



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU139580 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Unidade: UN

Produção da Equipe		1,00000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.006,0000000	H	15,1600	30.410,9600
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.395,0000000	H	147,0700	352.232,6500
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.974,0000000	H	46,5000	91.791,0000
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.980,0000000	H	30,9200	61.221,6000
			Custo Total de Serviços Auxiliares		535.656,2100
			Custo Unitário Direto Total		535.656,21



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,3100	1,0000000	1,3100
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,7800	1,0000000	0,7800
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	6114	H	21,6800	1,0000000	21,6800
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95308	H	0,2500	1,0000000	0,2500

Custo Unitário Direto Total 26,15

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	21,93
Material	4,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43483	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43459	H	0,4400	1,0000000	0,4400
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	6117	H	21,6800	1,0000000	21,6800
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95309	H	0,3100	1,0000000	0,3100

Custo Unitário Direto Total 25,99

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	21,99
Material	4,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	34566	UN	4,6100	122,2700000	563,6647
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO , CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87292	M3	611,7700	0,1300000	79,5301
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	10,2630000	343,9131
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	5,1320000	124,8616

Custo Unitário Direto Total

1.111,96

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	419,65
Material	692,31
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	7271	UN	1,0700	28,3100000	30,2917
Insumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	37395	CENTO	45,2500	0,0050000	0,2263
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	34557	M	2,4000	0,4200000	1,0080
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO , CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87292	M3	611,7700	0,0091000	5,5671
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	1,6100000	53,9511
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,8050000	19,5857

Custo Unitário Direto Total 110,60

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	64,48
Material	46,12
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU101479 - ANÁLISE LABORATORIAL DA QUALIDADE DA ÁGUA

Unidade: UN

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT101477	ANÁLISE LABORATORIAL DA QUALIDADE DA ÁGUA COM PARAMETROS: VAZÃO, PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, OXIGÊNIO DISSOLVIDO, TEMPERATURA. EM LABORATÓRIO DEVERÃO SER EXECUTADAS ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA COM OS SEGUINTES PARÂMETROS: PH, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, ACIDEZ, SULFATO, FE, MN, AL, MG, CA, K, CU, CD, ZN, AS E HG	1,0000000	UN	566,9000	566,9000
Custo Total de Materiais					566,9000
Custo Unitário Direto Total					566,90



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
: 2025
: 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
: Taió
: 3 - 1
: 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU101480 - ANÁLISE LABORATORIAL SOLO

Unidade: UN

Produção da Equipe		1,00000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT101478	ANÁLISE LABORATORIAL SOLO COM PARAMETROS TEXTURA, PH, ÍNDICE SMP, MATÉRIA ORGÂNICA, SATURAÇÃO DE BASES, SOMA DE BASES, FÓSFORO, POTÁSSIO, ÍONS (CÁLCIO, MAGNÉSIO, ALUMÍNIO, SÓDIO), H+AL, CTC.	1,0000000	UN	440,0700	440,0700
Custo Total de Materiais					440,0700
Custo Unitário Direto Total					440,07



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL
DE 300 KG. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	37552	KG	2,2300	1.981,2300000	4.418,1429
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	88392	CHI	1,1900	3,6200000	4,3078
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	88386	CHP	4,6900	1,1000000	5,1590
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	4,7200000	138,3904

Custo Unitário Direto Total 4.565,98

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	124,19
Material	4.441,79
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/

ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	1,1600000	162,4000
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	KG	0,9600	116,4000000	111,7440
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	261,8900000	196,4175
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	11,2300000	273,2259

Custo Unitário Direto Total

743,77

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	226,85
Material	516,92
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/

ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	1,1400000	159,6000
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	KG	0,9600	171,1300000	164,2848
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	192,5200000	144,3900
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	11,1000000	270,0630

Custo Unitário Direto Total

738,33

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	224,23
Material	514,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/
ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	1,1600000	162,4000
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	KG	0,9600	174,1000000	167,1360
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	195,8600000	146,8950
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	88831	CHI	0,4400	3,4500000	1,5180
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	88830	CHP	1,8100	1,0500000	1,9005
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	4,5000000	131,9400

Custo Unitário Direto Total 611,77

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	118,32
Material	493,45
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 100475 - 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

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	123	L	6,5800	19,4400000	127,9152
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	1,0800000	151,2000
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	486,0000000	364,5000
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	88831	CHI	0,4400	2,8800000	1,2672
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	88830	CHP	1,8100	0,8700000	1,5747
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	3,7500000	109,9500

Custo Unitário Direto Total 756,39

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	98,56
Material	657,83
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	1,2700000	177,8000
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	573,6100000	430,2075
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	88831	CHI	0,4400	3,3900000	1,4916
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	88830	CHP	1,8100	1,0300000	1,8643
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	4,4200000	129,5944

Custo Unitário Direto Total 740,94

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	116,18
Material	624,76
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	1,0700000	149,8000
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	482,9600000	362,2200
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	8,5700000	208,5081

Custo Unitário Direto Total

720,52

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	173,14
Material	547,38
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	M3	141,8300	1,0200000	144,6666
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	343,5200000	257,6400
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	88831	CHI	0,4400	3,5600000	1,5664
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	88830	CHP	1,8100	1,0800000	1,9548
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	4,6400000	136,0448

Custo Unitário Direto Total 541,85

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	121,97
Material	419,88
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM
- MONTAGEM. AF_06/2022

Unidade: KG

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	43132	KG	22,1200	0,0250000	0,5530
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,2300	2,8160000	0,6477
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	26,1500	0,0172000	0,4498
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	33,2400	0,1055000	3,5068
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	92799	KG	11,7300	1,0000000	11,7300

Custo Unitário Direto Total 16,86

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	6,46
Material	10,40
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

						Unidade: H
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,3100	1,0000000	1,3100
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,7800	1,0000000	0,7800
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	378	H	28,6900	1,0000000	28,6900
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95314	H	0,3300	1,0000000	0,3300

Custo Unitário Direto Total 33,24

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	29,02
Material	4,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43484	H	1,2600	1,0000000	1,2600
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43460	H	0,8600	1,0000000	0,8600
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	247	H	21,6800	1,0000000	21,6800
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95316	H	0,8000	1,0000000	0,8000

Custo Unitário Direto Total 26,73

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	22,48
Material	4,25
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43485	H	1,1300	1,0000000	1,1300
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43461	H	0,3100	1,0000000	0,3100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	246	H	21,6800	1,0000000	21,6800
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95317	H	0,3800	1,0000000	0,3800

Custo Unitário Direto Total 25,63

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	22,06
Material	3,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,3100	1,0000000	1,3100
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,7800	1,0000000	0,7800
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	252	H	21,6800	1,0000000	21,6800
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95320	H	0,2500	1,0000000	0,2500

Custo Unitário Direto Total 26,15

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	21,93
Material	4,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43493	H	0,7400	1,0000000	0,7400
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43469	H	0,0500	1,0000000	0,0500
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	244	H	12,7600	1,0000000	12,7600
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95322	H	0,1000	1,0000000	0,1000

Custo Unitário Direto Total 15,16

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	12,86
Material	2,30
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU143498 - Barracão provisório / fiscalização / escritório (piso em pinho 3a,paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm,incluso instalações elétricas e esquadrias)

Unidade: M2

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	0,0060000	UN	34,3300	0,2060
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	0,3030000	KG	8,0200	2,4301
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	0,3860000	M2	56,8000	21,9248
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	0,2140000	CJ	0,2600	0,0556
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	0,5360000	M	5,8900	3,1570
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	0,0060000	UN	10,6300	0,0638
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	0,0350000	UN	20,0700	0,7025
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	0,0600000	UN	24,0800	1,4448
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0240000	UN	4,0000	0,0960
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	1,2800000	UN	0,0800	0,1024
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,9000000	M	7,2300	6,5070
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	0,0600000	UN	7,7200	0,4632
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	0,0110000	UN	212,3000	2,3353
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1000000	KG	17,5000	1,7500
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	0,0460000	UN	5,4700	0,2516



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2025	
Orçamento	:	26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE	
Município(s)	:	Taió	
Versão	:	3 - 1	
Extensão	:	7,100 KM	Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2500000	M	8,1800	2,0450
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	0,3180000	M2	26,2300	8,3411
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	0,0220000	UN	15,5500	0,3421
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	0,0230000	M2	105,0000	2,4150
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,7000000	M	19,1600	13,4120
Custo Total de Materiais					68,0453

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	H	26,1500	1,8305
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,3400000	H	33,2400	210,7416
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0150000	M3	642,4200	9,6363
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	H	43,6400	13,0920
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	1,2000000	M2	200,2700	240,3240
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,0150000	M3	349,9000	5,2485
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	1,0000000	M2	41,7100	41,7100
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	H	33,2400	2,3268
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0300000	H	24,3300	171,0399
Custo Total de Serviços Auxiliares					695,9496
Custo Unitário Direto Total					763,99



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	88826	H	0,3600	1,0000000	0,3600
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	88827	H	0,0800	1,0000000	0,0800

Custo Unitário Direto Total 0,44

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,44
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023
Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	88826	H	0,3600	1,0000000	0,3600
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	88827	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	88828	H	0,4000	1,0000000	0,4000
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	88829	H	0,9700	1,0000000	0,9700

Custo Unitário Direto Total 1,81

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,81
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	UN	5.745,0000	0,0000640	0,3677

Custo Unitário Direto Total

0,36

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,36
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	UN	5.745,0000	0,0000148	0,0850

Custo Unitário Direto Total

0,08

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,08
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	UN	5.745,0000	0,0000700	0,4022

Custo Unitário Direto Total

0,40

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,40
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,7800	1,2500000	0,9750

Custo Unitário Direto Total

0,97

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,97
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	89221	H	1,4900	1,0000000	1,4900
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	89222	H	0,3400	1,0000000	0,3400

