CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**
DNIT SICRO - PR
DER - PR
SETRAN
ORSE - SE
CAERN
FDE - SP
SEDOP - PA
AGESUL - MS

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**
JULHO/2026
AGOSTO/2025
AGOSTO/2024
JULHO/2026
JANEIRO/2026
JULHO/2026
MARÇO/2026
JUNHO/2026

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 006	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	1,00		R$	62,63
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
	89876	SINAPI-C	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	chp	0,1274	R$ 360,39	R$	45,92
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5098	R$ 32,78	R$	16,71
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
						Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**62,63**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO GAP-008 SMOP/PR.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 010	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE Ø 0,40 M, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (TIPO I)	UN	1,00		R$	1.810,99
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	96536	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	5,160	R$ 84,60	R$	436,53
	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	1,030	R$ 13,75	R$	14,16
	92917	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,460	R$ 15,72	R$	70,11
	92919	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8,160	R$ 13,34	R$	108,85
	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	22,920	R$ 13,75	R$	315,15
	92919	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	34,080	R$ 13,34	R$	454,62
	102736	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m3	0,438	R$ 605,42	R$	265,17
	103672	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	0,121	R$ 615,24	R$	74,44
	96620	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m3	0,064	R$ 890,27	R$	56,97
	100323	SINAPI-C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m3	0,064	R$ 234,23	R$	14,99
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
						Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**1.810,99**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO GAP-058 SMOP/PR.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 012	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE Ø 0,60 M, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (TIPO III)	UN	1,00		R$	2.597,13
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	96536	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	9,150	R$ 84,60	R$	774,09

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

	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	1,770	R$	13,75	R$	24,33
	92917	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5,740	R$	15,72	R$	90,23
	92919	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10,490	R$	13,34	R$	139,93
	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	26,440	R$	13,75	R$	363,55
	92919	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,560	R$	13,34	R$	621,11
	102736	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m3	0,607	R$	605,42	R$	367,48
	103672	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	0,169	R$	615,24	R$	103,97
	96620	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m3	0,100	R$	890,27	R$	89,02
	100323	SINAPI-C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m3	0,100	R$	234,23	R$	23,42
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

	Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**2.597,13**

OBSERVAÇÕES: Ref. SMOP GAP-058

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 016	Próprio	POÇO DE VISITA SEM DEGRAU PARA GALERIAS DE Ø 0,40 M, CONFORME PROJETO	UN	1,00		R$	4.061,82
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
	5680	SINAPI-C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0348	R$ 146,93	R$	5,11
	5681	SINAPI-C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,0420	R$ 70,21	R$	2,94
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	94970	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	1,2750	R$ 522,77	R$	666,53
	7781	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	0,6000	R$ 43,72	R$	26,23
	GAP-113	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORMA DE TÁBUA SERRADA DE PINUS SEM REAPROVEITAMENTO	m²	8,7707	R$ 351,61	R$	3.083,86
	92916	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10,6200	R$ 18,05	R$	191,69
	96620	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m3	0,0960	R$ 890,27	R$	85,46
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					

	Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**4.061,82**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO GAP-080 SMOP/PR.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 020	Próprio	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	1,00		R$	1.184,86
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R$ 42,12	R$	16,84
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R$ 32,78	R$	13,11
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	6243	SINAPI-I	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	1,0000	R$ 507,00	R$	507,00
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	92769	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10,6200	R$ 14,18	R$	150,59

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

	92271	SINAPI-C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m2	2,5000	R$	148,78	R$	371,95
	103675	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	0,2000	R$	616,45	R$	123,29
	88628	SINAPI-C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m3	0,0030	R$	695,19	R$	2,08
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 1.184,86**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO GAP-056 SMOP/PR.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 022	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E GUIA CHAPÉU	UN	1,00			R$	2.672,98
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
	5680	SINAPI-C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0313	R$	146,93	R$	4,59
	5681	SINAPI-C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,0637	R$	70,21	R$	4,47
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,000	R$	42,12	R$	336,96
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,000	R$	32,78	R$	196,68
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	43386	SINAPI-I	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	un	1,0000	R$	50,07	R$	50,07
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	94970	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	0,360	R$	522,77	R$	188,19
	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	25,200	R$	18,05	R$	454,86
	GAP-055	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA DE FERRO FUNDIDO	ud	1,0000	R$	376,46	R$	376,46
	GAP-113	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORMA DE TÁBUA SERRADA DE PINUS SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2,8800	R$	351,61	R$	1.012,63
	96620	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m3	0,0540	R$	890,27	R$	48,07
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 2.672,98**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO GAP-083 SMOP/PR.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 023	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO DUPLA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E GUIA CHAPÉU	UN	1,00			R$	6.255,71
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
	5680	SINAPI-C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0626	R$	146,93	R$	9,19
	5681	SINAPI-C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,1274	R$	70,21	R$	8,94
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,0000	R$	42,12	R$	673,92
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,0000	R$	32,78	R$	393,36
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	43386	SINAPI-I	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	un	2,0000	R$	50,07	R$	100,14
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	94970	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	0,7200	R$	522,77	R$	376,39
	92916	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	100,8000	R$	18,05	R$	1.819,44
	GAP-055	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA DE FERRO FUNDIDO	ud	2,0000	R$	376,46	R$	752,92
	GAP-113	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORMA DE TÁBUA SERRADA DE PINUS SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,7600	R$	351,61	R$	2.025,27

	96620	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m3	0,1080	R$	890,27	R$	96,14
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 6.255,71**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO GAP-083 SMOP/PR.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 028	Próprio	LACRE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	UN	1,00			R$	715,35
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	DEM-012	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,2100	R$	406,91	R$	85,45
	GAP-111	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DURO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	0,6000	R$	183,49	R$	110,09
	GAP-115	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m²	1,5000	R$	119,37	R$	179,05
	92916	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,0480	R$	18,05	R$	73,06
	92919	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	12,7050	R$	13,34	R$	169,48
	94970	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	0,1200	R$	522,77	R$	62,73
	88628	SINAPI-C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m3	0,0200	R$	695,19	R$	13,90
	97636	SINAPI-C	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	0,8000	R$	26,99	R$	21,59
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 715,35**

