), INCLUSIVE LAJE DE REDUÇÃO DE 800 MM PARA 600 MM EM CONCRETO ARMADO		un	3,00	R$ 1.184,86	18,20%	R$ 1.400,50	R$ 4.201,50	0,01%
4.2.5.5	CPU 022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E GUIA CHAPÉU		un	12,00	R$ 2.672,98	18,20%	R$ 3.159,46	R$ 37.913,52	0,11%
4.2.5.6	CPU 023	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CAIXA DE CAPTAÇÃO DUPLA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E GUIA CHAPÉU		un	3,00	R$ 6.255,71	18,20%	R$ 7.394,24	R$ 22.182,72	0,07%
4.2.5.7	CPU 028	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	LACRE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE		un	16,00	R$ 715,35	18,20%	R$ 845,54	R$ 13.528,64	0,04%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.2.5.8	CPU 029	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CANAL ACO MONOBLOCK PD100 0.0 D400 (CANALETA ACESSOS)	ACESSOS EM DECLIVE	m	61,04	R$ 412,81	18,20%	R$ 487,94	R$ 29.783,85	0,09%
4.2.5.9	CPU 030	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM, PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (INCLUSIVE FORNECIMENTO)	ACESSOS EM DECLIVE	m	107,23	R$ 37,03	18,20%	R$ 43,76	R$ 4.692,38	0,01%
4.2.5.10	CPU 031	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		m	12,80	R$ 65,56	18,20%	R$ 77,49	R$ 991,87	0,00%
4.3			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 3.660.569,10**	**11,04%**
4.3.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 26.894,37**	**0,08%**
4.3.1.1	96001	SINAPI-C	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025	ESP. = VARIÁVEL	m2	2.490,22	R$ 9,14	18,20%	R$ 10,80	R$ 26.894,37	0,08%
4.3.2			**DEPOSIÇÕES DAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 13.107,25**	**0,04%**
4.3.2.1	100983	SINAPI-C	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_02/2026	EMP. = 30%	m3	129,48	R$ 9,83	18,20%	R$ 11,61	R$ 1.503,26	0,00%
4.3.2.2	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BOTA-FORA DMT = 25 km	m3xkm	3.237,00	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 9.419,67	0,03%
4.3.2.3	COT-001	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM / BOTA-FORA		m3	129,48	R$ 14,64	15,28%	R$ 16,87	R$ 2.184,32	0,01%
4.3.3			**PAVIMENTO RÍGIDO**							**R$ 1.454.634,46**	**4,39%**
4.3.3.1	100575	SINAPI-C	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024		m2	2.677,92	R$ 0,63	18,20%	R$ 0,74	R$ 1.981,66	0,01%
4.3.3.2	PAV-001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM AREIA DE ATERRO EM SUBSTITUIÇÃO A MATERIAL INSERVÍVEL (INCLUSIVE TRANSPORTE)		m³	1.338,96	R$ 168,61	18,20%	R$ 199,29	R$ 266.841,33	0,81%
4.3.3.3	PAV-006	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO COM ROLO DE SUB-BASE DE RACHÃO (MOLEDO)		m³	1.071,16	R$ 124,00	18,20%	R$ 146,56	R$ 156.989,20	0,47%
4.3.3.4	96396	SINAPI-C	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		m3	443,87	R$ 153,63	18,20%	R$ 181,59	R$ 80.602,35	0,24%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR **JULHO/2026**
DER - PR **AGOSTO/2025**
SETRAN **AGOSTO/2024**
ORSE - SE **JULHO/2026**
CAERN **JANEIRO/2026**
FDE - SP **JULHO/2026**
SEDOP - PA **MARÇO/2026**
AGESUL - MS **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.3.3.5	100975	SINAPI-C	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_02/2026	BGS EMP. = 27% MOLEDO EMP. = 38%	m3	2.041,91	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 21.358,37	0,06%
4.3.3.6	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BGS E MOLEDO DMT= 25KM	m3xkm	51.047,89	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 148.549,35	0,45%
4.3.3.7	PAV-020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C		m²	2.536,92	R$ 7,45	18,20%	R$ 8,80	R$ 22.324,89	0,07%
4.3.3.8	PAV-017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C		m²	2.536,92	R$ 3,64	18,20%	R$ 4,30	R$ 10.908,75	0,03%
4.3.3.9	PAV-046	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO COMPACTADO A ROLO FCTMK= 1,5 MPA		m³	253,69	R$ 378,22	18,20%	R$ 447,05	R$ 113.412,11	0,34%
4.3.3.10	PAV-049	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (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	507,38	R$ 686,31	18,20%	R$ 811,21	R$ 411.591,72	1,24%
4.3.3.11	PAV-050	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PLACA DE PLACA DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCTMK=5,5 MPA COM RÉGUA VIBRATÓRIA SIMPLES E ADIÇÃO DE FIBRA DE NYLON, INCLUSIVE FORMA METÁLICA.		m³	31,72	R$ 719,23	18,20%	R$ 850,12	R$ 26.965,80	0,08%
4.3.3.12	PAV-054	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	APLICAÇÃO DE CURA ÚMIDA DE PLACA DE CONCRETO		m²	2.536,92	R$ 6,27	18,20%	R$ 7,41	R$ 18.798,57	0,06%
4.3.3.13	PAV-055	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	APLICAÇÃO DE CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO		m²	2.536,92	R$ 8,18	18,20%	R$ 9,66	R$ 24.506,64	0,07%
4.3.3.14	PAV-056	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	APLICAÇÃO DE TELA SOLDADA MALHA 10 X 10 CM FIO Ø 4,2MM		m²	439,05	R$ 22,35	18,20%	R$ 26,41	R$ 11.595,31	0,03%
4.3.3.15	PAV-058	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE JUNTA TRANSVERSAL, INCLUSIVE AÇO CA-25 Ø 25MM, CORDÃO DE POLIPROPILENO E SELANTE		m	568,07	R$ 98,00	18,20%	R$ 115,83	R$ 65.799,54	0,20%
4.3.3.16	PAV-060	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE JUNTA LONGITUDINAL, INCLUSIVE AÇO CA-50 Ø 10MM, CORDÃO DE POLIPROPILENO E SELANTE		m	545,84	R$ 10,36	18,20%	R$ 12,24	R$ 6.681,08	0,02%
4.3.3.17	PAV-093	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE JUNTA DE EXPANSÃO PARA ENCONTRO DE MEIO-FIO		m	427,31	R$ 22,03	18,20%	R$ 26,03	R$ 11.122,87	0,03%
4.3.3.18	PAV-090	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CORTE PAVIMENTO ASFALTO/CONCRETO COM SERRA DIAMANTADA E= 6MM E PROFUNDIDADE ATÉ 5 CM		m	114,53	R$ 4,49	18,20%	R$ 5,30	R$ 607,00	0,00%
4.3.3.19	97090	SINAPI-C	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_07/2026		kg	72,60	R$ 14,94	18,20%	R$ 17,65	R$ 1.281,39	0,00%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR **JULHO/2026**
DER - PR **AGOSTO/2025**
SETRAN **AGOSTO/2024**
ORSE - SE **JULHO/2026**
CAERN **JANEIRO/2026**
FDE - SP **JULHO/2026**
SEDOP - PA **MARÇO/2026**
AGESUL - MS **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.3.3.21	92406	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022		m2	344,26	R$ 129,56	18,20%	R$ 153,13	R$ 52.716,53	0,16%
4.3.4			**PAVIMENTO FLEXÍVEL ELEVAÇÕES E TABULEIRO DO VIADUTO**							**R$ 1.727.582,33**	**5,21%**