Custo Unitário Direto Total

1,83

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,83
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023
Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	89221	H	1,4900	1,0000000	1,4900
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	89222	H	0,3400	1,0000000	0,3400
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	89223	H	1,6300	1,0000000	1,6300
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	89224	H	1,9500	1,0000000	1,9500

Custo Unitário Direto Total 5,41

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	5,41
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	36397	UN	23.369,4900	0,0000640	1,4956

Custo Unitário Direto Total

1,49

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,49
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	36397	UN	23.369,4900	0,0000148	0,3459

Custo Unitário Direto Total

0,34

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,34
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	36397	UN	23.369,4900	0,0000700	1,6359

Custo Unitário Direto Total

1,63

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,63
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,7800	2,5000000	1,9500

Custo Unitário Direto Total

1,95

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,95
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	M	1,5700	1,2434000	1,9521
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	UN	4,0000	0,0094000	0,0376
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,0230000	0,6148
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,0230000	1,0037

Custo Unitário Direto Total 3,59

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	1,41
Material	2,18
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	979	M	16,2100	1,2434000	20,1555
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	UN	4,0000	0,0094000	0,0376
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1140000	3,0472
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1140000	4,9750

Custo Unitário Direto Total 28,19

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	7,05
Material	21,14
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1014	M	2,4900	1,2434000	3,0961
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	UN	4,0000	0,0094000	0,0376
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,0290000	0,7752
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,0290000	1,2656

Custo Unitário Direto Total 5,15

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	1,79
Material	3,36
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	981	M	4,1300	1,2434000	5,1352
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	UN	4,0000	0,0094000	0,0376
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,0390000	1,0425
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,0390000	1,7020

Custo Unitário Direto Total 7,90

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	2,40
Material	5,50
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	7258	UN	0,7300	38,6910000	28,2444
Composição	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	100475	M3	756,3900	0,0278000	21,0276
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87316	M3	541,8500	0,0039000	2,1132
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	97734	M3	3.342,2600	0,0175000	58,4896
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	1,2686000	42,5108
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	101619	M3	321,7600	0,0360000	11,5834
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,9967000	24,2497

Custo Unitário Direto Total 188,18

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	101,92
Material	86,26
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	650	UN	3,4000	20,7615000	70,5891
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	6,3200	0,0054000	0,0341
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,2300	0,1184000	0,8560
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG	17,8300	0,0125000	0,2229
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,5300	0,1408000	0,3562
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6193	M	45,2200	0,4416000	19,9692
Composição	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	100475	M3	756,3900	0,0728000	55,0652
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87316	M3	541,8500	0,0148000	8,0194
Composição	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	94970	M3	507,9500	0,0744000	37,7915
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	97735	M3	2.716,7800	0,0448000	121,7117
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	3,5684000	119,5771
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	101616	M2	7,3800	0,8100000	5,9778



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	5679	CHI	66,0000	0,0178000	1,1748
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	5678	CHP	153,5300	0,0087000	1,3357
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	2,8038000	68,2165

Custo Unitário Direto Total

510,81

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	250,09
Material	260,72
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1871	UN	4,3900	1,0000000	4,3900
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,2220000	5,9341
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,2220000	9,6881

Custo Unitário Direto Total

20,00

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	13,73
Material	6,27
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	91380	H	28,6400	1,0000000	28,6400
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91382	H	4,4300	1,0000000	4,4300
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	91381	H	10,9700	1,0000000	10,9700
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	36,7000	1,0000000	36,7000

Custo Unitário Direto Total 80,74

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	33,67
Material	47,07
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	91380	H	28,6400	1,0000000	28,6400
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91382	H	4,4300	1,0000000	4,4300
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	91381	H	10,9700	1,0000000	10,9700
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	91383	H	51,4700	1,0000000	51,4700
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	91384	H	149,0700	1,0000000	149,0700
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	36,7000	1,0000000	36,7000

Custo Unitário Direto Total 281,28

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	33,67
Material	247,61



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37734	UN	81.699,7000	0,0000603	4,9265
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37758	UN	693.855,8400	0,0000342	23,7299

Custo Unitário Direto Total 28,64

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	28,64
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS . AF 06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37734	UN	81.699,7000	0,0000059	0,4820
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37758	UN	693.855,8400	0,0000057	3,9550

Custo Unitário Direto Total 4,43

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	4,43
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37734	UN	81.699,7000	0,0000146	1,1928
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37758	UN	693.855,8400	0,0000141	9,7834

Custo Unitário Direto Total

10,97

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	10,97
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37734	UN	81.699,7000	0,0000849	6,9363
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37758	UN	693.855,8400	0,0000642	44,5455

Custo Unitário Direto Total 51,47

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	51,47
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	23,7000000	149,0730

Custo Unitário Direto Total

149,07

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	149,07
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014
Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	89870	H	39,7000	1,0000000	39,7000
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	89872	H	5,6200	1,0000000	5,6200
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	89871	H	13,9200	1,0000000	13,9200
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	36,7000	1,0000000	36,7000

Custo Unitário Direto Total 95,94

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	33,67
Material	62,27
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89876 - 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
Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	89870	H	39,7000	1,0000000	39,7000
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	89872	H	5,6200	1,0000000	5,6200
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	89871	H	13,9200	1,0000000	13,9200
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	89873	H	67,8000	1,0000000	67,8000
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	89874	H	185,3600	1,0000000	185,3600
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	36,7000	1,0000000	36,7000

Custo Unitário Direto Total 349,10

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	33,65
Material	315,45
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014
Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	37762	UN	741.664,0200	0,0000342	25,3649
Insumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	37743	UN	237.841,3700	0,0000603	14,3418

Custo Unitário Direto Total 39,70

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	39,70
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	37762	UN	741.664,0200	0,0000057	4,2275
Insumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	37743	UN	237.841,3700	0,0000059	1,4033

Custo Unitário Direto Total

5,62

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	5,62
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	37762	UN	741.664,0200	0,0000141	10,4575
Insumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	37743	UN	237.841,3700	0,0000146	3,4725

Custo Unitário Direto Total

13,92

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	13,92
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	37762	UN	741.664,0200	0,0000642	47,6148
Insumo	SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	37743	UN	237.841,3700	0,0000849	20,1927

Custo Unitário Direto Total

67,80

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	67,80
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	29,4700000	185,3663

Custo Unitário Direto Total

185,36

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	185,36
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5903 - 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
Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	91396	H	28,5200	1,0000000	28,5200
Composição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91398	H	4,4400	1,0000000	4,4400
Composição	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 - JUROS. AF_06/2014	91397	H	11,0100	1,0000000	11,0100
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282	H	35,4400	1,0000000	35,4400

Custo Unitário Direto Total 79,41

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	32,41
Material	47,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5901 - 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
Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	91396	H	28,5200	1,0000000	28,5200
Composição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91398	H	4,4400	1,0000000	4,4400
Composição	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 - JUROS. AF_06/2014	91397	H	11,0100	1,0000000	11,0100
Composição	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5763	H	50,5300	1,0000000	50,5300
Composição	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53831	H	202,2800	1,0000000	202,2800
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282	H	35,4400	1,0000000	35,4400

Custo Unitário Direto Total 332,22

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	32,42
Material	299,80
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91396 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_ 06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37758	UN	693.855,8400	0,0000343	23,7993
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 , COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37736	UN	85.950,0000	0,0000551	4,7358

Custo Unitário Direto Total

28,52

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	28,52
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37758	UN	693.855,8400	0,0000057	3,9550
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 , COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37736	UN	85.950,0000	0,0000058	0,4985

Custo Unitário Direto Total 4,44

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	4,44
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014
Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37758	UN	693.855,8400	0,0000141	9,7834
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 , COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37736	UN	85.950,0000	0,0000144	1,2377

Custo Unitário Direto Total 11,01

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	11,01
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37758	UN	693.855,8400	0,0000643	44,6149
Insumo	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 , COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37736	UN	85.950,0000	0,0000689	5,9220

Custo Unitário Direto Total

50,53

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	50,53
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

AF 06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	32,1600000	202,2864

Custo Unitário Direto Total

202,28

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	202,28
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da Equipe 12,34000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,9823	79,1535	269,9823
			Custo Horário Total de Equipamentos				269,9823
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000000	H	23,8125		142,8750	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				142,8750
			Custo Horário Total da Execução				412,8573
			Custo Unitário da Execução				33,4568
			Custo Unitário Direto Total				33,46



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 100974 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	91387	CHI	80,7400	0,0138000	1,1142
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4, 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	91386	CHP	281,2800	0,0198000	5,5693
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	5942	CHI	94,6500	0,0105000	0,9938
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	5940	CHP	203,6000	0,0083000	1,6899

Custo Unitário Direto Total 9,34

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	1,67
Material	7,67
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43483	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43459	H	0,4400	1,0000000	0,4400
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1214	H	28,8200	1,0000000	28,8200
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95329	H	0,4200	1,0000000	0,4200

Custo Unitário Direto Total 33,24

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	29,24
Material	4,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43483	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43459	H	0,4400	1,0000000	0,4400
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	1213	H	30,6100	1,0000000	30,6100
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95330	H	0,3500	1,0000000	0,3500

Custo Unitário Direto Total 34,96

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	30,96
Material	4,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU139582 - CERCA DE MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO ENTRE 8 A 11CM, ALTURA LIVRE DE 1,20M, CRAVADOS 0,5M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: M

		Produção da Equipe		1,00000	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	2,0000000	M	9,4900	18,9800
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,2000000	KG	21,5900	4,3180
		Custo Total de Materiais		23,2980	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	25,9900	12,9950
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	34,9600	17,4800
		Custo Total de Serviços Auxiliares		30,4750	
		Custo Unitário Direto Total		53,77	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	87393	M3	4.565,9800	0,0015000	6,8490
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,1074000	3,5990
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0358000	0,8710