OBSERVAÇÕES: CONFORME PROJETO

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 029	Próprio	CANAL ACO MONOBLOCK PD100 0,0 D400 (CANALETA ACESSOS)	M	1,00			R$	412,81
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,561	R$	42,12	R$	23,62
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,953	R$	32,78	R$	31,23
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	COT-004	COTAÇÃO	CANAL ACO MONOBLOCK PD100 0.0 D400 (CANALETA ACESSOS)	un	1,0000	R$	357,96	R$	357,96
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 412,81**

OBSERVAÇÕES: CONFORME PROJETO

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 030	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM, PAREDE MACIÇA, DN 100 mm, JUNTA ELÁSTICA (INCLUSIVE FORNECIMENTO)	M	1,00			R$	37,03
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	9841	SINAPI-I	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0300	R$	31,35	R$	32,29
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	90733	SINAPI-C	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	m	1,0000	R$	4,74	R$	4,74
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 37,03**

OBSERVAÇÕES: CONFORME PROJETO

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
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

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 031	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	M	1,00		R$	65,56
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	R$ 32,78	R$	65,56
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
						Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**65,56**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA ANTIGA COMPOSIÇÃO 9068 ORSE/SE.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 032	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHAS E TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00		R$	112,35
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	R$ 32,78	R$	49,17
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	R$ 42,12	R$	63,18
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
						Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**112,35**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA ANTIGA COMPOSIÇÃO 83691 SINAPI/PR (07/2016).

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 036	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO ESP. = 6 CM, INCLUSIVE MALHA DE FERRO 4,2 MM, EXCLUSIVE PISO TÁTIL	m2	1,00		R$	82,47
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	7155	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,0000	R$ 18,09	R$	18,09
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	94963	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	0,075	R$ 499,72	R$	37,47
	GAP-114	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORMA DE MADEIRA SERRADA DE PINUS 1" COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m²	0,110	R$ 110,08	R$	12,10
	GAP-105	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	LASTRO DE BRITA 1, INCLUSIVE TRANSPORTE	m³	0,050	R$ 219,23	R$	10,96
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
	95876	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m3xkm	1,563	R$ 2,47	R$	3,85
						Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**82,47**

OBSERVAÇÕES:

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 048	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE TENDA PIRAMIDAL 5 X 5 M E BEBEDOURO ELÉTRICO COM GERADOR PORTÁTIL A GASOLINA	MÊS	1,00		R$	2.335,65
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	36498	SINAPI-I	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	un	0,0556	R$ 7.377,75	R$	409,87
	4222	SINAPI-I	GASOLINA COMUM	l	40,0000	R$ 6,64	R$	265,60
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	2.03.61	FDE	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	m2	25,0000	R$ 50,35	R$	1.258,75

	2.03.62	FDE	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE BEBEDOURO ELETRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	un	1,0000	R$	401,43	R$	401,43
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 2.335,65**

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 051	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00			R$	349,91
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88264	SINAPI-C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5000	R$	42,63	R$	191,83
	88247	SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5000	R$	35,13	R$	158,08
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 349,91**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 096003, SIURB/SP, JANEIRO DE 2022.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 052	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, COM RIPAS DE MADEIRA AUTOCALVADA (18x50x1600 mm), CONFORME PROJETO	UN	1,00			R$	1.800,05
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4000	R$	32,78	R$	45,89
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1800	R$	42,12	R$	91,82
	88317	SINAPI-C	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6500	R$	43,14	R$	28,04
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	7694	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	m	4,5000	R$	128,16	R$	576,72
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	96523	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	0,2280	R$	143,15	R$	32,63
	96528	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m2	1,2400	R$	175,04	R$	217,04
	92802	SINAPI-C	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	16,4400	R$	10,07	R$	165,55
	102475	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	0,4080	R$	672,87	R$	274,53
	92265	SINAPI-C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	1,9800	R$	132,05	R$	261,45
	100724	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	1,0600	R$	18,81	R$	19,93
	102501	SINAPI-C	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m2	2,5800	R$	33,51	R$	86,45
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 1.800,05**

OBSERVAÇÕES:

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 062	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE TERRENOS (SOLO NATURAL)	M2	1,00			R$	4,70
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1436	R$	32,78	R$	4,70
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço — **R$ 4,70**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 98524 SINAPI/PR.

Código	Fonte	Serviço	Unidade	Valor Unitário

	CPU 065	Próprio	RAMPA PROJETADA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO, INCLUSIVE BASE (RETANGULAR)	UN	1,00			R$	729,85
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000	R$	42,12	R$	33,69
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R$	32,78	R$	13,11
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	1524	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m3	0,4352	R$	485,27	R$	211,18
	GAP-114	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	FORMA DE MADEIRA SERRADA DE PINUS 1" COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m²	1,3326	R$	110,08	R$	146,69
	7156	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	2,8626	R$	25,96	R$	74,31
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	GAP-105	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	LASTRO DE BRITA 1, INCLUSIVE TRANSPORTE	m³	0,2685	R$	219,23	R$	58,86
	104658	SINAPI-C	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m2	0,9476	R$	161,16	R$	152,71
	SIN-042	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA COM TINTA ACRÍLICA NAS CORES BRANCA, AMARELA, PRETA OU VERMELHA- ESP. = 0,3 MM	m²	1,4214	R$	14,10	R$	20,04
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
	95875	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m3xkm	6,7125	R$	2,87	R$	19,26
						Custo Unitário Total do Serviço		**R$**	**729,85**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO PAI-040 SMOP, COM ALTERAÇÕES CONFORME O PROJETO DESENVOLVIDO.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 066	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	1,00			R$	77,76
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88264	SINAPI-C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	42,63	R$	42,63
	88247	SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	35,13	R$	35,13
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
						Custo Unitário Total do Serviço		**R$**	**77,76**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 04.22.120 DO CPOS.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 071	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	1,00			R$	74,90
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	42,12	R$	42,12
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	32,78	R$	32,78
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
						Custo Unitário Total do Serviço		**R$**	**74,90**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 06.70.001, FDS/SP.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 073	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR.	UN	1,00			R$	1.677,30
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88247	SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2150	R$	35,13	R$	7,55
	88264	SINAPI-C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9355	R$	42,63	R$	82,51
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	11864	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	un	1,0000	R$	38,69	R$	38,69