4.3.4.1	PAV-006	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO COM ROLO DE SUB-BASE DE RACHÃO (MOLEDO)		m³	1.915,18	R$ 124,00	18,20%	R$ 146,56	R$ 280.688,78	0,85%
4.3.4.2	PAV-008	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA 4A (INCLUSIVE TRANSPORTE)		m³	1.149,10	R$ 218,53	18,20%	R$ 258,30	R$ 296.812,53	0,90%
4.3.4.3	105730	SINAPI-C	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		m3	766,07	R$ 151,67	18,20%	R$ 179,27	R$ 137.333,36	0,41%
4.3.4.4	100975	SINAPI-C	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_02/2026	BGS EMP. = 27% MOLEDO EMP. = 38%	m3	3.615,85	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 37.821,79	0,11%
4.3.4.5	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BGS E MOLEDO DMT= 25KM	m3xkm	90.396,43	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 263.053,61	0,79%
4.3.4.6	PAV-020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C		m²	3.464,16	R$ 7,45	18,20%	R$ 8,80	R$ 30.484,60	0,09%
4.3.4.7	PAV-017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C		m²	8.854,24	R$ 3,64	18,20%	R$ 4,30	R$ 38.073,23	0,11%
4.3.4.8	PAV-037	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, CAMADA DE BINDER, FAIXA B - SEM TRANSPORTE		m³	221,33	R$ 1.130,08	18,20%	R$ 1.335,75	R$ 295.641,54	0,89%
4.3.4.9	PAV-043	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA "C" COM BORRACHA - SEM TRANSPORTE		m³	221,33	R$ 1.162,79	18,20%	R$ 1.374,41	R$ 304.198,16	0,92%
4.3.4.10	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CBUQ EMP. = 35% DMT = 25KM	m3xkm	14.939,77	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 43.474,73	0,13%
4.3.5			**PAVIMENTO RESTAURAÇÃO (FRESADO E RECAPEADO)**							**R$ 208.624,41**	**0,63%**
4.3.5.1	PAV-089	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	VARREÇÃO E LAVAGEM DA PISTA		m²	2.490,22	R$ 1,00	18,20%	R$ 1,18	R$ 2.938,45	0,01%
4.3.5.2	PAV-017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C		m²	4.980,44	R$ 3,64	18,20%	R$ 4,30	R$ 21.415,89	0,06%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.3.5.3	PAV-041	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA ESPECIAL (FINA) - SEM TRANSPORTE		m³	24,89	R$ 1.194,85	18,20%	R$ 1.412,31	R$ 35.152,39	0,11%
4.3.5.4	PAV-043	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, FAIXA "C" COM BORRACHA - SEM TRANSPORTE		m³	99,60	R$ 1.162,79	18,20%	R$ 1.374,41	R$ 136.891,23	0,41%
4.3.5.5	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	CBUQ EMP. = 35% DMT = 25KM	m3xkm	4.201,53	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 12.226,45	0,04%
4.3.6			**MEIO-FIOS E SARJETAS**							**R$ 229.726,28**	**0,69%**
4.3.6.1	PAV-064	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA ALTA COM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO		m	1.377,25	R$ 94,96	18,20%	R$ 112,24	R$ 154.582,54	0,47%
4.3.6.2	PAV-067	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA BAIXA COM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO		m	161,64	R$ 83,72	18,20%	R$ 98,95	R$ 15.994,27	0,05%
4.3.6.3	PAV-068	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA ALTA SEM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO		m	849,65	R$ 58,70	18,20%	R$ 69,38	R$ 58.948,71	0,18%
4.3.6.4	PAV-070	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EXTRUSADO DE CONCRETO GUIA BAIXA SEM SARJETA PADRÃO PMC - TRECHO RETO		m	3,20	R$ 53,08	18,20%	R$ 62,74	R$ 200,76	0,00%
4.4			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL**							**R$ 77.533,51**	**0,23%**
4.4.1			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**							**R$ 24.500,13**	**0,07%**
4.4.1.1	SIN-036	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	REMOÇÃO DE PLACAS PLACAS DIVERSAS A NÍVEL DE CALÇADA		ud	20,00	R$ 27,47	18,20%	R$ 32,46	R$ 649,20	0,00%
4.4.1.2	CPU 094	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REMOÇÃO DE SUPORTE SIMPLES DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL		ud	20,00	R$ 48,78	18,20%	R$ 57,65	R$ 1.153,00	0,00%
4.4.1.3	SIN-006	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO OITAVADA L = 25 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO		ud	2,00	R$ 590,83	18,20%	R$ 698,36	R$ 1.396,72	0,00%
4.4.1.4	SIN-008	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO DISCO D = 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO		ud	11,00	R$ 584,08	18,20%	R$ 690,38	R$ 7.594,18	0,02%
4.4.1.5	SIN-026	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (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	3,00	R$ 759,19	18,20%	R$ 897,36	R$ 2.692,08	0,01%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.4.1.6	SIN-033	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (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 SUPORTE METÁLICO		ud	1,00	R$ 6.100,52	18,20%	R$ 7.210,81	R$ 7.210,81	0,02%
4.4.1.7	SIN-014	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA L = 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO		ud	2,00	R$ 734,63	18,20%	R$ 868,33	R$ 1.736,66	0,01%
4.4.1.8	SIN-016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA L = 75 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO		ud	1,00	R$ 901,57	18,20%	R$ 1.065,65	R$ 1.065,65	0,00%
4.4.1.9	SIN-020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (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	1,00	R$ 847,58	18,20%	R$ 1.001,83	R$ 1.001,83	0,00%
4.4.2			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							**R$ 53.033,38**	**0,16%**
4.4.2.1	SIN-043	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR ASPERSÃO NAS CORES BRANCA E AMARELA - ESP. = 1,5 MM		m²	200,83	R$ 49,93	18,20%	R$ 59,01	R$ 11.850,97	0,04%
4.4.2.2	SIN-045	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO APLICADO POR EXTRUSÃO NA COR BRANCA - ESP. = 3,0 MM		m²	183,89	R$ 103,84	18,20%	R$ 122,73	R$ 22.568,81	0,07%
4.4.2.3	SIN-047	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS COM ESPESSURA DE 1,5 MM		m²	51,32	R$ 127,62	18,20%	R$ 150,84	R$ 7.741,10	0,02%
4.4.2.4	SIN-038	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL 11,00 X 9,00 X 2,00 CM COM 1 PINO- TIPO I		ud	65,00	R$ 33,12	18,20%	R$ 39,14	R$ 2.544,10	0,01%
4.4.2.5	SIN-039	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL 11,00 X 9,00 X 2,00 CM COM 1 PINO- TIPO I		ud	188,00	R$ 37,48	18,20%	R$ 44,30	R$ 8.328,40	0,03%
4.5			**SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA**							**R$ 347.735,21**	**1,05%**
4.5.1			**REMOÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 95.442,51**	**0,29%**
4.5.1.1	EMSS2.56	SETRAN	RETIRADA DE CABEAMENTO AÉREO AU SUBTERRÂNEO		unidade	4.718,16	R$ 3,77	15,28%	R$ 4,34	R$ 20.476,81	0,06%