Custo Unitário Direto Total 11,30

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	4,04
Material	7,26
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	87393	M3	4.565,9800	0,0015000	6,8490
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,0389000	1,3035
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0146000	0,3552

Custo Unitário Direto Total 8,49

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	1,60
Material	6,89
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1368	UN	84,4500	1,0000000	84,4500
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	UN	4,9000	0,0210000	0,1029
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,4467000	15,0225
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,1407000	3,4232

Custo Unitário Direto Total 102,99

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	16,26
Material	86,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015
Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91529	H	0,8400	1,0000000	0,8400
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	91530	H	0,2200	1,0000000	0,2200
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	31,6500	1,0000000	31,6500

Custo Unitário Direto Total 32,71

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	4,09
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -
CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91529	H	0,8400	1,0000000	0,8400
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	91530	H	0,2200	1,0000000	0,2200
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91531	H	1,0500	1,0000000	1,0500
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91532	H	6,7400	1,0000000	6,7400
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	31,6500	1,0000000	31,6500

Custo Unitário Direto Total 40,50

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	11,88
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -
DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	UN	15.839,7400	0,0000533	0,8443

Custo Unitário Direto Total

0,84

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,84
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	UN	15.839,7400	0,0000143	0,2265

Custo Unitário Direto Total

0,22

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -

MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	UN	15.839,7400	0,0000667	1,0565

Custo Unitário Direto Total

1,05

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,05
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
: 2025
: 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
: Taió
: 3 - 1
: 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	GASOLINA COMUM	4222	L	6,5500	1,0300000	6,7465

Custo Unitário Direto Total

6,74

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	6,74
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 102474 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - Unidade: M3
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	0,8210000	114,9400
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	278,6063000	208,9547
Insumo	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4734	M3	367,8800	0,5847000	215,0994
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	88831	CHI	0,4400	0,7276000	0,3201
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	88830	CHP	1,8100	0,7717000	1,3968
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	1,4993000	43,9595
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	2,3750000	57,7838

Custo Unitário Direto Total 642,42

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	87,37
Material	555,05
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 94970 - 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

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	0,7609000	106,5260
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	325,1589000	243,8692
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,9100	0,5912000	66,1612
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	89226	CHI	1,8300	0,6197000	1,1341
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	89225	CHP	5,4100	0,6572000	3,5555
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	1,2768000	37,4358
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	2,0267000	49,3096

Custo Unitário Direto Total 507,95

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	74,47
Material	433,48
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021
Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	0,7275000	101,8500
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	364,9433000	273,7075
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,9100	0,5972000	66,8327
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	89226	CHI	1,8300	0,6067000	1,1103
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	89225	CHP	5,4100	0,6434000	3,4808
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	1,2501000	36,6529
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	1,9792000	48,1539

Custo Unitário Direto Total 531,77

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	72,85
Material	458,92
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO
MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	0,7119000	99,6660
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	391,1663000	293,3747
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,9100	0,5927000	66,3291
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	89226	CHI	1,8300	0,6018000	1,1013
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	89225	CHP	5,4100	0,6382000	3,4527
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	1,2400000	36,3568
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	1,9633000	47,7671

Custo Unitário Direto Total 548,01

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	72,23
Material	475,78
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -

PREPARO MANUAL. AF_05/2021

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	0,8538000	119,5320
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	218,9300000	164,1975
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,9100	0,5971000	66,8215
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	6,2858000	152,9335

Custo Unitário Direto Total

503,47

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	126,98
Material	376,49
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	0,8325000	116,5500
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	213,4531000	160,0898
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,9100	0,5821000	65,1428
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	89226	CHI	1,8300	0,6462000	1,1825
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	89225	CHP	5,4100	0,6853000	3,7075
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	29,3200	1,3315000	39,0396
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	2,1058000	51,2341

Custo Unitário Direto Total 436,91

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	77,55
Material	359,36
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 102485 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	140,0000	0,8681000	121,5340
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	222,5887000	166,9415
Insumo	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4734	M3	367,8800	0,6183000	227,4602
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	6,3017000	153,3204

Custo Unitário Direto Total 669,25

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	127,29
Material	541,96
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	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	11950	UN	0,2000	2,0000000	0,4000
Insumo	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	12010	UN	10,3200	1,0000000	10,3200
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,2397000	6,4072
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,2397000	10,4605

Custo Unitário Direto Total 27,58

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	14,82
Material	12,76
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	12016	UN	11,3700	1,0000000	11,3700
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1570000	4,1966
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1570000	6,8515

Custo Unitário Direto Total

22,41

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	9,70
Material	12,71
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 96399 - CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/ FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4730	M3	105,1900	1,1000000	115,7090
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	5632	CHI	99,0000	0,0400374	3,9637
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	5631	CHP	233,2400	0,0165481	3,8597
Composição	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	5685	CHI	66,7500	0,0531499	3,5478
Composição	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	5684	CHP	161,5100	0,0034356	0,5549
Composição	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	93244	CHI	68,2000	0,0520047	3,5467
Composição	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	73436	CHP	164,3400	0,0045809	0,7528
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0565856	1,3767

Custo Unitário Direto Total 133,26



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	5,96
Material	127,30
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022

						Unidade: KG
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	43059	KG	7,7100	1,0700000	8,2497
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	26,1500	0,0152000	0,3975
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	33,2400	0,0933000	3,1013

Custo Unitário Direto Total 11,73

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	3,03
Material	8,70
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	6114	H	21,6800	0,0115400	0,2501

Custo Unitário Direto Total

0,25

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,25
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	6117	H	21,6800	0,0147600	0,3199

Custo Unitário Direto Total

0,31

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,31
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	378	H	28,6900	0,0115400	0,3310

Custo Unitário Direto Total

0,33

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,33
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	247	H	21,6800	0,0373200	0,8090

Custo Unitário Direto Total

0,80

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,80
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	246	H	21,6800	0,0179800	0,3898

Custo Unitário Direto Total

0,38

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,38
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	252	H	21,6800	0,0115400	0,2501

Custo Unitário Direto Total

0,25

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,25
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	244	H	12,7600	0,0083100	0,1060

Custo Unitário Direto Total

0,10

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,10
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1214	H	28,8200	0,0147600	0,4253

Custo Unitário Direto Total

0,42

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,42
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	1213	H	30,6100	0,0115400	0,3532

Custo Unitário Direto Total0,35

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,35
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	2436	H	37,9800	0,0373200	1,4174

Custo Unitário Direto Total 1,41

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	1,41
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2696	H	29,5300	0,0179800	0,5309

Custo Unitário Direto Total

0,53

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,53
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	2707	H	142,6800	0,0147600	2,1059

Custo Unitário Direto Total

2,10

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	2,10
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	44503	H	21,2100	0,0050900	0,1079

Custo Unitário Direto Total

0,10

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,10
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	20020	H	33,5000	0,0050900	0,1705

Custo Unitário Direto Total

0,17

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,17
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	4093	H	32,2500	0,0050900	0,1641

Custo Unitário Direto Total

0,16

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,16
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	37666	H	26,0800	0,0083100	0,2167

Custo Unitário Direto Total

0,21

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,21
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	4234	H	28,3900	0,0115400	0,3276

Custo Unitário Direto Total

0,32

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,32
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	4253	H	28,3000	0,0163700	0,4632

Custo Unitário Direto Total0,46

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,46
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

- HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	4230	H	28,3000	0,0115400	0,3265

Custo Unitário Direto Total

0,32

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,32
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	4239	H	39,5400	0,0083100	0,3285

Custo Unitário Direto Total

0,32

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,32
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	4248	H	29,7900	0,0083100	0,2475

Custo Unitário Direto Total

0,24

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,24
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	4238	H	28,3200	0,0083100	0,2353

Custo Unitário Direto Total

0,23

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,23
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	4750	H	28,6900	0,0212000	0,6082

Custo Unitário Direto Total

0,60

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,60
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PINTOR (HORISTA)	4783	H	28,4100	0,0147600	0,4193

Custo Unitário Direto Total

0,41

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,41
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	6110	H	28,6900	0,0115400	0,3310

Custo Unitário Direto Total

0,33

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,33
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6111	H	19,7900	0,0212000	0,4195

Custo Unitário Direto Total

0,41

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,41
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 100299 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	40943	H	43,3500	0,0179800	0,7794

Custo Unitário Direto Total

0,77

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,77
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	12869	H	30,2400	0,0115400	0,3489

Custo Unitário Direto Total 0,34

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,34
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TOPOGRAFO (HORISTA)	7592	H	28,3900	0,0083100	0,2359

Custo Unitário Direto Total

0,23

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,23
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	4230	H	28,3000	0,0115400	0,3265

Custo Unitário Direto Total 0,32

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,32
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	301	UN	2,7500	2,0000000	5,5000
Insumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1966	UN	22,0300	1,0000000	22,0300
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	UN	32,5500	0,1150000	3,7433
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,1926000	4,9363
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,1926000	6,4771

Custo Unitário Direto Total 42,67

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	10,02
Material	32,65
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1870	UN	2,8100	1,0000000	2,8100
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,2720000	7,2706
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,2720000	11,8701

Custo Unitário Direto Total

21,95

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	16,82
Material	5,13
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1879	UN	2,8500	1,0000000	2,8500
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,2060000	5,5064
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,2060000	8,9898

Custo Unitário Direto Total

17,33

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	12,74
Material	4,59
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5501701 - Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m

Unidade: UN

		Produção da Equipe	20,75000	FIC	0,00657		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	773,2361	305,0105	773,2361
			Custo Horário Total de Equipamentos				773,2361
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	23,8125		47,6250	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				47,6250
			Custo Horário Total da Execução				820,8611
			Custo Unitário da Execução				39,5596
			Custo do FIC				0,2599
			Custo Unitário Direto Total				39,82



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5501702 - Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m