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

Responsável: **NELSON PEREIRA**
CREA: **SP-601350359/D**
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**

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**

	11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,0000	R$	0,33	R$	1,32
	34643	SINAPI-I	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	1,0000	R$	44,72	R$	44,72
	39808	SINAPI-I	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,0000	R$	161,34	R$	161,34
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	91872	SINAPI-C	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,3000	R$	25,58	R$	33,25
	91935	SINAPI-C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	26,4000	R$	34,33	R$	906,31
	93659	SINAPI-C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,0000	R$	32,02	R$	32,02
	96977	SINAPI-C	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	1,9500	R$	75,68	R$	147,57
	96986	SINAPI-C	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,0000	R$	126,45	R$	126,45
	97668	SINAPI-C	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	6,3000	R$	15,17	R$	95,57
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 1.677,30**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 101530, SINAPI/PR, MAIO DE 2022.

Código	Fonte	Serviço	Unidade			Valor Unitário
CPU 074	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2	1,00		R$	150,88

A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88262	SINAPI-C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2707	R$	41,41	R$	11,20
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3870	R$	42,12	R$	16,30
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6570	R$	32,78	R$	21,53
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	3777	SINAPI-I	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	1,1280	R$	1,80	R$	2,03
	4517	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2000	R$	2,49	R$	0,49
	6189	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1250	R$	38,40	R$	4,80
	7156	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,1224	R$	25,96	R$	29,13
	34492	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,1455	R$	449,50	R$	65,40
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 150,88**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 94999, SINAPI/PR, MARÇO DE 2022.

Código	Fonte	Serviço	Unidade			Valor Unitário
CPU 084	Próprio	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA - 2 A 5 LIGAÇÕES - PILAR EM ÂNGULO	M3	1,00		R$	1.505,24

A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
	5928	SINAPI-C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,1501	R$	303,55	R$	45,55
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4057	R$	32,78	R$	13,29
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	M3949	SICRO-MAT	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS METÁLICAS	l	0,1347	R$	15,61	R$	2,10
	M3174	SICRO-MAT	LIGAÇÃO TIPO BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONTENÇÃO - L = 45 MM E E = 4 MM	kg	8,6420	R$	16,39	R$	141,59
	M3173	SICRO-MAT	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE 8.8 - D = 12 MM (M12) E C = 30 MM	un	13,0000	R$	1,43	R$	18,52
	M3172	SICRO-MAT	PORCA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO - D = 12 MM (M12)	un	13,0000	R$	0,60	R$	7,80
	M1880	SICRO-MAT	TUBO PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 MM	m	3,5273	R$	4,30	R$	15,18
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**
DNIT SICRO - PR
DER - PR
SETRAN
ORSE - SE
CAERN
FDE - SP
SEDOP - PA
AGESUL - MS

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**
JULHO/2026
AGOSTO/2025
AGOSTO/2024
JULHO/2026
JANEIRO/2026
JULHO/2026
MARÇO/2026
JUNHO/2026

	1100657	SICRO-C	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	1,0000	R$	4,80	R$	4,80
	407819	SICRO-C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	40,9500	R$	13,65	R$	558,96
	1107896	SICRO-C	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	1,0000	R$	527,92	R$	527,92
	3107967	SICRO-C	FÔRMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	15,0890	R$	11,21	R$	169,14
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
	5914655	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,0092	R$	42,69	R$	0,39
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**1.505,24**

OBSERVAÇÕES: Ref. SICRO 5405970

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 085	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA	M2	1,00			R$	376,45
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
	E9686	SICRO-EQ	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	h	0,2667	R$	354,36	R$	94,49
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	P9824	SICRO-MO	SERVENTE	h	0,5333	R$	31,93	R$	17,02
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	M2102	SICRO-MAT	ADESIVO À BASE DE PVA	kg	0,1556	R$	11,15	R$	1,73
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	5405975	SICRO-C	ESCORAMENTO DA PRIMEIRA LINHA DE ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA OU POLIMÉRICA – UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	0,5625	R$	51,31	R$	28,86
	5405979	SICRO-C	TRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA OU POLIMÉRICA	m²	1,0000	R$	23,61	R$	23,61
	CPU 084	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA - 2 A 5 LIGAÇÕES - PILAR EM ÂNGULO	m3	0,1400	R$	1.505,24	R$	210,73
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
	5914655	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,0003	R$	42,69	R$	0,01
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**376,45**

OBSERVAÇÕES: Ref. SICRO 5406023 / 5405976

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 086	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00			R$	632,23
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
	90587	SINAPI-C	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	0,1300	R$	0,60	R$	0,07
	90586	SINAPI-C	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,0940	R$	1,50	R$	0,14
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88262	SINAPI-C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2240	R$	41,41	R$	9,27
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2240	R$	42,12	R$	9,43
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3450	R$	32,78	R$	44,08
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	1525	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m3	1,1030	R$	516,09	R$	569,24
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**632,23**

OBSERVAÇÕES: 103672 SINAPI

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 093	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 m.	M3	1,00			R$	149,62
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5646	R$	32,78	R$	149,62
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	Responsável:	**NELSON PEREIRA**	Profissão:	**ENG. CIVIL**
MENSALISTA:	**71,23%**	CREA:	**SP-601350359/D**	ART:	**1720223373668**
HORISTA:	**114,79%**	Data base de elaboração do orçamento:	**SETEMBRO/2026**		
BDI - SERVIÇOS:	**18,20%**	Tabelas de referência:	**SINAPI-PR**	Data base:	**SETEMBRO/2026**
BDI - ESPECIFICO:	**15,28%**		**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**