4.5.1.2	EMSS2.45	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL		unidade	11,00	R$ 472,30	15,28%	R$ 544,46	R$ 5.989,06	0,02%
4.5.1.3	EMSS2.46	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL REPETIDOR/CICLISTA		unidade	13,00	R$ 392,99	15,28%	R$ 453,03	R$ 5.889,39	0,02%
4.5.1.4	EMSS2.47	SETRAN	RETIRADA DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE		unidade	16,00	R$ 329,46	15,28%	R$ 379,80	R$ 6.076,80	0,02%
4.5.1.5	EMSS2.50	SETRAN	RETIRADA DE BOTOEIRA PARA PEDESTRE		unidade	6,00	R$ 103,44	15,28%	R$ 119,24	R$ 715,44	0,00%
4.5.1.6	EMSS2.38	SETRAN	RETIRADA DE CONTROLADOR DE TRÁFEGO		unidade	2,00	R$ 507,56	15,28%	R$ 585,11	R$ 1.170,22	0,00%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**

DNIT SICRO - PR	JULHO/2026
DER - PR	AGOSTO/2025
SETRAN	AGOSTO/2024
ORSE - SE	JULHO/2026
CAERN	JANEIRO/2026
FDE - SP	JULHO/2026
SEDOP - PA	MARÇO/2026
AGESUL - MS	JUNHO/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.5.1.7	EMSS2.40	SETRAN	RETIRADA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, AEREA/TELEFÔNICA, 127 V-NC;		unidade	2,00	R$ 1.719,79	15,28%	R$ 1.982,57	R$ 3.965,14	0,01%
4.5.1.8	EMSS2.52	SETRAN	RETIRADA DE COLUNA METALICA COMPOSTA VEICULAR 5,20M E 6,20M		unidade	18,00	R$ 531,33	15,28%	R$ 612,51	R$ 11.025,18	0,03%
4.5.1.9	EMSS2.54	SETRAN	RETIRADA DE BRAÇO PROJETADO METALICO 3M, 4M E SM		unidade	11,00	R$ 332,52	15,28%	R$ 383,32	R$ 4.216,52	0,01%
4.5.1.10	EMSS2.51	SETRAN	RETIRADA DE PEDESTAL DE CONTROLADOR/NOBREAK		unidade	4,00	R$ 410,22	15,28%	R$ 472,90	R$ 1.891,60	0,01%
4.5.1.11	CPU 066	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM		m	334,80	R$ 77,76	18,20%	R$ 91,91	R$ 30.771,46	0,09%
4.5.1.12	EMSS2.57	SETRAN	RETIRADA COMPLETA DA CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO (40X40X40)CM COM TAMPA DE CONCRETO (40X40X5)CM, INCLUINDO TACHÃO DE IDENTIFICAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO "ATENÇÃO NÃO ESCAVAR", NO CASO DA EXISTÊNCIA DO ÚLTIMO		unidade	19,00	R$ 148,61	15,28%	R$ 171,31	R$ 3.254,89	0,01%
4.5.2			**CABOS CONDUTORES E CABOS DE SINCRONISMO**							**R$ 13.413,44**	**0,04%**
4.5.2.1	EMSF1.36	SETRAN	CABO FLEXÍVEL 2 X 1,0 MM², ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NORMA NBR NM 247-5/2009, SENDO OS CONDUTORES ISOLADOS COM AS 2 CORES, E ISOLAMENTO DE FÁCIL MANUSEIO PARA CORTE E SEPARAÇÃO;		metro	340,80	R$ 4,28	15,28%	R$ 4,93	R$ 1.680,14	0,01%
4.5.2.2	EMSF1.38	SETRAN	CABO FLEXÍVEL 3 X 1,0 MM², ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NORMA NBR NM 247-5/2009, SENDO OS CONDUTORES ISOLADOS COM AS 3 CORES, E ISOLAMENTO DE FÁCIL MANUSEIO PARA CORTE E SEPARAÇÃO;		metro	700,32	R$ 6,45	15,28%	R$ 7,43	R$ 5.203,37	0,02%
4.5.2.3	EMSF1.39	SETRAN	CABO FLEXÍVEL 4 X 1,0 MM², ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NORMA NBR NM 247-5/2009, SENDO OS CONDUTORES ISOLADOS COM AS 4 CORES, E ISOLAMENTO DE FÁCIL MANUSEIO PARA CORTE E SEPARAÇÃO;		metro	640,56	R$ 8,13	15,28%	R$ 9,37	R$ 6.002,04	0,02%
4.5.2.4	39176	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		un	10,00	R$ 1,82	15,28%	R$ 2,09	R$ 20,90	0,00%
4.5.2.5	ELE-013	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CAIXA CN PADRÃO COPEL 50 X 40 X 20 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE		ud	1,00	R$ 428,93	18,20%	R$ 506,99	R$ 506,99	0,00%
4.5.3			**EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS PARA REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS**							**R$ 36.846,52**	**0,11%**

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**

DNIT SICRO - PR	JULHO/2026
DER - PR	AGOSTO/2025
SETRAN	AGOSTO/2024
ORSE - SE	JULHO/2026
CAERN	JANEIRO/2026
FDE - SP	JULHO/2026
SEDOP - PA	MARÇO/2026
AGESUL - MS	JUNHO/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.5.3.1	EMSF1.2	SETRAN	CONTROLADOR DE TRAFEGO, COMPLETO, MÉDIO PORTE, 8 FASES, COM POTÊNCIAS CONVENCIONAIS PARA LED'S, DETECTORA VEICULAR, COMUNICAÇÃO ETHERNET/GSM/GPRS (PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO CURITIBA), MÓDULO GPS, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL/ COLUNA, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE CONTROLE DATAPROM ANTARES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES SETRAN.		unidade	1,00	R$ 31.067,87	15,28%	R$ 35.815,04	R$ 35.815,04	0,11%
4.5.3.2	EMSF1.22	SETRAN	BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL, TIPO BLINDEX OU SIMILAR, PARA GRUPO FOCAL PEDESTRE		unidade	4,00	R$ 170,28	15,28%	R$ 196,29	R$ 785,16	0,00%
4.5.3.3	EMSF1.24	SETRAN	ADESIVOS PARA "PEDESTRE APERTE O BOTÃO E AGUARDE O SINAL VERDE";		unidade	4,00	R$ 53,42	15,28%	R$ 61,58	R$ 246,32	0,00%
4.5.4			**EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA BÁSICA**							**R$ 52.372,43**	**0,16%**
4.5.4.1	EMSS2.35	SETRAN	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, PELO MÉTODO DE ABERTURA DE VALA SOB CALÇADA, PASSEIO OU CICLOVIA, PARA LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM E COLUNAS SEMAFÓRICAS COM ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL, EM FORMATO HELICOIDAL, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, NA COR PRETA, DIAMETRO NOMINAL: 100MM, DIAMETRO EXTERNO: 124,5MM, DIAMETRO INTERNO: 103,0MM, CONFORME NORMA ABNT NBR 15.155-1 - SISTEMAS DE DUTOS POLIETILENO (PE), SINALIZADO COM FITA DE ADVERTENCIA L=70MM E E=100µ; E COM RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO DO PASSEIO CONFORME OS PADRÕES EXISTENTES;		metro	97,20	R$ 194,37	15,28%	R$ 224,06	R$ 21.778,63	0,07%
4.5.4.2	EMSS2.37	SETRAN	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO SOB ASFALTO, COM ELETRODUTO PEAD LISO, ESPECÍFICO PARA TRAVESSIAS PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, FABRICADO COM RESINA VIRGEM DE PEAD DE ALTA DENSIDADE, NA COR PRETA, DIÂMETRO NOMINAL: 90MM, DIÂMETRO EXTERNO: 90,0MM, DIÂMETRO INTERNO: 79,2MM, ESPESSURA DE PAREDE: 5,4MM, CONFORME NORMA ABNT NBR 15.155-1 - SISTEMAS DE DUTOS POLIETILENO (PE);		metro	40,32	R$ 479,52	15,28%	R$ 552,79	R$ 22.288,49	0,07%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.5.4.3	EMSS2.33	SETRAN	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, PELO MÉTODO DE ABERTURA DE VALA SOB CALÇADA, PASSEIO OU CICLOVIA, PARA LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM E COLUNAS SEMAFÓRICAS COM ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL, EM FORMATO HELICOIDAL, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, NA COR PRETA, DIAMETRO NOMINAL: 50MM, DIAMETRO EXTERNO: 63,4MM, DIAMETRO INTERNO: 50,8MM, CONFORME NORMA ABNT NBR 15.155-1 - SISTEMAS DE DUTOS POLIETILENO (PE), SINALIZADO COM FITA DE ADVERTENCIA L=70MM E E=100µ; E COM RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO DO PASSEIO CONFORME OS PADRÕES EXISTENTES;		metro	33,60	R$ 160,69	15,28%	R$ 185,24	R$ 6.224,06	0,02%