Unidade: UN

		Produção da Equipe	8,30000	FIC	0,00657		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	773,2361	305,0105	773,2361
		Custo Horário Total de Equipamentos					773,2361
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	23,8125		47,6250	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					47,6250
		Custo Horário Total da Execução					820,8611
		Custo Unitário da Execução					98,8989
		Custo do FIC					0,6498
		Custo Unitário Direto Total					99,55



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	2386	UN	17,8300	1,0000000	17,8300
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1574	UN	1,6200	1,0000000	1,6200
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1352000	3,6139
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1352000	5,9001

Custo Unitário Direto Total 28,96

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	8,35
Material	20,61
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 102690 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	4021	M2	10,0900	2,3000000	23,2070
Insumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3670	UN	22,6900	0,1071000	2,4301
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	4718	M3	112,5000	0,1674000	18,8325
Insumo	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	38052	M	12,1300	1,0030000	12,1664
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	90106	M3	8,5700	0,1600000	1,3712
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,1073000	3,5956
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,3219000	7,8318

Custo Unitário Direto Total 69,41

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	10,14
Material	59,27
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

						Unidade: H
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43484	H	1,2600	1,0000000	1,2600
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43460	H	0,8600	1,0000000	0,8600
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	2436	H	37,9800	1,0000000	37,9800
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95332	H	1,4100	1,0000000	1,4100

Custo Unitário Direto Total 43,64

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	39,39
Material	4,25
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	2673	M	4,0000	1,0170000	4,0680
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1050000	2,8067
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1050000	4,5822

Custo Unitário Direto Total

11,44

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	6,49
Material	4,95
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	2673	M	4,0000	1,0170000	4,0680
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1630000	4,3570
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1630000	7,1133

Custo Unitário Direto Total

15,52

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	10,08
Material	5,44
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	2674	M	4,9800	1,0170000	5,0647
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1190000	3,1809
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1190000	5,1932

Custo Unitário Direto Total

13,43

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	7,35
Material	6,08
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	2674	M	4,9800	1,0170000	5,0647
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1770000	4,7312
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1770000	7,7243

Custo Unitário Direto Total

17,51

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	10,94
Material	6,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 87550 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO , CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87369	M3	738,3300	0,0194000	14,3236
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,3468000	11,6213
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,1734000	4,2188

Custo Unitário Direto Total 30,15

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	17,99
Material	12,16
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022
Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	37411	M2	17,5600	0,1388000	2,4373
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO , CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	87369	M3	738,3300	0,0314000	23,1836
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,6790000	22,7533
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,6790000	16,5201

Custo Unitário Direto Total 64,88

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	40,63
Material	24,25
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43485	H	1,1300	1,0000000	1,1300
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43461	H	0,3100	1,0000000	0,3100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2696	H	29,5300	1,0000000	29,5300
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95335	H	0,5300	1,0000000	0,5300

Custo Unitário Direto Total 33,63

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	30,06
Material	3,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	6141	UN	4,8400	1,0000000	4,8400
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	UN	4,9000	0,0210000	0,1029
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,1525000	5,1286
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0481000	1,1703

Custo Unitário Direto Total 11,23

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	5,55
Material	5,68
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43486	H	0,7700	1,0000000	0,7700
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43462	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	2707	H	142,6800	1,0000000	142,6800
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95403	H	2,1000	1,0000000	2,1000

Custo Unitário Direto Total 147,07

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	144,78
Material	2,29
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5502140 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: M3

		Produção da Equipe	230,19000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,97	0,03	311,8623	91,7330	1.221,0336
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,7343	138,8299	305,7343
		Custo Horário Total de Equipamentos					1.526,7679
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	23,8125		23,8125	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					23,8125
		Custo Horário Total da Execução					1.550,5804
		Custo Unitário da Execução					6,7361
		Custo do FIC					0,2658
		Custo Unitário Direto Total					7,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5502910 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³

Unidade: M3

		Produção da Equipe	45,53000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,85	0,15	312,2777	91,9510	837,6861
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	293,2717	137,8939	293,2717
Custo Horário Total de Equipamentos							1.130,9578
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	23,8125		23,8125	
Custo Horário Total de Mão de Obra							23,8125
Custo Horário Total da Execução							1.154,7703
Custo Unitário da Execução							25,3628
Custo do FIC							1,0008
Custo Unitário Direto Total							26,36



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
: 2025
: 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
: Taió
: 3 - 1
: 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU112377 - ESCAVAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM PLATAFORMA FLUTUANTE E TRANSPORTE EM BATELÃO.

Unidade: M3

Produção da Equipe 30,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³	2,0000000	1,00	0,00	34,9689	32,1055	69,9378
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW	1,0000000	1,00	0,00	449,1617	149,3150	449,1617
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	0,85	0,15	293,2717	137,8939	269,9650
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	1,0000000	1,00	0,00	46,5518	37,9879	46,5518
			Custo Horário Total de Equipamentos				835,6163
			Custo Horário Total da Execução				835,6163
			Custo Unitário da Execução				27,8539
			Custo Unitário Direto Total				27,85



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 101125 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100974	M3	9,3400	1,2500000	11,6750
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0213000	0,5182
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	5853	CHI	93,9100	0,0134000	1,2584
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	5851	CHP	269,7500	0,0079000	2,1310

Custo Unitário Direto Total 15,56

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	3,11
Material	12,45
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024

							Unidade: M3
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	3,9557667	96,2438	

Custo Unitário Direto Total 96,24

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	79,90
Material	16,34
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5679	CHI	66,0000	0,0346202	2,2849
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5678	CHP	153,5300	0,0306920	4,7121
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0653122	1,5890

Custo Unitário Direto Total 8,57

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	3,18
Material	5,39
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA
111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	5627	H	53,2000	1,0000000	53,2000
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	5628	H	14,0600	1,0000000	14,0600
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	31,7400	1,0000000	31,7400

Custo Unitário Direto Total

99,00

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,71
Material	70,29
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA
111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	5627	H	53,2000	1,0000000	53,2000
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	5628	H	14,0600	1,0000000	14,0600
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5629	H	66,5000	1,0000000	66,5000
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	5630	H	67,7400	1,0000000	67,7400
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	31,7400	1,0000000	31,7400

Custo Unitário Direto Total 233,24

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,71
Material	204,53
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA

111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	10685	UN	950.000,0000	0,0000560	53,2000

Custo Unitário Direto Total

53,20

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	53,20
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA

111 HP - JUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	10685	UN	950.000,0000	0,0000148	14,0600

Custo Unitário Direto Total

14,06

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	14,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA

111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	10685	UN	950.000,0000	0,0000700	66,5000

Custo Unitário Direto Total

66,50

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	66,50
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA

111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	10,7700000	67,7433

Custo Unitário Direto Total

67,74

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	67,74
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0086260	0,2099
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	5853	CHI	93,9100	0,0061034	0,5732
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	5851	CHP	269,7500	0,0025226	0,6805

Custo Unitário Direto Total 1,45

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,41
Material	1,04
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU154958 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EMCHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, MOBILIÁRIO NÃO INCLUSO. - (REF.: 93212/SINAPI)

Unidade: M2

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	0,0350000	UN	43,9000	1,5365
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,0350000	CJ	78,2300	2,7381
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	0,9760000	M2	77,9000	76,0304
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,0170000	UN	17,6700	0,3004
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,0350000	UN	22,6900	0,7942
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	0,0170000	UN	623,4800	10,5992
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM , NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	0,0450000	UN	228,9300	10,3019
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,0170000	UN	211,1500	3,5896
Custo Total de Materiais					105,8903
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,0290000	M3	1.111,9600	32,2468
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	0,4680000	M2	110,6000	51,7608
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,2610000	M	3,5900	0,9370



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2025	
Orçamento	:	26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE	
Município(s)	:	Taió	
Versão	:	3 - 1	
Extensão	:	7,100 KM	Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,2610000	M	28,1900	7,3576
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,4700000	M	5,1500	2,4205
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0440000	M	7,9000	8,2476
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0520000	UN	188,1800	9,7854
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	0,0350000	UN	510,8100	17,8784
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1390000	UN	20,0000	2,7800
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	0,1680000	M2	11,3000	1,8984
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	0,7680000	M2	8,4900	6,5203
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0700000	UN	102,9900	7,2093
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	0,0170000	UN	27,5800	0,4689
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	0,0520000	UN	22,4100	1,1653
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,0520000	UN	42,6700	2,2188
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0700000	UN	21,9500	1,5365
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0170000	UN	17,3300	0,2946



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil				Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2025				
Orçamento	:	26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE				
Município(s)	:	Taió				
Versão	:	3 - 1				
Extensão	:	7,100 KM				Data base do orçamento (T) : 01/04/2025
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,1040000	UN	28,9600	3,0118
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1040000	M	11,4400	1,1898
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,3310000	M	15,5200	5,1371
91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,1310000	M	13,4300	1,7593
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0260000	M	17,5100	0,4553
87550		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	0,7680000	M2	30,1500	23,1552
87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	0,1680000	M2	64,8800	10,8998
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,0280000	M3	96,2400	2,6947
91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,0520000	UN	122,4200	6,3658
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	0,4610000	M	10,2000	4,7022
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	0,1830000	M	3,8000	0,6954
96985		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	0,0520000	UN	83,9200	4,3638
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0170000	UN	57,4500	0,9767



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil				Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2025				
Orçamento	:	26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE				
Município(s)	:	Taió				
Versão	:	3 - 1				
Extensão	:	7,100 KM				Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0170000	UN	77,0400	1,3097
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS) , BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	0,0900000	M2	767,9700	69,1173
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,1740000	UN	11,6400	2,0254
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,0170000	UN	15,7700	0,2681
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	0,0060000	M2	21,3500	0,1281
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,3330000	M2	40,8800	54,4930
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0520000	UN	293,7500	15,2750
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	0,1390000	UN	36,1300	5,0221
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0350000	UN	13,5500	0,4743
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0350000	UN	10,8600	0,3801
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	0,1890000	M2	31,6100	5,9743
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	0,4080000	M2	121,4500	49,5516



