

PLANILHA ORÇAMENTARIA - DETALHADA
Obras do Sistema de Drenagem Pluvial do Porto de São Francisco do Sul e Terminal Graneleiro

Item 1										
Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	Composição	SICRO 01/2026	2003620	Boca de Lobo Simples - BLS 02 - Areia e Brita Comerciais	6,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Composição	SICRO 01/2026	2003519 (ref)	Caixas de Passagem Pluviais (CPP)	41,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Composição	SINAPI 04/2026	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	543,00	M			R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Composição	SINAPI 04/2026	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	100,00	M			R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Composição	SINAPI 04/2026	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	26,00	M			R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	Composição	SINAPI 04/2026	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	300,00	Hr			R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Composição	SINAPI 04/2026	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	2045,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Composição	SINAPI 04/2026	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	845,00	TON			R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	Composição	SINAPI 04/2026	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	1524,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Composição	SINAPI 04/2026	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	195,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Composição	SINAPI 04/2026	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	105,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00

Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
12	Composição	SINAPI 04/2026	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	750,00	M²			R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Composição	SINAPI 04/2026	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	2250,00	M²			R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Composição	SINAPI 04/2026	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	2250,00	M²			R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	Composição	Própria	30	COMPORTA DE PAREDE DESLIZANTE EM AÇO INOX - DN 200	3,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	Composição	Própria	31	COMPORTA DE PAREDE DESLIZANTE EM AÇO INOX - DN 300	1,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	Composição	Própria	32	COMPORTA DE PAREDE DESLIZANTE EM AÇO INOX - DN 600	2,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	Composição	Própria	33	COMPORTA DE PAREDE DESLIZANTE EM AÇO INOX - DN 800	1,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	Composição	Própria	34	COMPORTA DE PAREDE DESLIZANTE EM AÇO INOX - DN 1000	1,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	11	Instalação de Comportas de Parede Deslizante	8,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	Composição	SINAPI 04/2026	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,50	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	Composição	SINAPI 04/2026	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	4,50	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	Composição	SICRO 01/2026	4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m - Hidrojateamento	2536,00	M			R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	Composição	SINAPI 04/2026	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	420,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 1							R\$ 0,00			

Item 2	Itens por Demanda									
Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	10	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPAS METÁLICAS DAS CAIXAS COLETORAS EXISTENTES	15,00	M²			R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Composição	SINAPI 04/2026	100475	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS COLETORAS EXISTENTES - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	4,28	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	7	CCI - CAIXAS DE CAPTAÇÃO INTERMEDIÁRIAS	30,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 3							R\$ 0,00			

Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
Item 3	Obras do SISTEMA DE ESGOTAMENTO do Porto de São Francisco do Sul e Terminal Graneleiro									
Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	Insumo	SINAPI 04/2026	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 100 MM (NBR 7365)	36,00	M			R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Insumo	SINAPI 04/2026	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI DN 150 MM (NBR 7365)	636,00	M			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Insumo	SINAPI 04/2026	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 200 MM (NBR 7365)	66,00	M			R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Insumo	SINAPI 04/2026	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 300 MM (NBR 7365)	60,00	M			R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Composição	Própria	35	BIODIGESTOR 700 L	3,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	Composição	Própria	36	BIODIGESTOR 1500 L	1,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Composição	Própria	37	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA - DE 10000 L ATÉ 12000 L	4,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Composição	SINAPI 04/2026	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	41,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	Composição	SINAPI 04/2026	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	13,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Composição	SINAPI 04/2026	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	300,00	Hr			R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Composição	SINAPI 04/2026	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	1105,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Composição	SINAPI 04/2026	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	765,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Composição	SINAPI 04/2026	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	400,00	TON			R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Composição	SINAPI 04/2026	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	118,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	Composição	SINAPI 04/2026	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	220,00	M²			R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	102672 (ref)	ENCHIMENTO DE AREIA PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTAMENTO	85,00	M³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 3							R\$ 0,00			

Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
---------	------	-------	--------	-----------	-----	----	---------------------------	---------	---------------------------	------------------

Item 4	LAVAÇÃO DOS FUNIS - Obras do SISTEMA DE ESGOTAMENTO do Porto de São Francisco do Sul e Terminal Graneleiro									
Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qty	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	Composição	SICRO 01/2026	2019764	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 400 kN - 100x15,0x23,0 cm - COM FORNECIMENTO E INSTAÇÃO EM PAVIMENTO DE CONCRETO	637,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Composição	Própria	38	COMPORTA DE PAREDE DESLIZANTE EM AÇO INOX - DN 400	12,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	11	Instalação de Comportas de Parede Deslizante	12,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	1	PCRLF de PC com dimensão=2,00x2,00x1,55, com capacidade de 6200 litros	6,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	2	PCRLF de PC com dimensão=2,00x2,00x0,90, com capacidade de 3600 litros	6,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	3	BLCS/CXA-MHC com dimensão=2,00x2,00x0,50, com capacidade de 2000 litros	2,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Composição	Composição Própria - SINAPI 04/2026	4	BLCS/CSAO com dimensão=1,00x1,50x0,50, com capacidade de 750 litros	1,00	Un			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 4							R\$ 0,00			