4.5.4.4	EMSS2.31	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO COM TAMPA, INCLUINDO TACHÃO DE IDENTIFICAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO "ATENÇÃO NÃO ESCAVAR";		unidade	9,00	R$ 200,60	15,28%	R$ 231,25	R$ 2.081,25	0,01%
4.5.5			**ESTRUTURAS METÁLICAS SEMAFÓRICAS**							**R$ 42.731,69**	**0,13%**
4.5.5.1	MSFS3.38	SETRAN	PEDESTAL METÁLICO PARA CONTROLADOR DE TRÁFEGO/NOBREAK		unidade	1,00	R$ 1.354,01	15,28%	R$ 1.560,90	R$ 1.560,90	0,00%
4.5.5.2	MSFS3.39	SETRAN	COLUNA METÁLICA CÔNICA COMPOSTA (VEICULAR) DE 5,20M;		unidade	3,00	R$ 4.952,47	15,28%	R$ 5.709,20	R$ 17.127,60	0,05%
4.5.5.3	MSFS3.41	SETRAN	COLUNA METÁLICA CÔNICA SIMPLES (PEDESTRE/REPETIDOR/CICLISTA) DE 4,50M;		unidade	5,00	R$ 2.336,50	15,28%	R$ 2.693,51	R$ 13.467,55	0,04%
4.5.5.4	MSFS3.43	SETRAN	BRAÇO METÁLICO CÔNICO PROJETADO DE 4,00M;		unidade	4,00	R$ 2.293,47	15,28%	R$ 2.643,91	R$ 10.575,64	0,03%
4.5.6			**GRUPOS FOCAIS SEMAFÓRICOS**							**R$ 69.956,31**	**0,21%**
4.5.6.1	EMSF1.10	SETRAN	GRUPO FOCAL VEICULAR PRINCIPAL (TIPO I), EM POLICARBONATO, 1 X 3 X 200MM, COM ANTEPARO 50 X 100CM, COMPLETO, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM COLUNA SEMAFÓRICA, COM MODULOS DE SISTEMA LED 200MM, 80-265V, COM LENTE FRESNELL, NAS CORES VERMELHO, AMARELO E VERDE		unidade	3,00	R$ 4.883,60	15,28%	R$ 5.629,81	R$ 16.889,43	0,05%
4.5.6.2	EMSF1.11	SETRAN	GRUPO FOCAL VEICULAR AUXILIAR (TIPO R "REPETIDOR"), EM POLICARBONATO, 1 X 3 X 200MM, COMPLETO, COM SUPORTE "L" COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM COLUNA SEMAF6RICA, COM MODULES DE SISTEMA LED 200MM, 80-265V, COM LENTE FRESNELL, NAS CORES VERMELHO, AMARELO E VERDE		unidade	4,00	R$ 4.174,78	15,28%	R$ 4.812,68	R$ 19.250,72	0,06%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.5.6.3	EMSF1.13	SETRAN	GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE (TIPO P), EM POLICARBONATO, 1 X 2 X 200MM, COMPLETO, COM SUPORTE "L" COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM COLUNA SEMAFÓRICA, COM MÓDULOS DE SISTEMA LED 200MM, 80-265V, COM LENTE FRESNELL, NAS CORES VERMELHO E VERDE		unidade	8,00	R$ 3.666,75	15,28%	R$ 4.227,02	R$ 33.816,16	0,10%
4.5.7			**GRUPOS FOCAIS SEMAFÓRICOS**							**R$ 36.972,31**	**0,11%**
4.5.7.1	EMSS2.1	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO		unidade	1,00	R$ 543,20	15,28%	R$ 626,20	R$ 626,20	0,00%
4.5.7.2	EMSS2.3	SETRAN	INSTALAÇÃO AÉREA OU SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE ENERGIA 110~127 VCA		unidade	1,00	R$ 2.554,34	15,28%	R$ 2.944,64	R$ 2.944,64	0,01%
4.5.7.3	EMSS2.4	SETRAN	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, INCLUSO MATERIAL		unidade	1,00	R$ 590,91	15,28%	R$ 681,20	R$ 681,20	0,00%
4.5.7.4	EMSS2.20	SETRAN	INSTALAÇÃO DE PEDESTAL METALICO PARA CONTROLADOR E/OU NOBREAK		unidade	1,00	R$ 323,07	15,28%	R$ 372,43	R$ 372,43	0,00%
4.5.7.5	EMSS2.21	SETRAN	INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA COMPOSTA VEICULAR 5,20M E 6,20M		unidade	3,00	R$ 662,15	15,28%	R$ 763,32	R$ 2.289,96	0,01%
4.5.7.6	EMSS2.22	SETRAN	INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA SIMPLES PEDESTRE 4,50M		unidade	5,00	R$ 597,69	15,28%	R$ 689,01	R$ 3.445,05	0,01%
4.5.7.7	EMSS2.10	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL		unidade	3,00	R$ 482,46	15,28%	R$ 556,17	R$ 1.668,51	0,01%
4.5.7.8	EMSS2.11	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR		unidade	4,00	R$ 399,40	15,28%	R$ 460,42	R$ 1.841,68	0,01%
4.5.7.9	EMSS2.13	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE		unidade	8,00	R$ 372,85	15,28%	R$ 429,82	R$ 3.438,56	0,01%
4.5.7.10	EMSS2.17	SETRAN	INSTALAÇÃO DE BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL "BOTOEIRA PARA PEDESTRE"		unidade	4,00	R$ 73,80	15,28%	R$ 85,07	R$ 340,28	0,00%
4.5.7.11	EMSS2.26	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 2 X 1,0MM²		metro	340,80	R$ 5,01	15,28%	R$ 5,77	R$ 1.966,41	0,01%
4.5.7.12	EMSS2.28	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 3 X 1,0MM²		metro	700,32	R$ 5,11	15,28%	R$ 5,89	R$ 4.124,88	0,01%
4.5.7.13	EMSS2.29	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 4 X 1,0MM²		metro	640,56	R$ 5,82	15,28%	R$ 6,70	R$ 4.291,75	0,01%
4.5.7.14	EMSS2.14	SETRAN	INSTALAÇÃO DE BARRA LED DE PISO PARA SINALIZAÇÃO DE TRAVESSIA DE PEDESTRES		unidade	4,00	R$ 1.938,93	15,28%	R$ 2.235,19	R$ 8.940,76	0,03%
4.6			**PAISAGISMO**							**R$ 853.830,05**	**2,58%**
4.6.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 155.883,85**	**0,47%**
4.6.1.1	PAI-015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ARRANCAMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO 45 X 45 X 5 CM		m²	552,44	R$ 7,52	18,20%	R$ 8,88	R$ 4.905,66	0,01%
4.6.1.2	PAI-023	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ARRANCAMENTO DE GRAMA EM LEIVAS		m²	277,69	R$ 5,57	18,20%	R$ 6,58	R$ 1.827,20	0,01%
4.6.1.3	DEM-012	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PESO APROX. = 1,80 t/m³	m³	3,80	R$ 406,91	18,20%	R$ 480,96	R$ 1.827,64	0,01%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.6.1.4	PAV-088	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ARRANCAMENTO E CARGA MECÂNICA DE PARALELEPÍPEDOS		m²	47,58	R$ 5,06	18,20%	R$ 5,97	R$ 284,05	0,00%
4.6.1.5	CPU 062	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	LIMPEZA MANUAL DE TERRENOS (SOLO NATURAL)		m2	57,30	R$ 4,70	18,20%	R$ 5,55	R$ 318,01	0,00%
4.6.1.6	PAV-086	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM COMPRESSOR E MARTELETE		m³	495,78	R$ 156,71	18,20%	R$ 185,23	R$ 91.833,32	0,28%
4.6.1.7	PAV-075	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	PESO APROX. = 0,08 t/m	m	1.865,22	R$ 18,35	18,20%	R$ 21,68	R$ 40.437,96	0,12%
4.6.1.8	PAV-076	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE GRANITO	PESO APROX. = 0,08 t/m	m	466,28	R$ 26,22	18,20%	R$ 30,99	R$ 14.450,01	0,04%
4.6.2			**DEPOSIÇÕES DAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 27.774,48**	**0,08%**
4.6.2.1	100983	SINAPI-C	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_02/2026	EMP. = 50%	m3	322,21	R$ 9,83	18,20%	R$ 11,61	R$ 3.740,85	0,01%