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)			
Ano	:	2025				
Orçamento	:	26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE				
Município(s)	:	Taió				
Versão	:	3 - 1				
Extensão	:	7,100 KM	Data base do orçamento (T) : 01/04/2025			
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO . AF_03/2024	0,3180000	M2	154,6900	49,1914	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	0,2610000	M2	104,0000	27,1440	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	0,1300000	M2	93,5800	12,1654	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	0,1010000	M2	119,3900	12,0584	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	0,0830000	M2	80,1500	6,6525	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2,4440000	M2	13,5200	33,0429	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	0,5130000	M2	41,7100	21,3972	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM , ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,0350000	UN	387,5300	13,5636	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0170000	UN	111,6400	1,8979	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,0700000	UN	22,6900	1,5883	
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	0,0720000	M	9,5800	0,6898	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,0720000	M3	28,9000	2,0808	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,0170000	UN	25,0800	0,4264	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2025	
Orçamento	:	26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE	
Município(s)	:	Taió	
Versão	:	3 - 1	
Extensão	:	7,100 KM	Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,3570000	M2	49,8000	67,5786
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,0350000	UN	39,6100	1,3864
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,3570000	M2	49,5800	67,2801
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,0470000	M	41,2300	1,9378
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,1630000	M	23,8700	3,8908
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,2240000	M	29,6000	6,6304
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,0520000	UN	490,0700	25,4836
Custo Total de Serviços Auxiliares					780,2384
Custo Unitário Direto Total					886,13



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO
EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	3097	CJ	87,5900	1,0000000	87,5900
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	33,2400	0,7670000	25,4951
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,3840000	9,3427

Custo Unitário Direto Total 122,42

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	30,16
Material	92,26
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	392	UN	1,0500	1,7857000	1,8750
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,0480000	1,2302
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,2114000	7,1094

Custo Unitário Direto Total 10,20

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	7,40
Material	2,80
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	392	UN	1,0500	0,6667000	0,7000
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,0179000	0,4588
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,0789000	2,6534

Custo Unitário Direto Total

3,80

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	2,76
Material	1,04
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.

Unidade: M2

AF_03/2022_PS

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4813	M2	400,0000	1,0000000	400,0000
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	5065	KG	33,2800	0,0113000	0,3761
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG	17,8300	0,0132000	0,2354
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4509	M	3,6700	3,2083000	11,7745
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	0,3729000	13,0366
Composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102234	M2	27,7800	0,5000000	13,8900
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	1,1186000	27,2155

Custo Unitário Direto Total 466,50

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	40,63
Material	425,87
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 96112 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE
FIXAÇÃO. AF_08/2023

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20212	M	54,6800	1,7083000	93,4098
Insumo	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	3283	M2	25,8300	1,1114000	28,7075
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	5066	KG	23,0500	0,0185000	0,4264
Insumo	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4512	M	1,7500	3,2458000	5,6802
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,8555000	22,2344
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	1,4258000	49,8460

Custo Unitário Direto Total 200,27

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	62,94
Material	137,33
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI
DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	93277	H	0,3100	1,0000000	0,3100
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	93278	H	0,0700	1,0000000	0,0700
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88295	H	31,7900	1,0000000	31,7900

Custo Unitário Direto Total 32,17

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,76
Material	3,41
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP
DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	93277	H	0,3100	1,0000000	0,3100
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	93278	H	0,0700	1,0000000	0,0700
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	93279	H	0,2900	1,0000000	0,2900
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	93280	H	0,6000	1,0000000	0,6000
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88295	H	31,7900	1,0000000	31,7900

Custo Unitário Direto Total 33,06

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,76
Material	4,30
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -

DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	36487	UN	4.919,9700	0,0000640	0,3149

Custo Unitário Direto Total

0,31

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,31
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -

JUROS. AF_03/2016

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	36487	UN	4.919,9700	0,0000148	0,0728

Custo Unitário Direto Total

0,07

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,07
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -
MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	36487	UN	4.919,9700	0,0000600	0,2952

Custo Unitário Direto Total

0,29

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,29
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -

MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,7800	0,7800000	0,6084

Custo Unitário Direto Total

0,60

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,60
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

							Unidade: UN
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	3379	UN	66,4500	1,0000000	66,4500	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,2484000	6,6397	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,2484000	10,8402	

Custo Unitário Direto Total 83,92

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	15,36
Material	68,56
Equipamento	0,00
Incidência	0,00

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 4413905 - Hidrossemeadura

Unidade: M2

Produção da Equipe

415,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	1,0000000	1,00	0,00	553,6231	137,8505	553,6231
		Custo Horário Total de Equipamentos					553,6231

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,0000000	H	23,8125	190,5000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	190,5000
				Custo Horário Total da Execução	744,1231
				Custo Unitário da Execução	1,7931

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	KG	92,7552	2,5971
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	KG	2,6975	0,1619
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	KG	0,2466	0,0493
M0217	Enxofre	0,0030000	KG	3,3913	0,0102
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	KG	3,5192	1,7596
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	KG	0,1362	0,0238
M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	KG	29,8278	0,7457
				Custo Total de Materiais	5,3476

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0050_15t	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000300	T	33,4600	0,0010
M0220_15t	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000600	T	33,4600	0,0020
M0225_15t	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002000	T	33,4600	0,0067
M1756_15t	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0005000	T	33,4600	0,0167
M1755_15t	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001800	T	33,4600	0,0060
M0223_15t	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000300	T	33,4600	0,0010
Custo Total de Tempo Fixo						0,0334



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0050_15t	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	0,0000300	T	5914449	1,08	3,0000	5914464	0,87	3,0000	5914479	0,69	3,0000	0,0002
M0220_15t	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	0,0000600	T	5914449	1,08	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
M0225_15t	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	0,0002000	T	5914449	1,08	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
M1756_15t	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	0,0005000	T	5914449	1,08	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
M1755_15t	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	0,0001800	T	5914449	1,08	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
M0223_15t	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	0,0000300	T	5914449	1,08	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0002
Custo Unitário Direto Total													7,17



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU143524 - Instalação provisória de água e esgoto

Unidade: UN

Produção da Equipe		1,00000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	1,0500000	UN	10,2500	10,7625
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	2,0000000	UN	55,2400	110,4800
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	22,6900	22,6900
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	10,5000000	M	26,5100	278,3550
Custo Total de Materiais					422,2875
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,5000000	M3	669,2500	334,6250
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	H	33,6300	168,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,0000000	H	24,3300	729,9000
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.232,6750
Custo Unitário Direto Total					1.654,96



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU143527 - Instalação provisória de energia

Unidade: UN

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	1,0000000	UN	1,0500	1,0500
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	20,0000000	M	16,2100	324,2000
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	2,0000000	UN	5,8900	11,7800
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	1,0000000	UN	100,5300	100,5300
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	12,0000000	M	4,0000	48,0000
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	1,0000000	M	40,8900	40,8900
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3,0000000	UN	4,4900	13,4700
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	4,0000000	UN	23,5500	94,2000
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3, 65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	2,0000000	M	87,7100	175,4200
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,0000000	M	130,8300	784,9800
Custo Total de Materiais					1.594,5200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	H	43,6400	1.047,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	H	24,3300	583,9200
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.631,2800
Custo Unitário Direto Total					3.225,80



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91958	UN	43,5400	1,0000000	43,5400
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91946	UN	13,9100	1,0000000	13,9100

Custo Unitário Direto Total

57,45

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	32,77
Material	24,68
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	38112	UN	7,6300	2,0000000	15,2600
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,4020000	10,7455
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,4020000	17,5433

Custo Unitário Direto Total

43,54

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	24,86
Material	18,68
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91966	UN	63,1300	1,0000000	63,1300
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91946	UN	13,9100	1,0000000	13,9100

Custo Unitário Direto Total

77,04

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	43,29
Material	33,75
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	38112	UN	7,6300	3,0000000	22,8900
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,5720000	15,2896
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,5720000	24,9621

Custo Unitário Direto Total

63,13

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	35,38
Material	27,75
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6, 5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/ REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	11190	UN	187,1900	2,7780000	520,0138
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/ 2019	88629	M3	720,5200	0,0210000	15,1309
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	5,0978640	170,8294
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	2,5489320	62,0155

Custo Unitário Direto Total

767,97

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	204,43
Material	563,54
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

						Unidade: H
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,3100	1,0000000	1,3100
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,7800	1,0000000	0,7800
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	44503	H	21,2100	1,0000000	21,2100
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95390	H	0,1000	1,0000000	0,1000

Custo Unitário Direto Total 25,53

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	21,31
Material	4,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	78,8600	0,0099000	0,7807
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	3517	UN	1,9900	1,0000000	1,9900
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,5600	0,0071000	0,0182
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	89,3500	0,0150000	1,3403
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,1270000	3,2550
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,1270000	4,2710

Custo Unitário Direto Total 11,64

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	6,61
Material	5,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	296	UN	1,5500	2,0000000	3,1000
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3526	UN	2,8900	1,0000000	2,8900
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	UN	32,5500	0,0500000	1,6275
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,1379000	3,5344
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,1379000	4,6376

Custo Unitário Direto Total 15,77

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	7,18
Material	8,59
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	2,4590000	85,9666
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	2,4590000	82,4011
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	7,3770000	179,4824
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,5300	1,4170000	0,7510
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,2600	1,0420000	1,3129

Custo Unitário Direto Total 349,90

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	297,17
Material	52,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.

Unidade: M2

AF_01/2024

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	94968	M3	436,9100	0,0339000	14,8112
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,1631000	5,4655
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0444000	1,0803

Custo Unitário Direto Total 21,35

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	8,28
Material	13,07
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.