D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
				Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**149,62**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 93358, SINAPI/PR, MAIO DE 2022.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 094	Próprio	REMOÇÃO DE SUPORTE SIMPLES DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UD	1,00		R$	48,78
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88278	SINAPI-C	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3606	R$ 36,95	R$	13,32
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0819	R$ 32,78	R$	35,46
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
				Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**48,78**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 103692, SINAPI/PR, MAIO DE 2022 COM ALTERAÇÕES.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 116	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1,00		R$	14,49
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88310	SINAPI-C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1870	R$ 43,57	R$	8,14
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0690	R$ 32,78	R$	2,26
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	COT-007	COTAÇÃO	TINTA PVA FOSCO ECONÔMICA 18L	l	0,3300	R$ 12,40	R$	4,09
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
				Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**14,49**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 91927, SINAPI/PE, MAIO DE 2022.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 199	Próprio	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	1,00		R$	166,35
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
	5631	SINAPI-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,0880	R$ 223,77	R$	19,69
	5632	SINAPI-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,1860	R$ 98,98	R$	18,41
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88246	SINAPI-C	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4150	R$ 25,69	R$	10,66
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8310	R$ 32,78	R$	27,24
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	88629	SINAPI-C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m3	0,0020	R$ 909,81	R$	1,81
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	COT-025	COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-1, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, ENCAIXE MACHO E FÊMEA	m	1,0300	R$ 85,97	R$	88,54
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
				Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**166,35**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 92219, SINAPI/PR, FEVEREIRO DE 2024.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 200	Próprio	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	1,00		R$	282,44
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
	5631	SINAPI-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,1260	R$ 223,77	R$	28,19
	5632	SINAPI-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,2650	R$ 98,98	R$	26,22
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88246	SINAPI-C	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5930	R$ 25,69	R$	15,23
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1850	R$ 32,78	R$	38,84

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**
DNIT SICRO - PR
DER - PR
SETRAN
ORSE - SE
CAERN
FDE - SP
SEDOP - PA
AGESUL - MS

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**
JULHO/2026
AGOSTO/2025
AGOSTO/2024
JULHO/2026
JANEIRO/2026
JULHO/2026
MARÇO/2026
JUNHO/2026

C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	88629	SINAPI-C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m3	0,0050	R$	909,81	R$	4,54
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	COT-026	COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-1, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, ENCAIXE MACHO E FÊMEA	m	1,0300	R$	164,49	R$	169,42
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**282,44**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO 92221, SINAPI/PR, FEVEREIRO DE 2024.

Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
CPU 210	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, EM ESTRUTURA DE CONCRETO	M2	1,00		R$	79,10

A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88310	SINAPI-C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2750	R$	43,57	R$	11,98
	88243	SINAPI-C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1150	R$	33,98	R$	3,90
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	5330	SINAPI-I	DILUENTE EPOXI	l	0,0640	R$	51,49	R$	3,29
	7304	SINAPI-I	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,3220	R$	95,83	R$	30,85
	44072	SINAPI-I	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,2016	R$	144,29	R$	29,08
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**79,10**

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
CPU 215	Próprio	VIGIA NOTURNO JORNADA 12X36 HORAS - EMPREGADO CONTRATADO PARA ZELAR PELA GUARDA DO PATRIMÔNIO E FISCALIZAR O LOCAL EM QUE SE ENCONTRA	Mês	1,00		R$	8.382,66

A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	CCT	-	VIGIA - SINTRAPAV (2026/2027)	h	220,0000	R$	14,01	R$	3.081,81
	LEGISLAÇÃO	-	ADICIONAL NOTURNO (20% DA HORA DIURNA)	h	0,1167	R$	3.081,81	R$	359,64
	LEGISLAÇÃO	-	REDUÇÃO DA HORA TRABALHADA (DE 60 MIN PARA 52,5 MIN)	h	0,1429	R$	3.441,35	R$	491,76
	LEGISLAÇÃO	-	INDENIZAÇÃO INTRAJORNADA (50% DE UMA HORA NOTURNA)	h	0,0417	R$	3.932,97	R$	164,00
	E.S.	SINAPI-C	ENCARGO SOCIAL	h	0,7131	R$	4.096,84	R$	2.921,45
	37370	SINAPI-I	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	110,0000	R$	5,96	R$	655,60
	37371	SINAPI-I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	110,0000	R$	0,79	R$	86,90
	37372	SINAPI-I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	220,0000	R$	1,58	R$	347,60
	37373	SINAPI-I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	220,0000	R$	0,06	R$	13,20
	43467	SINAPI-I	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	110,0000	R$	0,42	R$	46,20
	43491	SINAPI-I	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	110,0000	R$	1,71	R$	188,10
	295388	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	h	220,0000	R$	0,12	R$	26,40
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**8.382,66**

OBSERVAÇÕES: 1857 ORSE

Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
CPU 216	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	1,00		R$	327,70

A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88315	SINAPI-C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0100	R$	41,82	R$	42,23
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R$	32,78	R$	16,39
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**

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

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**

D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares					
	11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	un	4,0000	R$	21,17	R$ 84,68
	M0538	SICRO-MAT	ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	m	1,0000	R$	184,41	R$ 184,40
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 327,70**

OBSERVAÇÕES:

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 217	Próprio	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 45 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,00			R$ 632,59
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**				**Produção Eq.**	**24,9**
	E9584	SICRO-EQ	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	h	0,2800	R$	215,92	R$ 2,43
	E9584	SICRO-EQ	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	h	0,7200	R$	105,55	R$ 3,05
	E9599	SICRO-EQ	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	h	1,0000	R$	108,61	R$ 4,36
	E9779	SICRO-EQ	GRUPO GERADOR - 113 KVA	h	1,0000	R$	126,25	R$ 5,07
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	P9824	SICRO-MO	SERVENTE	h	2,0000	R$	31,93	R$ 2,56
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	M0010	SICRO-MAT	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE À BASE DE POLICARBOXILATO PARA CONCRETO E ARGAMASSA	kg	3,1281	R$	14,48	R$ 45,30
	M0082	SICRO-MAT	AREIA MÉDIA LAVADA	m³	0,5614	R$	151,69	R$ 85,15
	M1098	SICRO-MAT	BRITA 0 (PEDRISCO)	m³	0,2884	R$	141,75	R$ 40,87
	M0191	SICRO-MAT	BRITA 1	m³	0,2884	R$	131,17	R$ 37,82
	M0424	SICRO-MAT	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	kg	568,7530	R$	0,66	R$ 376,51
	5914655	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,6288	R$	42,69	R$ 26,84
	5914647	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	t	1,2747	R$	2,06	R$ 2,62
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 632,58**

OBSERVAÇÕES: CONFORME PROJETO

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 218	Próprio	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M	m	1,00			R$ 239,79
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	42,12	R$ 42,12
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	32,78	R$ 32,78
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	93358	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m3	0,0250	R$	129,67	R$ 3,24
	94963	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	0,0250	R$	499,72	R$ 12,49
	21013	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	m	2,1500	R$	69,38	R$ 149,16
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 239,79**

OBSERVAÇÕES: 1857 ORSE

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 219	Próprio	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, BLOCOS, TELHAS)	M3	1,00			R$ 27,00
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					

	2220079	CAERN	DEPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA MATERIAIS CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, BLOCOS, TELHAS)	m3	1,0000	R$	27,00	R$	27,00
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**27,00**

OBSERVAÇÕES: 1857 ORSE

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 220	Próprio	APARELHO DE APOIO ELASTOMÉRICO EM NEOPRENE SIMPLES PARA ESTRUTURAS MOLDADAS IN-LOCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	1,00			R$	132,48
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	42,12	R$	42,12
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	84006	SIURB INFRA	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES (NÃO INSTALADO)	dm3	1,0000	R$	87,89	R$	87,89
	M0786	SICRO-MAT	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	m³	0,0063	R$	373,83	R$	2,34
	5914655	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,0033	R$	42,69	R$	0,13
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**132,48**

OBSERVAÇÕES: 1857 ORSE

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 221	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA PLÁSTICA NEW JERSEY - UTILIZAÇÃO 10 VEZES	ud	1,00			R$	39,07
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**				**Prod Eq**		**100**
	E9687	SICRO-EQ	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	h	0,0500	R$	191,80	R$	0,10
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	32,78	R$	0,33
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	M0045	SICRO-MAT	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - C = 100 CM, L = 50 CM E H = 55 CM	un	0,1000	R$	386,54	R$	38,65
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**39,07**

OBSERVAÇÕES:

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 222	Próprio	PAINEL DE MENSAGENS VARIÁVEIS, PORTÁTIL, MÓVEL, LED, COM BRANCO FOTOVOLTAICO DE ENERGIA E MONTADO EM CHASSI COM ENGATE	H	1,00			R$	58,01
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
	E9113	SICRO-EQ	PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL - PMV MÓVEL, COM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE ENERGIA E MONTADO EM CHASSI SOBRE PNEUS	h	0,7500	R$	27,45	R$	20,58
	E9113	SICRO-EQ	PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL - PMV MÓVEL, COM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE ENERGIA E MONTADO EM CHASSI SOBRE PNEUS	h	0,2500	R$	18,62	R$	4,65
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R$	32,78	R$	32,78
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**58,01**

OBSERVAÇÕES:

	Código	Fonte	Serviço	Unidade			Valor Unitário
	CPU 223	Próprio	PLACA DIRECIONADORA DE TRÁFEGO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO FIXO - DISPOSITIVO PROVISÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00	R$	368,02

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
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

A	Código	Fonte	A - Equipamentos					
	E9687	SICRO-EQ	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	h	0,1670	R$	191,80	R$ 32,03
	E9687	SICRO-EQ	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	h	0,3900	R$	76,87	R$ 29,98
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88315	SINAPI-C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,446	R$	41,82	R$ 18,66
	88251	SINAPI-C	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,533	R$	34,51	R$ 18,40
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,180	R$	32,78	R$ 5,88
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	M0789	SICRO-MAT	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	kg	1,058	R$	41,40	R$ 43,80
	M0787	SICRO-MAT	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	kg	3,404	R$	31,20	R$ 106,20
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	SIN-003	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV	m²	0,180	R$	367,52	R$ 66,15
	94970	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	0,027	R$	522,77	R$ 14,11
	SIN-002	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	PINTURA DE FUNDO PRETO FOSCO EM PLACAS DE AÇO/ALUMÍNIO UMA DEMÃO DE FUNDO PARA GALVANIZADOS E DUAS DEMÃOS PARA ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO	m²	0,430	R$	76,32	R$ 32,81
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 368,02**

OBSERVAÇÕES:

Código	Fonte	Serviço	Unidade			Valor Unitário
CPU 224	Próprio	PLACA DIRECIONADORA DE TRAFEGO - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO FIXO - DISPOSITIVO PROVISÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	1,00		R$ 499,55

A	Código	Fonte	A - Equipamentos					
	E9687	SICRO-EQ	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	h	0,3000	R$	191,80	R$ 57,53
	E9687	SICRO-EQ	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	h	0,7000	R$	76,87	R$ 53,81
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88278	SINAPI-C	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,320	R$	36,95	R$ 48,77
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,640	R$	32,78	R$ 86,53
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	SIN-003	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV	m²	0,357	R$	367,52	R$ 131,08
	5219546	SICRO-C	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CONFECÇÃO	un	0,333	R$	365,49	R$ 121,83
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 499,55**