4.6.2.2	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BOTA-FORA DMT = 25 km	m3xkm	8.055,25	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 23.440,77	0,07%
4.6.2.3	100574	SINAPI-C	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024		m3	322,21	R$ 1,56	18,20%	R$ 1,84	R$ 592,86	0,00%
4.6.3			**IMPLANTAÇÃO PASSEIOS**							**R$ 584.744,05**	**1,76%**
4.6.3.1	100576	SINAPI-C	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		m2	5.341,41	R$ 3,26	18,20%	R$ 3,85	R$ 20.564,42	0,06%
4.6.3.2	PAV-008	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA 4A (INCLUSIVE TRANSPORTE)	ACESSO DE VEICULOS ESP. = 15CM	m³	35,68	R$ 218,53	18,20%	R$ 258,30	R$ 9.216,14	0,03%
4.6.3.3	105727	SINAPI-C	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	ACESSO DE VEICULOS E PEDESTRES ESP. = 10CM	m3	329,59	R$ 157,47	18,20%	R$ 186,12	R$ 61.343,29	0,19%
4.6.3.4	100975	SINAPI-C	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_02/2026	BGS EMP = 27%	m3	418,57	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 4.378,24	0,01%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR **JULHO/2026**
DER - PR **AGOSTO/2025**
SETRAN **AGOSTO/2024**
ORSE - SE **JULHO/2026**
CAERN **JANEIRO/2026**
FDE - SP **JULHO/2026**
SEDOP - PA **MARÇO/2026**
AGESUL - MS **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.6.3.5	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BGS DMT = 25KM	m3xkm	10.464,48	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 30.451,63	0,09%
4.6.3.6	97113	SINAPI-C	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	ACESSO DE PEDESTRES	m2	3.058,20	R$ 2,59	18,20%	R$ 3,06	R$ 9.358,09	0,03%
4.6.3.7	CPU 074	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	ACESSO DE VEICULOS	m2	237,93	R$ 150,88	18,20%	R$ 178,34	R$ 42.432,43	0,13%
4.6.3.8	94995	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	ACESSO DE PEDESTRES	m2	3.058,20	R$ 90,30	18,20%	R$ 106,73	R$ 326.401,68	0,98%
4.6.3.9	PAV-055	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	APLICAÇÃO DE CURA QUÍMICA DE PLACA DE CONCRETO		m²	3.058,20	R$ 8,18	18,20%	R$ 9,66	R$ 29.542,21	0,09%
4.6.3.10	CPU 228	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EXECUÇÃO DE CORTE DE JUNTAS EM CONCRETO		m	305,82	R$ 8,37	18,20%	R$ 9,89	R$ 3.024,55	0,01%
4.6.3.11	PAI-004	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO LOUSINHA DE GRANITO		m²	211,97	R$ 176,44	18,20%	R$ 208,55	R$ 44.206,34	0,13%
4.6.3.12	104658	SINAPI-C	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		m2	20,08	R$ 161,16	18,20%	R$ 190,49	R$ 3.825,03	0,01%
4.6.4			**ACESSIBILIDADE**							**R$ 1.544,97**	**0,00%**
4.6.4.1	CPU 036	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO ESP. = 6 CM, INCLUSIVE MALHA DE FERRO 4,2 MM, EXCLUSIVE PISO TÁTIL		m2	7,00	R$ 82,47	18,20%	R$ 97,47	R$ 682,29	0,00%
4.6.4.2	CPU 065	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RAMPA PROJETADA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO, INCLUSIVE BASE (RETANGULAR)		un	1,00	R$ 729,85	18,20%	R$ 862,68	R$ 862,68	0,00%
4.6.5			**ARBORIZAÇÃO**							**R$ 73.372,08**	**0,22%**
4.6.5.1	98529	SINAPI-C	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		un	1,00	R$ 110,40	18,20%	R$ 130,49	R$ 130,49	0,00%
4.6.5.2	98531	SINAPI-C	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024		un	1,00	R$ 513,30	18,20%	R$ 606,72	R$ 606,72	0,00%
4.6.5.3	98526	SINAPI-C	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		un	1,00	R$ 163,25	18,20%	R$ 192,96	R$ 192,96	0,00%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR **JULHO/2026**
DER - PR **AGOSTO/2025**
SETRAN **AGOSTO/2024**
ORSE - SE **JULHO/2026**
CAERN **JANEIRO/2026**
FDE - SP **JULHO/2026**
SEDOP - PA **MARÇO/2026**
AGESUL - MS **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.6.5.4	98528	SINAPI-C	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024		un	1,00	R$ 357,09	18,20%	R$ 422,08	R$ 422,08	0,00%
4.6.5.5	100983	SINAPI-C	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_02/2026	TAXA DE EMP. = 50%	m3	476,88	R$ 9,83	18,20%	R$ 11,61	R$ 5.536,57	0,02%
4.6.5.6	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BOTA-FORA CTR DMT = 25 km	m3xkm	11.922,00	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 34.693,02	0,10%
4.6.5.7	CPU 232	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAMA EM LEIVAS C/ TERRA PRETA		m2	854,30	R$ 30,80	18,20%	R$ 36,40	R$ 31.096,52	0,09%
4.6.5.8	CPU 225	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 M A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MUDA E ESTACA DE TUTORAMENTO)		ud	18,00	R$ 32,61	18,20%	R$ 38,54	R$ 693,72	0,00%
4.6.5.9	CPU 226	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORNECIMENTO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 M A 3,00 M E ESTACA DE TUTORAMENTO (EXCLUSIVE PLANTIO)		ud	18,00	R$ 111,88	18,20%	R$ 132,24	R$ 2.380,32	0,01%
4.6.6			**URBANISMO**							**R$ 2.127,65**	**0,01%**
4.6.6.1	CPU 052	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, COM RIPAS DE MADEIRA AUTOCALVADA (18X50X1600 MM), CONFORME PROJETO		un	1,00	R$ 1.800,05	18,20%	R$ 2.127,65	R$ 2.127,65	0,01%
4.6.7			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 6.002,65**	**0,02%**
4.6.7.1	100576	SINAPI-C	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		m2	24,00	R$ 3,26	18,20%	R$ 3,85	R$ 92,40	0,00%
4.6.7.2	PAV-008	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA 4A (INCLUSIVE TRANSPORTE)	ACESSO DE VEICULOS ESP. = 15CM	m³	3,60	R$ 218,53	18,20%	R$ 258,30	R$ 929,88	0,00%
4.6.7.3	105727	SINAPI-C	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	ACESSO DE VEICULOS E PEDESTRES ESP. = 10CM	m3	2,40	R$ 157,47	18,20%	R$ 186,12	R$ 446,68	0,00%
4.6.7.4	100975	SINAPI-C	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_02/2026	BGS EMP. = 27%	m3	3,04	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 31,79	0,00%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.6.7.5	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BGS DMT = 25KM	m3xkm	76,20	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 221,74	0,00%
4.6.7.6	CPU 074	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	ACESSO DE VEICULOS	m2	24,00	R$ 150,88	18,20%	R$ 178,34	R$ 4.280,16	0,01%
4.7			**DESAPROPIAÇÕES PARCIAIS**							**R$ 51.588,53**	**0,16%**
4.7.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**R$ 13.230,33**	**0,04%**
4.7.1.1	DEM-020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E CINTA		m²	23,52	R$ 57,26	18,20%	R$ 67,68	R$ 1.591,83	0,00%