Unidade: M2

AF_01/2024

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	94968	M3	436,9100	0,0690000	30,1468
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,2541500	8,5166
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0919000	2,2359

Custo Unitário Direto Total 40,88

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	14,63
Material	26,25
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	10425	UN	91,6500	1,0000000	91,6500
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	4351	UN	20,8000	2,0000000	41,6000
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	84,0900	0,0304000	2,5563
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,3870000	13,0148
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,1886000	4,5886

Custo Unitário Direto Total

153,39

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	15,43
Material	137,96
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884	UN	11,2300	1,0000000	11,2300
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86904	UN	153,3900	1,0000000	153,3900
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86883	UN	11,6400	1,0000000	11,6400
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86906	UN	107,5500	1,0000000	107,5500
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86879	UN	9,9400	1,0000000	9,9400

Custo Unitário Direto Total 293,75

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	32,02
Material	261,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88441	H	25,5300	0,0046000	0,1174
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	89031	CHI	79,6700	0,0029000	0,2310
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	89032	CHP	204,9400	0,0017000	0,3484

Custo Unitário Direto Total

0,68

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,21
Material	0,47
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
09/2024

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	39385	UN	11,0300	1,0000000	11,0300
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1509375	4,0346
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,4829999	21,0781

Custo Unitário Direto Total 36,13

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	22,41
Material	13,72
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91882 - LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1901	UN	0,8300	1,0000000	0,8300
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1810000	4,8381
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1810000	7,8988

Custo Unitário Direto Total

13,55

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	11,18
Material	2,37
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91875 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM

FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1891	UN	1,2300	1,0000000	1,2300
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1370000	3,6620
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1370000	5,9787

Custo Unitário Direto Total

10,86

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	8,46
Material	2,40
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 87548 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES

INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO , CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87369	M3	738,3300	0,0194000	14,3236
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,3789000	12,6969
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,1894000	4,6081

Custo Unitário Direto Total

31,61

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	19,25
Material	12,36
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO
POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	88387	H	0,9700	1,0000000	0,9700
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	88389	H	0,2200	1,0000000	0,2200

Custo Unitário Direto Total 1,19

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,19
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO
POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023
Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	88387	H	0,9700	1,0000000	0,9700
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	88389	H	0,2200	1,0000000	0,2200
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	88390	H	1,0600	1,0000000	1,0600
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	88391	H	2,4400	1,0000000	2,4400

Custo Unitário Direto Total 4,69

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	4,69
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO

POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	37544	UN	15.227,0300	0,0000640	0,9745

Custo Unitário Direto Total

0,97

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,97
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO

POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	37544	UN	15.227,0300	0,0000148	0,2254

Custo Unitário Direto Total

0,22

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO

POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	37544	UN	15.227,0300	0,0000700	1,0659

Custo Unitário Direto Total

1,06

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO

POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,7800	3,1300000	2,4414

Custo Unitário Direto Total

2,44

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	2,44
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU97126 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: UN

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT97125	DESMOBILIZAÇÃO	1,0000000	UN	68.679,4300	68.679,4300
MAT97124	MOBILIZAÇÃO	1,0000000	UN	68.679,4300	68.679,4300
Custo Total de Materiais					137.358,8600
Custo Unitário Direto Total					137.358,86



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89228	H	52,1500	1,0000000	52,1500
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	89229	H	18,3800	1,0000000	18,3800
Composição	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88300	H	42,8900	1,0000000	42,8900

Custo Unitário Direto Total 113,42

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	39,86
Material	73,56
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89228	H	52,1500	1,0000000	52,1500
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	89229	H	18,3800	1,0000000	18,3800
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5779	H	83,8300	1,0000000	83,8300
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53849	H	87,9900	1,0000000	87,9900
Composição	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88300	H	42,8900	1,0000000	42,8900

Custo Unitário Direto Total 285,24

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	39,85
Material	245,39
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	4090	UN	1.303.800,0000	0,0000400	52,1520

Custo Unitário Direto Total

52,15

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	52,15
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	4090	UN	1.303.800,0000	0,0000141	18,3836

Custo Unitário Direto Total

18,38

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	18,38
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	4090	UN	1.303.800,0000	0,0000643	83,8343

Custo Unitário Direto Total

83,83

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	83,83
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	13,9900000	87,9971

Custo Unitário Direto Total

87,99

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	87,99
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	20020	H	33,5000	1,0000000	33,5000
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95346	H	0,1700	1,0000000	0,1700

Custo Unitário Direto Total 36,70

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	33,67
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	4093	H	32,2500	1,0000000	32,2500
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95347	H	0,1600	1,0000000	0,1600

Custo Unitário Direto Total 35,44

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	32,41
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	37666	H	26,0800	1,0000000	26,0800
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95389	H	0,2100	1,0000000	0,2100

Custo Unitário Direto Total 29,32

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	26,29
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	4234	H	28,3900	1,0000000	28,3900
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95357	H	0,3200	1,0000000	0,3200

Custo Unitário Direto Total 31,74

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,71
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	4253	H	28,3000	1,0000000	28,3000
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95358	H	0,4600	1,0000000	0,4600

Custo Unitário Direto Total 31,79

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,76
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	4230	H	28,3000	1,0000000	28,3000
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95360	H	0,3200	1,0000000	0,3200

Custo Unitário Direto Total 31,65

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	4239	H	39,5400	1,0000000	39,5400
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95363	H	0,3200	1,0000000	0,3200

Custo Unitário Direto Total 42,89

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	39,86
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	4248	H	29,7900	1,0000000	29,7900
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95364	H	0,2400	1,0000000	0,2400

Custo Unitário Direto Total 33,06

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	30,03
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	4238	H	28,3200	1,0000000	28,3200
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95366	H	0,2300	1,0000000	0,2300

Custo Unitário Direto Total 31,58

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,55
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88301	H	33,0600	1,0000000	33,0600
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89128	H	48,7200	1,0000000	48,7200
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	89129	H	12,8700	1,0000000	12,8700

Custo Unitário Direto Total

94,65

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	30,03
Material	64,62
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88301	H	33,0600	1,0000000	33,0600
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89128	H	48,7200	1,0000000	48,7200
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	89129	H	12,8700	1,0000000	12,8700
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	53857	H	60,9000	1,0000000	60,9000
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53858	H	48,0500	1,0000000	48,0500

Custo Unitário Direto Total 203,60

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	30,03
Material	173,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	4262	UN	870.000,0000	0,0000560	48,7200

Custo Unitário Direto Total

48,72

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	48,72
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	4262	UN	870.000,0000	0,0000148	12,8760

Custo Unitário Direto Total

12,87

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	12,87
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	4262	UN	870.000,0000	0,0000700	60,9000

Custo Unitário Direto Total

60,90

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	60,90
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	7,6400000	48,0556

Custo Unitário Direto Total

48,05

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	48,05
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM
ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	43681	M2	36,3300	1,0500380	38,1479
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,2300	1,8033000	13,0379
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	17,2000	0,0690000	1,1868
Insumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6194	M	5,1600	1,8033000	9,3050
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,6890000	17,9071
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	1,0210000	35,6942
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	94974	M3	503,4700	0,0043000	2,1649
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	31,7500	0,1016000	3,2258
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	32,8700	0,0253000	0,8316

Custo Unitário Direto Total 121,45

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	50,92
Material	70,53
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	43681	M2	36,3300	1,0500380	38,1479
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,2300	2,6139000	18,8985
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	17,2000	0,0860000	1,4792
Insumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6194	M	5,1600	1,9604000	10,1157
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,9950000	25,8601
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	1,4750000	51,5660
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	94974	M3	503,4700	0,0062000	3,1215
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	31,7500	0,1391000	4,4164
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	32,8700	0,0346000	1,1373

Custo Unitário Direto Total 154,69

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	73,29
Material	81,40
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	43681	M2	36,3300	1,0500380	38,1479
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,2300	1,2308000	8,8987
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	17,2000	0,0570000	0,9804
Insumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6194	M	5,1600	1,6923000	8,7323
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,5500000	14,2945
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	0,8160000	28,5274
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	94974	M3	503,4700	0,0029000	1,4601
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	31,7500	0,0751000	2,3844
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	32,8700	0,0187000	0,6147

Custo Unitário Direto Total 104,00

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	40,38
Material	63,62
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	43681	M2	36,3300	1,0500380	38,1479
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,2300	1,7875000	12,9236
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	17,2000	0,0710000	1,2212
Insumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6194	M	5,1600	1,5950000	8,2302
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,3830000	9,9542
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	0,5640000	19,7174
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	31,7500	0,0856000	2,7178
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	32,8700	0,0213000	0,7001

Custo Unitário Direto Total 93,58

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,92
Material	64,66
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	43681	M2	36,3300	1,0500380	38,1479
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,2300	2,7152000	19,6309
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	17,2000	0,0940000	1,6168
Insumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6194	M	5,1600	1,7405000	8,9810
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,5950000	15,4641
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	0,8780000	30,6949
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	31,7500	0,1225000	3,8894
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	32,8700	0,0305000	1,0025

Custo Unitário Direto Total 119,39

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	44,63
Material	74,76
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM
VÃO. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	43681	M2	36,3300	1,0500380	38,1479
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,2300	1,1818000	8,5444
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	17,2000	0,0570000	0,9804
Insumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6194	M	5,1600	1,5000000	7,7400
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,2880000	7,4851
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	0,4240000	14,8230
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	31,7500	0,0615000	1,9526
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	32,8700	0,0153000	0,5029