OBSERVAÇÕES:Ref. SICRO 5213477

Código	Fonte	Serviço	Unidade			Valor Unitário
CPU 225	Próprio	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	1,00		R$ 32,61

A	Código	Fonte	A - Equipamentos			prod. Equipe	2	
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	P9815	SICRO-MO	JARDINEIRO	h	1,000	R$	32,61	R$ 16,31
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	M0220	SICRO-MAT	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	kg	0,2700	R$	2,57	R$ 0,69
	M0225	SICRO-MAT	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	kg	2,2500	R$	0,36	R$ 0,79
	M0217	SICRO-MAT	ENXOFRE	kg	0,0135	R$	2,76	R$ 0,03
	M1755	SICRO-MAT	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	kg	0,3375	R$	0,15	R$ 0,05
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	4805750	SICRO-C	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	m³	0,2160	R$	67,09	R$ 14,49
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
	5914655	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,0059	R$	42,69	R$ 0,25

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
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

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 32,60**

OBSERVAÇÕES:Ref. SICRO 4413947 - separação de fornecimento e plantio

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 226	Próprio	FORNECIMENTO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 M A 3,00 M E ESTACA DE TUTORAMENTO (EXCLUSIVE PLANTIO)	ud	1,00			R$ 111,88
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	M1787	SICRO-MAT	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	un	0,5000	R$	5,97	R$ 2,98
	M1350	SICRO-MAT	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	un	1,0000	R$	107,11	R$ 107,11
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
	5914655	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,0420	R$	42,69	R$ 1,79

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 111,88**

OBSERVAÇÕES:Ref. SICRO 4413947 - separação de fornecimento e plantio

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 227	Próprio	MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ H = 2,00 M REVESTIDO COM CHAPISCO E EMBOÇO NAS DUAS FACES	m	1,00			R$ 659,72
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	94962	SINAPI-C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	0,070	R$	454,53	R$ 31,81
	101173	SINAPI-C	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	1,000	R$	77,22	R$ 77,22
	3106121	SICRO-C	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	1,200	R$	118,39	R$ 142,06
	407819	SICRO-C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	3,500	R$	13,65	R$ 47,77
	103356	SINAPI-C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m2	2,000	R$	76,07	R$ 152,14
	87894	SINAPI-C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	4,000	R$	9,74	R$ 38,96
	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	4,000	R$	42,44	R$ 169,76
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 659,72**

OBSERVAÇÕES:Ref.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 228	Próprio	EXECUÇÃO DE CORTE DE JUNTAS EM CONCRETO	m	1,00			R$ 8,37
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**			**prod. Equipe**		**15**
	E9591	SICRO-EQ	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	h	1,0000	R$	24,98	R$ 1,66
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R$	32,78	R$ 2,19
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R$	42,12	R$ 2,81

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**
DNIT SICRO - PR
DER - PR
SETRAN
ORSE - SE
CAERN
FDE - SP
SEDOP - PA
AGESUL - MS

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**
JULHO/2026
AGOSTO/2025
AGOSTO/2024
JULHO/2026
JANEIRO/2026
JULHO/2026
MARÇO/2026
JUNHO/2026

C	Código	Fonte	C - Materiais						
	13887	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	un	0,008	R$	214,31	R$	1,71

D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares

F	Código	Fonte	F - Transporte

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 8,36**

OBSERVAÇÕES:Ref. SMOP

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 229	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (Ref. 100763 SINAPI 12/2024)	kg	1,00			R$	16,76
A	Código	Fonte	A - Equipamentos				prod. Equipe		1
	93288	SINAPI-C	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	chi	0,0040	R$	200,02	R$	0,80
	93287	SINAPI-C	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	0,0040	R$	373,32	R$	1,86
B	Código	Fonte	B - Mão de Obra						
	88240	SINAPI-C	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0050	R$	33,32	R$	0,16
	88278	SINAPI-C	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0290	R$	36,95	R$	1,07
C	Código	Fonte	C - Materiais						
	4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	0,0310	R$	8,02	R$	0,24
	442	SINAPI-I	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un	0,0510	R$	5,82	R$	0,29
	43082	SINAPI-I	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	kg	1,0910	R$	10,00	R$	10,91
D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares						
	100716	SINAPI-C	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m2	0,0360	R$	26,37	R$	0,94
	100719	SINAPI-C	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	m2	0,0360	R$	13,62	R$	0,49
F	Código	Fonte	F - Transporte						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 16,76**

OBSERVAÇÕES:Ref. SINAPI 12/2024

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 231	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00			R$	598,24
A	Código	Fonte	A - Equipamentos						
	90587	SINAPI-C	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	chi	0,1300	R$	0,60	R$	0,07
	90586	SINAPI-C	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	0,0940	R$	1,50	R$	0,14
B	Código	Fonte	B - Mão de Obra						
	88262	SINAPI-C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2240	R$	41,41	R$	9,27
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2240	R$	42,12	R$	9,43
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3450	R$	32,78	R$	44,08
C	Código	Fonte	C - Materiais						
	1524	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m3	1,1030	R$	485,27	R$	535,25
D	Código	Fonte	D - Composições Auxiliares						
F	Código	Fonte	F - Transporte						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 598,24**

OBSERVAÇÕES:Ref. SINAPI 103672

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 232	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAMA EM LEIVAS C/ TERRA PRETA	m2	1,00			R$	30,80
A	Código	Fonte	A - Equipamentos				prod. Equipe		1
B	Código	Fonte	B - Mão de Obra						
	88441	SINAPI-C	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R$	34,09	R$	1,33
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,156	R$	32,78	R$	5,12
C	Código	Fonte	C - Materiais						

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**
DNIT SICRO - PR
DER - PR
SETRAN
ORSE - SE
CAERN
FDE - SP
SEDOP - PA
AGESUL - MS