4.7.1.2	ICO-009	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE EDIFICAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO		m³	8,59	R$ 125,20	18,20%	R$ 147,99	R$ 1.271,23	0,00%
4.7.1.3	DEM-012	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		m³	0,28	R$ 406,91	18,20%	R$ 480,96	R$ 134,66	0,00%
4.7.1.4	DEM-016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA		m²	147,00	R$ 29,58	18,20%	R$ 34,96	R$ 5.139,12	0,02%
4.7.1.5	CPU 051	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO		un	2,00	R$ 349,91	18,20%	R$ 413,59	R$ 827,18	0,00%
4.7.1.6	100983	SINAPI-C	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_02/2026	EMP. = 50%	m3	42,14	R$ 9,83	18,20%	R$ 11,61	R$ 489,24	0,00%
4.7.1.7	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	EMP. = 50% DMT = 25KM	m3xkm	1.053,67	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 3.066,17	0,01%
4.7.1.8	COT-001	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM / BOTA-FORA		m3	42,14	R$ 14,64	15,28%	R$ 16,87	R$ 710,90	0,00%
4.7.2			**RECOMPOSIÇÕES**							**R$ 38.358,20**	**0,12%**
4.7.2.1	OBR-005	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ H = 1,80 M REVESTIDO COM CHAPISCO E EMBOÇO NAS DUAS FACES		m	17,52	R$ 1.044,59	18,20%	R$ 1.234,70	R$ 21.631,94	0,07%
4.7.2.2	CPU 071	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL		m2	138,00	R$ 74,90	18,20%	R$ 88,53	R$ 12.217,14	0,04%
4.7.2.3	CPU 236	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INSTALAÇÃO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER		m	4,50	R$ 102,28	18,20%	R$ 120,89	R$ 544,00	0,00%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR **JULHO/2026**
DER - PR **AGOSTO/2025**
SETRAN **AGOSTO/2024**
ORSE - SE **JULHO/2026**
CAERN **JANEIRO/2026**
FDE - SP **JULHO/2026**
SEDOP - PA **MARÇO/2026**
AGESUL - MS **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.7.2.4	CPU 073	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RECOMPOSIÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR.		un	2,00	R$ 1.677,30	18,20%	R$ 1.982,56	R$ 3.965,12	0,01%
4.8			**CONTENÇÕES**							**R$ 9.170.000,83**	**27,67%**
4.8.1			**MURO DE TERRA ARMADA**							**R$ 9.170.000,83**	**27,67%**
4.8.1.1	TER-001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ESCAVAÇÃO VERTICAL E CARGA DE MATERIAL INSERVÍVEL - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		m³	12.246,13	R$ 4,16	18,20%	R$ 4,91	R$ 60.128,49	0,18%
4.8.1.2	100975	SINAPI-C	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_02/2026	EMP. = 25% BOTA-FORA	m3	15.307,66	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 160.118,12	0,48%
4.8.1.3	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	BOTA-FORA DMT = 25 km	m3xkm	382.691,56	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 1.113.632,43	3,36%
4.8.1.4	100574	SINAPI-C	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	BOTA-FORA	m3	15.307,66	R$ 1,56	18,20%	R$ 1,84	R$ 28.166,09	0,08%
4.8.1.5	CPU 247	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE DE RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		m3	9.616,13	R$ 135,11	18,20%	R$ 159,70	R$ 1.535.695,96	4,63%
4.8.1.6	CPU 244	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ATERRO COMPACTADO MECÂNICA E MANUALMENTE EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA TAXA MÉDIA 3,08 KG/M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (SEM CARGA E TRANSPORTE)		m3	10.170,52	R$ 204,81	18,20%	R$ 242,08	R$ 2.462.079,48	7,43%
4.8.1.7	100975	SINAPI-C	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_02/2026	RACHÃO EMP: 46% SOLO ATERRO EMP: 38%	m3	28.074,86	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 293.663,03	0,89%
4.8.1.8	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	DMT = 25 km RACHÃO e SOLO ATERRO	m3xkm	701.871,68	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 2.042.446,58	6,16%
4.8.1.9	407819	SICRO-C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	VIGA + SOLEIRA + GUARDA-RODAS	kg	17.324,00	R$ 13,65	18,20%	R$ 16,13	R$ 279.436,12	0,84%
4.8.1.10	CPU 085	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA		m2	1.788,16	R$ 376,45	18,20%	R$ 444,96	R$ 795.659,67	2,40%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.8.1.11	GAP-115	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	VIGA DE COROAMENTO + SOLEIRA + FECHAMENTO	m²	689,53	R$ 119,37	18,20%	R$ 141,09	R$ 97.285,78	0,29%
4.8.1.12	GAP-124	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 14 KN		m²	805,42	R$ 11,17	18,20%	R$ 13,20	R$ 10.631,54	0,03%
4.8.1.13	CPU 220	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO EM NEOPRENE SIMPLES PARA ESTRUTURAS MOLDADAS IN-LOCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		dm3	309,63	R$ 132,48	18,20%	R$ 156,59	R$ 48.484,96	0,15%
4.8.1.14	CPU 086	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	VIGA DE COROAMENTO	m3	55,77	R$ 632,23	18,20%	R$ 747,29	R$ 41.676,36	0,13%
4.8.1.15	CPU 231	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SOLEIRA + FECHAMENTO	m3	37,06	R$ 598,24	18,20%	R$ 707,11	R$ 26.205,49	0,08%
4.8.1.16	CPU 210	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, EM ESTRUTURA DE CONCRETO		m2	1.868,55	R$ 79,10	18,20%	R$ 93,49	R$ 174.690,73	0,53%
4.9			**OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - VIADUTO EM CURVA REVERSA**							**R$ 12.633.721,54**	**38,12%**
4.9.1			**INFRAESTRUTURA**							**R$ 4.059.787,20**	**12,25%**
4.9.1.1			**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**							**R$ 1.938.306,89**	**5,85%**
4.9.1.1.1	96521	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		m3	1.009,20	R$ 47,56	18,20%	R$ 56,21	R$ 56.727,13	0,17%
4.9.1.1.2	4815671	SICRO-C	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		m³	422,05	R$ 26,16	18,20%	R$ 30,92	R$ 13.049,78	0,04%
4.9.1.1.3	4805762	SICRO-C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	ESCAVAÇÃO PRÉVIA	m³	371,30	R$ 10,45	18,20%	R$ 12,35	R$ 4.585,55	0,01%
4.9.1.1.4	100975	SINAPI-C	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_02/2026	SOLO EMP. = 25% 2ª CAT. EMP. = 46%	m3	1.276,03	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 13.347,27	0,04%
4.9.1.1.5	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	DMT = 25KM BTA-FORA	m3xkm	31.900,88	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 92.831,56	0,28%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.9.1.1.6	100574	SINAPI-C	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	BOTA-FORA	m3	1.276,03	R$ 1,56	18,20%	R$ 1,84	R$ 2.347,89	0,01%
4.9.1.1.7	2306016	SICRO-C	ESTACA PRANCHA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO ATÉ 12 METROS		kg	132.908,58	R$ 2,19	18,20%	R$ 2,58	R$ 342.904,13	1,03%