Custo Unitário Direto Total 80,15

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	21,64
Material	58,51
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024
Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	1358	M2	57,6600	1,9404000	111,8835
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	6,3200	0,0833000	0,5265
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	20247	KG	19,3700	0,4365000	8,4550
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,5300	5,6283000	14,2396
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	1,1920000	30,9801
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92767	KG	16,8600	27,8988000	470,3738
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	33,2400	5,9600000	198,1104
Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94971	M3	531,7700	1,2000000	638,1240
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	31,3499000	1.050,5351
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	31,7500	0,7043000	22,3615
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	32,8700	0,4877000	16,0307
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	31,3499000	762,7431
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,5300	18,0917000	9,5886



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,2600	6,6350000	8,3601

Custo Unitário Direto Total

3.342,26

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	2.053,82
Material	1.288,44
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	1358	M2	57,6600	1,3112000	75,6038
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	6,3200	0,0567000	0,3583
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	20247	KG	19,3700	0,2619000	5,0730
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,5300	4,4770000	11,3268
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,7356000	19,1182
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92767	KG	16,8600	28,9369000	487,8761
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	33,2400	3,6780000	122,2567
Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94972	M3	548,0100	1,2000000	657,6120
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	22,4974000	753,8879
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	31,7500	0,4226000	13,4176
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	32,8700	0,3130000	10,2883
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	22,4974000	547,3617
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,5300	12,7788000	6,7728



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,2600	4,6865000	5,9050

Custo Unitário Direto Total

2.716,78

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	1.531,72
Material	1.185,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

						Unidade: H
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,3100	1,0000000	1,3100
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,7800	1,0000000	0,7800
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	4750	H	28,6900	1,0000000	28,6900
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95371	H	0,6000	1,0000000	0,6000

Custo Unitário Direto Total 33,51

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	29,29
Material	4,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

						Unidade: H
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43490	H	1,8500	1,0000000	1,8500
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43466	H	2,0500	1,0000000	2,0500
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	PINTOR (HORISTA)	4783	H	28,4100	1,0000000	28,4100
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95372	H	0,4100	1,0000000	0,4100

Custo Unitário Direto Total 34,85

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,82
Material	6,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	7340	L	36,8700	0,3257000	12,0086
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	34,8500	0,4529000	15,7836

Custo Unitário Direto Total

27,78

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	13,05
Material	14,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7356	L	28,5500	0,2285000	6,5237
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	34,8500	0,1631000	5,6840
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0544000	1,3236

Custo Unitário Direto Total 13,52

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	5,79
Material	7,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,7500	0,5000000	0,3750
Insumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	3671	M	1,3300	1,6700000	2,2211
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87298	M3	740,9400	0,0310000	22,9691
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,3540000	11,8625
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,1770000	4,3064

Custo Unitário Direto Total 41,71

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	17,53
Material	24,18
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2432	UN	34,4900	3,0000000	103,4700
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	11055	UN	0,0800	19,8000000	1,5840
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	10555	UN	212,3000	1,0000000	212,3000
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	33,2400	1,5460000	51,3890
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,7730000	18,8071

Custo Unitário Direto Total 387,53

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	60,80
Material	326,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	CHI	32,7100	0,0036000	0,1178
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	CHP	40,5000	0,0036000	0,1458
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	0,1020000	3,4180
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,1531000	3,7249

Custo Unitário Direto Total 7,38

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	6,27
Material	1,11
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4720	M3	129,2000	1,1000000	142,1200
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	CHI	32,7100	0,0666000	2,1785
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	CHP	40,5000	0,0718000	2,9079
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	33,5100	2,4938000	83,5672
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	3,7407000	91,0112

Custo Unitário Direto Total 321,76

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	152,55
Material	169,21
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
: 2025
: 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
: Taió
: 3 - 1
: 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 4800400 - Preparo e regularização de terreno em desnível

Unidade: M2

		Produção da Equipe	4,30000	FIC	0,03946	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	23,8125	23,8125	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	23,8125	
				Custo Horário Total da Execução	23,8125	
				Custo Unitário da Execução	5,5378	
				Custo do FIC	0,2185	
				Custo Unitário Direto Total	5,76	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
: 2025
: 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
: Taió
: 3 - 1
: 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU110538 - Programa de Monitoramento do Meio Biótico

Unidade: MES

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9947	Técnico florestal	1,3000000	MES	7.787,9562	10.124,3431
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10.124,3431
				Custo Horário Total da Execução	10.124,3431
				Custo Unitário da Execução	10.124,3431
				Custo Unitário Direto Total	10.124,34



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
: 2025
: 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
: Taió
: 3 - 1
: 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU139585 - Programa de Monitoramento do Meio Físico

Unidade: MES

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	H	147,0700	5.882,8000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5.882,8000
				Custo Unitário Direto Total	5.882,80



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU105690 - Programa de Monitoramento do Meio Socioambiental

Unidade: MES

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
MO105660	P8130 - Pedagogo Pleno	1,0000000	MES	6.705,5500	6.705,5500
				Custo Horário Total de Mão de Obra	6.705,5500
				Custo Horário Total da Execução	6.705,5500
				Custo Unitário da Execução	6.705,5500
				Custo Unitário Direto Total	6.705,55



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	39795	UN	85,4400	1,0000000	85,4400
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO , CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	87367	M3	743,7700	0,0044000	3,2726
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,3259000	8,7113
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,3259000	14,2223

Custo Unitário Direto Total 111,64

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	21,14
Material	90,50
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA
OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	78,8600	0,0049000	0,3864
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,5600	0,0360000	0,0922
Insumo	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	11741	UN	11,7700	1,0000000	11,7700
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	89,3500	0,0075000	0,6701
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,1652000	4,2341
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,1652000	5,5557

Custo Unitário Direto Total 22,69

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	8,60
Material	14,09
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90443 - RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS,
DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,0660000	1,6916
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,2348000	7,8963

Custo Unitário Direto Total

9,58

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	8,50
Material	1,08
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023

Unidade: M3

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	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	5903	CHI	79,4100	0,0006000	0,0476
Composição	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	5901	CHP	332,2200	0,0054000	1,7940
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	91533	CHP	40,5000	0,1962000	7,9461
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,7866000	19,1380

Custo Unitário Direto Total 28,90

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	21,67
Material	7,23
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	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	5903	CHI	79,4100	0,0025892	0,2056
Composição	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	5901	CHP	332,2200	0,0010702	0,3555
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5934	CHI	113,4200	0,0083127	0,9428
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5932	CHP	285,2400	0,0003025	0,0863
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	96464	CHI	89,9200	0,0029083	0,2615
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	96463	CHP	214,6000	0,0007511	0,1612
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0086152	0,2096

Custo Unitário Direto Total 2,19

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,72
Material	1,47
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	31,7400	1,0000000	31,7400
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	88857	H	27,1000	1,0000000	27,1000
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	88858	H	7,1600	1,0000000	7,1600

Custo Unitário Direto Total 66,00

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,71
Material	37,29
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	31,7400	1,0000000	31,7400
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	88857	H	27,1000	1,0000000	27,1000
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	88858	H	7,1600	1,0000000	7,1600
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5664	H	33,8800	1,0000000	33,8800
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP , CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53786	H	53,6500	1,0000000	53,6500

Custo Unitário Direto Total 153,53

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,71
Material	124,82
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	36531	UN	484.085,3300	0,0000560	27,1088

Custo Unitário Direto Total 27,10

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	27,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	36531	UN	484.085,3300	0,0000148	7,1645

Custo Unitário Direto Total

7,16

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	7,16
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	36531	UN	484.085,3300	0,0000700	33,8860

Custo Unitário Direto Total 33,88

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	33,88
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	8,5300000	53,6537

Custo Unitário Direto Total

53,65

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	53,65
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	31,5800	1,0000000	31,5800
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	96460	H	46,0000	1,0000000	46,0000
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	96459	H	12,3400	1,0000000	12,3400

Custo Unitário Direto Total 89,92

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,55
Material	61,37
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	31,5800	1,0000000	31,5800
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	96460	H	46,0000	1,0000000	46,0000
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	96459	H	12,3400	1,0000000	12,3400
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	96458	H	57,5700	1,0000000	57,5700
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	96457	H	67,1100	1,0000000	67,1100

Custo Unitário Direto Total 214,60

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,54
Material	186,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO

10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	14511	UN	863.225,1300	0,0000533	46,0099

Custo Unitário Direto Total

46,00

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	46,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	14511	UN	863.225,1300	0,0000143	12,3441

Custo Unitário Direto Total

12,34

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	12,34
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO

10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	14511	UN	863.225,1300	0,0000667	57,5771

Custo Unitário Direto Total

57,57

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	57,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO

10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	10,6700000	67,1143

Custo Unitário Direto Total

67,11

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	67,11
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5685 - 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

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	31,5800	1,0000000	31,5800
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89210	H	27,7300	1,0000000	27,7300
Composição	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 - JUROS. AF_06/2014	89211	H	7,4400	1,0000000	7,4400

Custo Unitário Direto Total 66,75

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,55
Material	38,20
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5684 - 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

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	31,5800	1,0000000	31,5800
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89210	H	27,7300	1,0000000	27,7300
Composição	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 - JUROS. AF_06/2014	89211	H	7,4400	1,0000000	7,4400
Composição	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5674	H	34,7000	1,0000000	34,7000
Composição	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53788	H	60,0600	1,0000000	60,0600

Custo Unitário Direto Total 161,51

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,55
Material	132,96
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89210 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	10646	UN	520.331,6300	0,0000533	27,7337

Custo Unitário Direto Total

27,73

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	27,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89211 - 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 - JUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	10646	UN	520.331,6300	0,0000143	7,4407

Custo Unitário Direto Total

7,44

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	7,44
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5674 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	10646	UN	520.331,6300	0,0000667	34,7061

Custo Unitário Direto Total

34,70

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	34,70
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 53788 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	9,5500000	60,0695

Custo Unitário Direto Total

60,06

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	60,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 93244 - 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