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**
JULHO/2026
AGOSTO/2025
AGOSTO/2024
JULHO/2026
JANEIRO/2026
JULHO/2026
MARÇO/2026
JUNHO/2026

	3322	SINAPI-I	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m2	1,000	R$	10,00	R$	10,00
	7253	SINAPI-I	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m3	0,050	R$	287,14	R$	14,35
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
							Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**30,80**

OBSERVAÇÕES:Ref. SMOP

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 233	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	m	1,00			R$	81,83
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**				**prod. Equipe**		**1**
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88264	SINAPI-C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,280	R$	42,63	R$	11,93
	88247	SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,990	R$	35,13	R$	69,90
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
							Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**81,83**

OBSERVAÇÕES:Ref.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 234	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO, LUMINÁRIAS DECORATIVAS OU SIMILARES	unid.	1,00			R$	320,24
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**				**prod. Equipe**		**1**
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88264	SINAPI-C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	R$	42,63	R$	6,39
	88247	SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,895	R$	35,13	R$	101,70
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,250	R$	32,78	R$	172,09
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	96620	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_01/2024	m3	0,0450	R$	890,27	R$	40,06
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
							Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**320,24**

OBSERVAÇÕES:Ref.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 235	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE COMÉRCIO OU SIMILAR	unid.	1,00			R$	74,90
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**				**prod. Equipe**		**1**
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R$	42,12	R$	42,12
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R$	32,78	R$	32,78
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
							Custo Unitário Total do Serviço	**R$**	**74,90**

OBSERVAÇÕES:Ref.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 236	Próprio	INSTALAÇÃO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER	m	1,00			R$	102,28
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**				**prod. Equipe**		**1**
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R$	42,12	R$	42,12
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R$	32,78	R$	32,78
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,014	R$	123,20	R$	1,72
	1106	SINAPI-I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,210	R$	0,82	R$	0,17
	1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,020	R$	0,80	R$	0,81

	567	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	m	2,000	R$	12,34	R$	24,68
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
						Custo Unitário Total do Serviço		**R$**	**102,28**

OBSERVAÇÕES:Ref.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 237	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS DISTÂNCIA ATÉ 50 KM	viagem	1,00			R$	6.660,99
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**			**prod. Equipe**			**1**
	E9679	SICRO-EQ	CAVALO MECÂNICO COM DOIS REBOQUES HIDROPNEUMÁTICOS DE 5 E 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 130 T - 440 KW	h	3,320	R$	2.006,32	R$	6.660,99
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
						Custo Unitário Total do Serviço		**R$**	**6.660,99**

OBSERVAÇÕES:Ref.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 239	Próprio	CRAVAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 9,5 MM - D = 1.000 MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO (SEM ESCAVAÇÃO)	m	1,00			R$	415,84
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**			**prod. Equipe**			**5,312**
	E9660	SICRO-EQ	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	h	1,500	R$	492,29	R$	139,01
	E9072	SICRO-EQ	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA - 486 KW	h	0,800	R$	1.467,48	R$	221,01
	E9072	SICRO-EQ	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA - 486 KW	h	0,200	R$	591,24	R$	22,26
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	P9824	SICRO-MO	SERVENTE	h	4,000	R$	31,93	R$	24,04
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	2408058	SICRO-C	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	kg	0,123	R$	77,76	R$	9,53
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
						Custo Unitário Total do Serviço		**R$**	**415,84**

OBSERVAÇÕES:Ref. 2306645 - sicro

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 240	Próprio	CRAVAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 9,5 MM - D = 1.200 MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO (SEM ESCAVAÇÃO)	m	1,00			R$	444,81
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**			**prod. Equipe**			**4,98**
	E9660	SICRO-EQ	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	h	1,500	R$	492,29	R$	148,28
	E9072	SICRO-EQ	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA - 486 KW	h	0,800	R$	1.467,48	R$	235,74
	E9072	SICRO-EQ	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA - 486 KW	h	0,200	R$	591,24	R$	23,74
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	P9824	SICRO-MO	SERVENTE	h	4,000	R$	31,93	R$	25,64
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	2408058	SICRO-C	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	kg	0,147	R$	77,76	R$	11,41
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
						Custo Unitário Total do Serviço		**R$**	**444,81**

OBSERVAÇÕES:Ref.

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 241	Próprio	TRAVAMENTO EM PERFIL METÁLICO AÇO ASTM-A752 CONFORME PROJETO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	KG	1,00			R$	14,18
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**			**prod. Equipe**			**1**
								R$	-
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	P9801	SICRO-MO	AJUDANTE	h	0,010	R$	31,94	R$	0,32

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**
DNIT SICRO - PR
DER - PR
SETRAN
ORSE - SE
CAERN
FDE - SP
SEDOP - PA
AGESUL - MS

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**
JULHO/2026
AGOSTO/2025
AGOSTO/2024
JULHO/2026
JANEIRO/2026
JULHO/2026
MARÇO/2026
JUNHO/2026

	P9830	SICRO-MO	MONTADOR	h	0,003	R$	37,33	R$	0,09
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	M0946	SICRO-MAT	AÇO EM PERFIS ASTM A572 GRAU 50	kg	1,000	R$	13,74	R$	13,73
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	5914655	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,001	R$	42,69	R$	0,04
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 14,18**

OBSERVAÇÕES:Ref.

Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
CPU 242	Próprio	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - posicionamento	m	1,00			R$ 629,51

A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**			**prod. Equipe**			**1**
	E9660	SICRO-EQ	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	h	1,000	R$	492,29	R$	492,28
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	P9824	SICRO-MO	SERVENTE	h	4,000	R$	31,93	R$	127,70
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	2408058	SICRO-C	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	kg	0,123	R$	77,76	R$	9,53
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 629,51**

OBSERVAÇÕES:Ref.

Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
CPU 243	Próprio	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - posicionamento	m	1,00			R$ 631,39

A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**			**prod. Equipe**			**1**
	E9660	SICRO-EQ	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	h	1,000	R$	492,29	R$	492,28
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	P9824	SICRO-MO	SERVENTE	h	4,000	R$	31,93	R$	127,70
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	2408058	SICRO-C	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	kg	0,147	R$	77,76	R$	11,41
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 631,39**

OBSERVAÇÕES:Ref.

Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
CPU 244	Próprio	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	1,00			R$ 204,81

A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
	91277	SINAPI-C	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	0,036	R$	10,77	R$	0,38
	5901	SINAPI-C	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,004	R$	346,49	R$	1,47
	5903	SINAPI-C	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,036	R$	88,64	R$	3,17
	5932	SINAPI-C	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,006	R$	296,57	R$	1,70
	5934	SINAPI-C	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,034	R$	121,50	R$	4,17
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,046	R$	32,78	R$	1,51
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	M3177	SICRO-MAT	FITA METÁLICA SAE 1010/1020 PARA SOLO REFORÇADO - L = 50 MM E E = 4 MM	kg	3,388	R$	16,49	R$	55,87
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	PAV-006	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (SMOP)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO COM ROLO DE SUB-BASE DE RACHÃO (MOLEDO)	m³	1,100	R$	124,00	R$	136,40

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**
DNIT SICRO - PR
DER - PR
SETRAN
ORSE - SE
CAERN
FDE - SP
SEDOP - PA
AGESUL - MS

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**
JULHO/2026
AGOSTO/2025
AGOSTO/2024
JULHO/2026
JANEIRO/2026
JULHO/2026
MARÇO/2026
JUNHO/2026

	5914655	SICRO-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	t	0,003	R$	42,69	R$	0,14
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 204,81**

OBSERVAÇÕES:

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 245	Próprio	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	1,00			R$	201,89
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**				**prod. Equipe**		**1**
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88277	SINAPI-C	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,540	R$	42,77	R$	23,09
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,160	R$	32,78	R$	70,80
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
	6870	ORSE	TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO - LOCAÇÃO (DIÂMETRO DA SECÃO: 1 1/2 ")	m/mês	54,000	R$	2,00	R$	108,00
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 201,89**

OBSERVAÇÕES:Ref. ORSE 7307

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 246	Próprio	VIGIA DIURNO JORNADA 12X36 HORAS - EMPREGADO CONTRATADO PARA ZELAR PELA GUARDA DO PATRIMÔNIO E FISCALIZAR O LOCAL EM QUE SE ENCONTRA	Mês	1,00			R$	7.529,06
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	CCT	-	VIGIA - SINTRAPAV (2026/2027)	h	220,0000	R$	14,01	R$	3.081,81
	LEGISLAÇÃO	-	INDENIZAÇÃO INTRAJORNADA (50% DE UMA HORA NOTURNA)	h	0,0417	R$	3.932,97	R$	164,00
	E.S.	SINAPI-C	ENCARGO SOCIAL	h	0,7131	R$	4.096,84	R$	2.921,45
	37370	SINAPI-I	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	110,0000	R$	5,96	R$	655,60
	37371	SINAPI-I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	110,0000	R$	0,79	R$	86,90
	37372	SINAPI-I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	220,0000	R$	1,58	R$	347,60
	37373	SINAPI-I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	220,0000	R$	0,06	R$	13,20
	43467	SINAPI-I	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	110,0000	R$	0,42	R$	46,20
	43491	SINAPI-I	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	110,0000	R$	1,71	R$	188,10
	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO	h	220,0000	R$	0,11	R$	24,20
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						

Custo Unitário Total do Serviço **R$ 7.529,06**

	Código	Fonte	Serviço	Unidade					Valor Unitário
	CPU 247	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE DE RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m3	1,00			R$	135,11
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**						
	5632	SINAPI-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,359	R$	98,98	R$	35,58
	5631	SINAPI-C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,015	R$	223,77	R$	3,32
	5685	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	chi	0,047	R$	71,78	R$	3,38

CURITIBA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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**
CREA: **SP-601350359/D**
Data base de elaboração do orçamento: **SETEMBRO/2026**
Tabelas de referência: **SINAPI-PR**
DNIT SICRO - PR
DER - PR
SETRAN
ORSE - SE
CAERN
FDE - SP
SEDOP - PA
AGESUL - MS

Profissão: **ENG. CIVIL**
ART: **1720223373668**
Data base: **SETEMBRO/2026**
JULHO/2026
AGOSTO/2025
AGOSTO/2024
JULHO/2026
JANEIRO/2026
JULHO/2026
MARÇO/2026
JUNHO/2026

	5684	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,004	R$	168,70	R$	0,61
	93244	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	chi	0,046	R$	73,31	R$	3,38
	73436	SINAPI-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	chp	0,005	R$	171,69	R$	0,77
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**						
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0508	R$	32,78	R$	1,66
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**						
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**						
	4730	SINAPI-I	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1,1000	R$	78,56	R$	86,41
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**						
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$**	**135,11**

	Código	Fonte	Serviço	Unidade				Valor Unitário
	CPU 248	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00		R$	729,92
A	**Código**	**Fonte**	**A - Equipamentos**					
B	**Código**	**Fonte**	**B - Mão de Obra**					
	88309	SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4808	R$	42,12	R$ 20,25
	88316	SINAPI-C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9615	R$	32,78	R$ 31,51
C	**Código**	**Fonte**	**C - Materiais**					
	43360	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,1030	R$	557,73	R$ 615,17
D	**Código**	**Fonte**	**D - Composições Auxiliares**					
	103673	SINAPI-C	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	1,0000	R$	62,99	R$ 62,99
F	**Código**	**Fonte**	**F - Transporte**					
					Custo Unitário Total do Serviço			**R$ 729,92**

OBS.: **Ref.:**

NELSON PEREIRA DA SILVA JUNIOR:05846940838

Assinado de forma digital por NELSON PEREIRA DA SILVA JUNIOR:05846940838
Dados: 2026.10.21 18:09:08 -03'00'

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