4.9.1.1.8	CPU 241	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TRAVAMENTO EM PERFIL METÁLICO AÇO ASTM-A752 CONFORME PROJETO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES		kg	13.575,40	R$ 14,18	18,20%	R$ 16,76	R$ 227.523,70	0,69%
4.9.1.1.9	5914479	SICRO-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA ESTACAS PAVIMENTADA	PRANCHA E TRAVAMENTO DMT = 25KM	tkm	3.662,09	R$ 0,82	18,20%	R$ 0,96	R$ 3.515,60	0,01%
4.9.1.1.10	104482	SINAPI-C	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	24H X 90 DIAS	h	2.160,00	R$ 43,86	18,20%	R$ 51,84	R$ 111.974,40	0,34%
4.9.1.1.11	9978	ORSE	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	46 PT X 90 DIAS	pt/dia	4.140,00	R$ 15,19	18,20%	R$ 17,95	R$ 74.313,00	0,22%
4.9.1.1.12	96616	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024		m3	12,84	R$ 981,95	18,20%	R$ 1.160,66	R$ 14.902,87	0,04%
4.9.1.1.13	3108016	SICRO-C	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	262,38	R$ 109,95	18,20%	R$ 129,96	R$ 34.098,90	0,10%
4.9.1.1.14	407819	SICRO-C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		kg	37.554,80	R$ 13,65	18,20%	R$ 16,13	R$ 605.758,92	1,83%
4.9.1.1.15	1106282	SICRO-C	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	479,71	R$ 537,40	18,20%	R$ 635,20	R$ 304.711,79	0,92%
4.9.1.1.16	103673	SINAPI-C	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m3	479,71	R$ 62,99	18,20%	R$ 74,45	R$ 35.714,40	0,11%
4.9.1.2			**ESTACAS**							**R$ 2.121.480,31**	**6,40%**
4.9.1.2.1	2306072	SICRO-C	ESTACA CIRCULAR TIPO ESTACÃO ESCAVADA COM USO DE FLUIDO ESTABILIZANTE - CONFECÇÃO	CONFECÇÃO	m³	546,88	R$ 1.252,41	18,20%	R$ 1.480,34	R$ 809.568,33	2,44%
4.9.1.2.2	CPU 248	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CONCRETAGEM DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m3	546,88	R$ 729,92	18,20%	R$ 862,76	R$ 471.826,18	1,42%
4.9.1.2.3	95576	SINAPI-C	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_08/2026_PS		kg	3.074,65	R$ 16,13	18,20%	R$ 19,06	R$ 58.602,82	0,18%
4.9.1.2.4	95577	SINAPI-C	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_08/2026_PS		kg	3.785,89	R$ 12,80	18,20%	R$ 15,12	R$ 57.242,65	0,17%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.9.1.2.5	95578	SINAPI-C	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_08/2026_PS		kg	670,25	R$ 10,18	18,20%	R$ 12,03	R$ 8.063,10	0,02%
4.9.1.2.6	95580	SINAPI-C	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_08/2026_PS		kg	38.737,58	R$ 10,37	18,20%	R$ 12,25	R$ 474.535,35	1,43%
4.9.1.2.7	100975	SINAPI-C	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_02/2026	MATERIAL ESCAVADO EMP: 25%	m3	683,60	R$ 8,85	18,20%	R$ 10,46	R$ 7.150,45	0,02%
4.9.1.2.8	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	EMP: 25% DMT: 25KM	m3xkm	17.090,00	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 49.731,90	0,15%
4.9.1.2.9	100574	SINAPI-C	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	BOTA-FORA	m3	683,60	R$ 1,56	18,20%	R$ 1,84	R$ 1.257,82	0,00%
4.9.1.2.10	2306618	SICRO-C	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM ESPESSURA DE 9,5 MM - D = 1.000 MM	CONSIDERADO REAPROVEITAMENTO	m	1,50	R$ 3.560,37	18,20%	R$ 4.208,35	R$ 6.312,52	0,02%
4.9.1.2.11	2306620	SICRO-C	CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA EM AÇO ASTM A36 COM ESPESSURA DE 9,5 MM - D = 1.200 MM	CONSIDERADO REAPROVEITAMENTO	m	1,50	R$ 3.620,55	18,20%	R$ 4.279,49	R$ 6.419,23	0,02%
4.9.1.2.12	CPU 239	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CRAVAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 9,5 MM - D = 1.000 MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO (SEM ESCAVAÇÃO)		m	24,00	R$ 415,84	18,20%	R$ 491,52	R$ 11.796,48	0,04%
4.9.1.2.13	CPU 240	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CRAVAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 9,5 MM - D = 1.200 MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO (SEM ESCAVAÇÃO)		m	12,00	R$ 444,81	18,20%	R$ 525,76	R$ 6.309,12	0,02%
4.9.1.2.14	CPU 242	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 9,5 MM D = 1.000 MM - POSICIONAMENTO		m	24,00	R$ 629,51	18,20%	R$ 744,08	R$ 17.857,92	0,05%
4.9.1.2.15	CPU 243	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 9,5 MM D = 1.200 MM - POSICIONAMENTO		m	12,00	R$ 631,39	18,20%	R$ 746,30	R$ 8.955,60	0,03%
4.9.1.2.16	12976	ORSE	ENSAIO - PROVA DE CARGA DINÂMICA - PARA 5 ESTACAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE COM 2 DIÁRIAS E RELATÓRIOS DE ANÁLISES CAPWAP POR ESTACA - COM EXCECUÇÃO EM 02 DIAS		un	3,00	R$ 12.256,06	18,20%	R$ 14.486,66	R$ 43.459,98	0,13%
4.9.1.2.17	2306248	SICRO-C	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²		m³	80,17	R$ 721,92	18,20%	R$ 853,30	R$ 68.409,06	0,21%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR **JULHO/2026**
DER - PR **AGOSTO/2025**
SETRAN **AGOSTO/2024**
ORSE - SE **JULHO/2026**
CAERN **JANEIRO/2026**
FDE - SP **JULHO/2026**
SEDOP - PA **MARÇO/2026**
AGESUL - MS **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.9.1.2.18	100983	SINAPI-C	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_02/2026	EMP: 50%	m3	120,25	R$ 9,83	18,20%	R$ 11,61	R$ 1.396,10	0,00%
4.9.1.2.19	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	EMP: 50% DMT: 25KM	m3xkm	3.006,37	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 8.748,53	0,03%
4.9.1.2.20	CPU 219	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, BLOCOS, TELHAS)		m3	120,25	R$ 27,00	18,20%	R$ 31,91	R$ 3.837,17	0,01%
4.9.2			**MESOESTRUTURA**							**R$ 620.615,92**	**1,87%**
4.9.2.1			**PILARES E TRAVESSAS**							**R$ 525.141,74**	**1,58%**
4.9.2.1.1	1106282	SICRO-C	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	136,98	R$ 537,40	18,20%	R$ 635,20	R$ 87.009,69	0,26%
4.9.2.1.2	103673	SINAPI-C	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m3	136,98	R$ 62,99	18,20%	R$ 74,45	R$ 10.198,16	0,03%
4.9.2.1.3	3108016	SICRO-C	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	180,75	R$ 109,95	18,20%	R$ 129,96	R$ 23.490,27	0,07%
4.9.2.1.4	407819	SICRO-C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		kg	25.074,00	R$ 13,65	18,20%	R$ 16,13	R$ 404.443,62	1,22%
4.9.2.2			**APARELHOS DE APOIO**							**R$ 95.474,18**	**0,29%**
4.9.2.2.1	307731	SICRO-C	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		dm³	420,48	R$ 192,10	18,20%	R$ 227,06	R$ 95.474,18	0,29%
4.9.3			**SUPERESTRURA**							**R$ 7.639.151,72**	**23,05%**