Item 5	Custo da Administração Local									
Subitem	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	M.O	SICRO 01/2026	P9894	Engenheiro Chefe	960,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	M.O	SICRO 01/2026	P9887	Encarregado Geral	960,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	M.O	SICRO 01/2026	P9966	Técnico de Meio Ambiente	960,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	M.O	SICRO 01/2026	P9829	Auxiliar Técnico	960,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	M.O	SICRO 01/2026	P9818	Topografo	960,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	M.O	SICRO 01/2026	P9818	Auxiliar de Topografia	960,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Equipamento	SICRO 01/2026	E9093	Veículo Leve (Sem Motorista)	960,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Equipamento	SICRO 01/2026	E9093	Veículo Leve (Sem Motorista) Pick-Up	960,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 5							R\$ 0,00			

Item 6	Custo do Escritório Canteiros de Obras
--------	--

Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	Imóvel	SICRO	B8952	Residencial	528,00	m² x mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Móvel	SICRO	B8954	Alojamento	11,00	ocup. X mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Custos Diversos	SICRO	B8960	Residencial/Alojamento	11,00	ocup. X mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 6									R\$ 0,00	

Item 7	Custo do Escritório de Projeto									
Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	Imóvel	SICRO	B8951	Comercial/Escritorio	392,00	m² x mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Móvel	SICRO	B8953	Escritorio	14,00	ocup. X mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Custos Diversos	SICRO	B8959	Escritorio	7,00	ocup. X mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 7									R\$ 0,00	

Item 8	Custo do Projeto Executivo									
Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	M.O	SICRO 01/2026	P9898	Engenheiro Civil	320,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	M.O	SICRO 01/2026	P9898	Engenheiro Sanitarista	320,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	M.O	SICRO 01/2026	P9949	Topógrafo	2,00	Mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	M.O	SICRO 01/2026	P9950	Auxiliar de Topografia	2,00	Mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Equipamento	SICRO	B8958	Cesta de Equipamentos para Topografia	2,00	Mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	M.O	SICRO 01/2026	P9966	Técnico Ambientalista	320,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	M.O	SICRO 01/2026	P9862	Desenhista/Projetista/CADista	320,00	Horas			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 8									R\$ 0,00	

Item 9	Custos de Mobilização e Desmobilização									
Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
1	Transporte	Composição Própria - SINAPI 04/2026	106723 (ref)	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO, CAIXA HIDRAULICA 0,6X0,6, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026 - (Referência: Tubos de Concreto DN 400mm)	13,00	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00

Subitem	Tipo	Fonte	Codigo	Descrição	Qtd	Un	Preços Unitários s/BDI	BDI (%)	Preços Unitários c/BDI	Total do subitem
2	Transporte	Composição Própria - SINAPI 04/2026	106727 (ref)	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO, CAIXA HIDRAULICA 0,8X0,8, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026 - (Referência: Tubos de Concreto DN 800mm)	0,80	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Transporte	Composição Própria - SINAPI 04/2026	106729 (ref)	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO, CAIXA DE GORDURA ESPECIAL ,EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026 - (Referência: Tubos de Concreto DN 1000mm)	2,50	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Transporte	Composição Própria - SINAPI 04/2026	106729 (ref)	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO, CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026 - (Referência: Tubos de Concreto DN 1000mm)	20,50	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Transporte	Composição Própria - SINAPI 04/2026	106724 (ref)	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO, CANAL MONOBLOCO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026 - (Referência: Tubos de Concreto DN 500mm)	34,93	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	Transporte	SINAPI 04/2026	106723	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	121,00	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Transporte	SINAPI 04/2026	106725	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	63,00	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Transporte	SINAPI 04/2026	106727	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	63,00	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	Transporte	SINAPI 04/2026	106748	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	0,50	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Transporte	SINAPI 04/2026	106746	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	1,00	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Transporte	SINAPI 04/2026	106745	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	1,00	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Transporte	SINAPI 04/2026	106744	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	0,50	T			R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Transporte	Composição Própria - SINAPI 04/2026	8	Retirada de entulho com caçamba	4,50	m³			R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Transporte	SICRO 01/2026	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - TRANSPORTE DAS COMPORTAS	11250,00	tkm			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL ITEM 9							R\$ 0,00			
TOTAL GERAL DA PROPOSTA							R\$ 0,00			