4.9.3.1			**CAIXÃO CELULAR**							**R$ 7.276.049,53**	**21,95%**
4.9.3.1.1	3108016	SICRO-C	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	4.065,96	R$ 109,95	18,20%	R$ 129,96	R$ 528.412,16	1,59%
4.9.3.1.2	407819	SICRO-C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		kg	164.789,00	R$ 13,65	18,20%	R$ 16,13	R$ 2.658.046,57	8,02%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.9.3.1.3	CPU 217	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 45 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m3	1.114,54	R$ 632,59	18,20%	R$ 747,71	R$ 833.352,70	2,51%
4.9.3.1.4	103673	SINAPI-C	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m3	1.114,54	R$ 62,99	18,20%	R$ 74,45	R$ 82.977,50	0,25%
4.9.3.1.5	4507956	SICRO-C	CORDOALHA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		kg	49.039,76	R$ 9,87	18,20%	R$ 11,66	R$ 571.803,60	1,73%
4.9.3.1.6	4507837	SICRO-C	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 70 MM PARA 15 CORDOALHAS D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO		m	3.620,00	R$ 45,08	18,20%	R$ 53,28	R$ 192.873,60	0,58%
4.9.3.1.7	4507757	SICRO-C	ANCORAGEM ATIVA COM 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	80,00	R$ 1.730,28	18,20%	R$ 2.045,19	R$ 163.615,20	0,49%
4.9.3.1.8	4507788	SICRO-C	ANCORAGEM PASSIVA COM 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	8,00	R$ 182,88	18,20%	R$ 216,16	R$ 1.729,28	0,01%
4.9.3.1.9	CPU 245	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM		m3	9.400,49	R$ 201,89	18,20%	R$ 238,63	R$ 2.243.238,92	6,77%
4.9.3.2			**BARREIRAS E RESSALTOS**							**R$ 113.435,21**	**0,34%**
4.9.3.2.1	3108016	SICRO-C	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	380,24	R$ 109,95	18,20%	R$ 129,96	R$ 49.415,99	0,15%
4.9.3.2.2	407819	SICRO-C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	CAIXA DE SAÍDA DE CABOS	kg	2.115,00	R$ 13,65	18,20%	R$ 16,13	R$ 34.114,95	0,10%
4.9.3.2.5	1106280	SICRO-C	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	46,88	R$ 476,69	18,20%	R$ 563,44	R$ 26.414,06	0,08%
4.9.3.2.6	103673	SINAPI-C	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m3	46,88	R$ 62,99	18,20%	R$ 74,45	R$ 3.490,21	0,01%
4.9.3.3			**PLACA DE APROXIMAÇÃO**							**R$ 249.666,98**	**0,75%**
4.9.3.3.1	3108016	SICRO-C	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m²	85,00	R$ 109,95	18,20%	R$ 129,96	R$ 11.046,60	0,03%
4.9.3.3.2	407819	SICRO-C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		kg	4.729,00	R$ 13,65	18,20%	R$ 16,13	R$ 76.278,77	0,23%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS: **SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA: **71,23%**
HORISTA: **114,79%**
BDI - SERVIÇOS: **18,20%**
BDI - ESPECIFICO: **15,28%**

Responsável: **NELSON PEREIRA** — Profissão: **ENG. CIVIL**
CREA: **SP-601350359/D** — ART: **1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR** — Data base: **SETEMBRO/2026**
DNIT SICRO - PR — **JULHO/2026**
DER - PR — **AGOSTO/2025**
SETRAN — **AGOSTO/2024**
ORSE - SE — **JULHO/2026**
CAERN — **JANEIRO/2026**
FDE - SP — **JULHO/2026**
SEDOP - PA — **MARÇO/2026**
AGESUL - MS — **JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.9.3.3.5	1106280	SICRO-C	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	52,53	R$ 476,69	18,20%	R$ 563,44	R$ 29.597,50	0,09%
4.9.3.3.6	103673	SINAPI-C	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m3	52,53	R$ 62,99	18,20%	R$ 74,45	R$ 3.910,85	0,01%
4.9.3.3.7	96616	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024		m3	111,00	R$ 981,95	18,20%	R$ 1.160,66	R$ 128.833,26	0,39%
4.9.4			**ACABAMENTOS**							**R$ 314.166,70**	**0,95%**
4.9.4.1	3713617	SICRO-C	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM		m	13,00	R$ 73,64	18,20%	R$ 87,04	R$ 1.131,52	0,00%
4.9.4.2	3713878	SICRO-C	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM		m	67,00	R$ 73,41	18,20%	R$ 86,77	R$ 5.813,59	0,02%
4.9.4.3	1106109	SICRO-C	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	19,61	R$ 397,34	18,20%	R$ 469,65	R$ 9.209,83	0,03%
4.9.4.4	3713606	SICRO-C	DEFENSA SEMIMALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		m	115,02	R$ 426,91	18,20%	R$ 504,60	R$ 58.039,09	0,18%
4.9.4.5	CPU 218	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M		m	98,08	R$ 239,79	18,20%	R$ 283,43	R$ 27.798,81	0,08%
4.9.4.6	100721	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020		m2	129,30	R$ 34,88	18,20%	R$ 41,22	R$ 5.329,74	0,02%
4.9.4.7	100759	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020		m2	129,30	R$ 68,24	18,20%	R$ 80,65	R$ 10.428,04	0,03%
4.9.4.8	CPU 216	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO.		m	22,20	R$ 327,70	18,20%	R$ 387,34	R$ 8.598,94	0,03%
4.9.4.9	PAV-039	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PRÉ-MISTURADO A QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C - SEM TRANSPORTE		m³	96,95	R$ 1.299,30	18,20%	R$ 1.535,77	R$ 148.892,90	0,45%
4.9.4.10	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	EMP=35% DMT 25 KM	m3xkm	3.272,06	R$ 2,47	18,20%	R$ 2,91	R$ 9.521,69	0,03%
4.9.4.11	307084	SICRO-C	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO		m	61,20	R$ 39,35	18,20%	R$ 46,51	R$ 2.846,41	0,01%

CURITIBA

ORÇAMENTO PRINCIPAL

INTER 2 - LOTE 3.1 - PACOTE 05 - Novo Viaduto R. José Gomes de Abreu

ENCARGOS SOCIAIS:	**SEM DESONERAÇÃO**
MENSALISTA:	**71,23%**
HORISTA:	**114,79%**
BDI - SERVIÇOS:	**18,20%**
BDI - ESPECIFICO:	**15,28%**

Responsável:	**NELSON PEREIRA**	Profissão:	**ENG. CIVIL**
CREA:	**SP-601350359/D**	ART:	**1720223373668**
Data base de elaboração do orçamento:	**SETEMBRO/2026**		
Tabelas de referência:	**SINAPI-PR**	Data base:	**SETEMBRO/2026**
	DNIT SICRO - PR		**JULHO/2026**
	DER - PR		**AGOSTO/2025**
	SETRAN		**AGOSTO/2024**
	ORSE - SE		**JULHO/2026**
	CAERN		**JANEIRO/2026**
	FDE - SP		**JULHO/2026**
	SEDOP - PA		**MARÇO/2026**
	AGESUL - MS		**JUNHO/2026**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.9.4.12	307737	SICRO-C	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	30,60	R$ 633,66	18,20%	R$ 748,98	R$ 22.918,78	0,07%
4.9.4.13	2007971	SICRO-C	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m	30,40	R$ 101,23	18,20%	R$ 119,65	R$ 3.637,36	0,01%
									VALOR TOTAL COM BDI	**R$ 33.143.457,00**	**100%**

NELSON PEREIRA DA SILVA JUNIOR:05846940838

Assinado de forma digital por NELSON PEREIRA DA SILVA JUNIOR:05846940838
Dados: 2026.10.21 18:11:11 -03'00'

NELSON PEREIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: SP-601350359/D
ART: 1720223373668