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	31,5800	1,0000000	31,5800
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	73309	H	28,8300	1,0000000	28,8300
Composição	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 - JUROS. AF_02/2016	73313	H	7,7900	1,0000000	7,7900

Custo Unitário Direto Total 68,20

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,55
Material	39,65
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 73436 - 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
Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88303	H	31,5800	1,0000000	31,5800
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	73309	H	28,8300	1,0000000	28,8300
Composição	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 - JUROS. AF_02/2016	73313	H	7,7900	1,0000000	7,7900
Composição	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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	5089	H	36,0800	1,0000000	36,0800
Composição	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	73315	H	60,0600	1,0000000	60,0600

Custo Unitário Direto Total 164,34

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,55
Material	135,79
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 73309 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	14513	UN	540.987,0700	0,0000533	28,8346

Custo Unitário Direto Total

28,83

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	28,83
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 73313 - 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 - JUROS. AF_02/2016

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	14513	UN	540.987,0700	0,0000144	7,7902

Custo Unitário Direto Total

7,79

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	7,79
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5089 - 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 - MANUTENÇÃO. AF 02/2016

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	14513	UN	540.987,0700	0,0000667	36,0838

Custo Unitário Direto Total

36,08

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	36,08
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 73315 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	9,5500000	60,0695

Custo Unitário Direto Total

60,06

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	60,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI
DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	31,6500	1,0000000	31,6500
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91688	H	0,0900	1,0000000	0,0900
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	91689	H	0,0100	1,0000000	0,0100

Custo Unitário Direto Total 31,75

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	3,13
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP
DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	31,6500	1,0000000	31,6500
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91688	H	0,0900	1,0000000	0,0900
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	91689	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91690	H	0,0600	1,0000000	0,0600
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91691	H	1,0600	1,0000000	1,0600

Custo Unitário Direto Total 32,87

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	4,25
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -

DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	14618	UN	1.324,1600	0,0000720	0,0953

Custo Unitário Direto Total

0,09

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,09
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -

JUROS. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	14618	UN	1.324,1600	0,0000148	0,0196

Custo Unitário Direto Total

0,01

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,01
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -

MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	14618	UN	1.324,1600	0,0000500	0,0662

Custo Unitário Direto Total

0,06

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -

MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,7800	1,3600000	1,0608

Custo Unitário Direto Total

1,06

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,3100	1,0000000	1,3100
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,7800	1,0000000	0,7800
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	6110	H	28,6900	1,0000000	28,6900
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95377	H	0,3300	1,0000000	0,3300

Custo Unitário Direto Total 33,24

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	29,02
Material	4,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

						Unidade: H
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43491	H	1,3900	1,0000000	1,3900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43467	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6111	H	19,7900	1,0000000	19,7900
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95378	H	0,4100	1,0000000	0,4100

Custo Unitário Direto Total 24,33

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	20,20
Material	4,13
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU105181 - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E BATIMETRIA

Unidade: MES

Produção da Equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	0,3000000	1,00	0,00	49,3809	45,5292	14,8143
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	180,0000000	1,00	0,00	17,7998	11,8070	3.203,9640
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	15,0000000	1,00	0,00	25,8193	16,2766	387,2895
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	180,0000000	1,00	0,00	37,2112	6,6318	6.698,0160
Custo Horário Total de Equipamentos							10.304,0838
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,5000000	H	26,3848		13,1924	
P9950	Auxiliar de topografia	0,8000000	MES	4.919,4674		3.935,5739	
P9812	Engenheiro	0,1000000	MES	27.871,1993		2.787,1199	
P9949	Topógrafo	0,8000000	MES	6.851,5044		5.481,2035	
Custo Horário Total de Mão de Obra							12.217,0897
Custo Horário Total da Execução							22.521,1735
Custo Unitário da Execução							22.521,1735
Custo Unitário Direto Total							22.521,17

Para conferência, acesse o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov>.



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	UN	4,9000	0,0332000	0,1627
Insumo	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO , UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	44945	UN	8,0000	1,0000000	8,0000
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,0845000	2,8417
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0266000	0,6472

Custo Unitário Direto Total 11,64

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	3,07
Material	8,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38094	UN	3,2300	1,0000000	3,2300
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	38099	UN	1,6800	1,0000000	1,6800
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,1280000	3,4214
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,1280000	5,5859

Custo Unitário Direto Total

13,91

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	7,91
Material	6,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	296	UN	1,5500	3,0000000	4,6500
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	UN	32,5500	0,0750000	2,4413
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7097	UN	7,1000	1,0000000	7,1000
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,1839000	4,7134
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,1839000	6,1846

Custo Unitário Direto Total 25,08

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	9,57
Material	15,51
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43482	H	0,8100	1,0000000	0,8100
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43458	H	0,0600	1,0000000	0,0600
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	40943	H	43,3500	1,0000000	43,3500
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	100299	H	0,7700	1,0000000	0,7700

Custo Unitário Direto Total 46,50

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	44,12
Material	2,38
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

						Unidade: H
Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43483	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43459	H	0,4400	1,0000000	0,4400
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	12869	H	30,2400	1,0000000	30,2400
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95385	H	0,3400	1,0000000	0,3400

Custo Unitário Direto Total 34,58

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	30,58
Material	4,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1607	CJ	0,2600	1,2600000	0,3276
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	4302	UN	4,0000	1,2600000	5,0400
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7194	M2	26,2300	1,3570000	35,5941
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	93282	CHI	32,1700	0,0073000	0,2348
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	93281	CHP	33,0600	0,0053000	0,1752
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,1660000	4,0388
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88323	H	34,5800	0,1280000	4,4262

Custo Unitário Direto Total 49,80

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	7,61
Material	42,19
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91946	UN	13,9100	1,0000000	13,9100
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91998	UN	25,7000	1,0000000	25,7000

Custo Unitário Direto Total

39,61

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	22,88
Material	16,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	38101	UN	8,6800	1,0000000	8,6800
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	26,7300	0,2420000	6,4687
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	43,6400	0,2420000	10,5609

Custo Unitário Direto Total

25,70

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	14,97
Material	10,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43493	H	0,7400	1,0000000	0,7400
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43469	H	0,0500	1,0000000	0,0500
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TOPOGRAFO (HORISTA)	7592	H	28,3900	1,0000000	28,3900
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95406	H	0,2300	1,0000000	0,2300

Custo Unitário Direto Total 30,92

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	2,30
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	UN	4,9000	0,0210000	0,1029
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	13415	UN	103,5000	1,0000000	103,5000
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,0960000	3,2285
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0303000	0,7372

Custo Unitário Direto Total

107,55

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	3,50
Material	104,05
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
Unidade: M2

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	40568	KG	17,6300	0,0300000	0,5289
Insumo	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4425	M	67,6900	0,6340000	42,9155
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	25,9900	0,0650000	1,6894
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	34,9600	0,1180000	4,1253
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	93282	CHI	32,1700	0,0064000	0,2059
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	93281	CHP	33,0600	0,0046000	0,1521

Custo Unitário Direto Total 49,58

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	5,38
Material	44,20
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 100939 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Unidade: M3XKM

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	89877	CHI	95,9400	0,0077000	0,7387
Composição	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	89876	CHP	349,1000	0,0179000	6,2489

Custo Unitário Direto Total 6,97

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,85
Material	6,12
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT
EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Unidade: M3XKM

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	89877	CHI	95,9400	0,0010000	0,0959
Composição	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	89876	CHP	349,1000	0,0024000	0,8378

Custo Unitário Direto Total 0,92

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,11
Material	0,81
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Unidade: M3XKM

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	89877	CHI	95,9400	0,0025000	0,2399
Composição	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	89876	CHP	349,1000	0,0059000	2,0597

Custo Unitário Direto Total 2,28

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,27
Material	2,01
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	259,04000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,9823	79,1535	269,9823
				Custo Horário Total de Equipamentos		269,9823	
				Custo Horário Total da Execução		269,9823	
				Custo Unitário da Execução		1,0422	
				Custo do FIC		0,0411	
				Custo Unitário Direto Total		1,08	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
: 2025
: 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
: Taió
: 3 - 1
: 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	323,80000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,9823	79,1535	269,9823
				Custo Horário Total de Equipamentos		269,9823	
				Custo Horário Total da Execução		269,9823	
				Custo Unitário da Execução		0,8338	
				Custo do FIC		0,0329	
				Custo Unitário Direto Total		0,87	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
: 2025
: 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
: Taió
: 3 - 1
: 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKM

Produção da Equipe		388,56000					
EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	269,9823	79,1535	269,9823
		Custo Horário Total de Equipamentos					269,9823
		Custo Horário Total da Execução					269,9823
		Custo Unitário da Execução					0,6948
		Custo Unitário Direto Total					0,69



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89029	H	33,3400	1,0000000	33,3400
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	89030	H	14,6800	1,0000000	14,6800
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	H	31,6500	1,0000000	31,6500

Custo Unitário Direto Total 79,67

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	51,05
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014
Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89029	H	33,3400	1,0000000	33,3400
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	89030	H	14,6800	1,0000000	14,6800
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5724	H	59,6100	1,0000000	59,6100
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	53817	H	65,6600	1,0000000	65,6600
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	H	31,6500	1,0000000	31,6500

Custo Unitário Direto Total 204,94

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,63
Material	176,31
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
2025
26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Taió
3 - 1
7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	7622	UN	1.072.204,3000	0,0000311	33,3456

Custo Unitário Direto Total

33,34

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	33,34
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	7622	UN	1.072.204,3000	0,0000137	14,6892

Custo Unitário Direto Total14,68

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	14,68
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06

/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	7622	UN	1.072.204,3000	0,0000556	59,6146

Custo Unitário Direto Total

59,61

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	59,61
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA

OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	10,4400000	65,6676

Custo Unitário Direto Total

65,66

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	65,66
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3, 18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89009	H	43,2200	1,0000000	43,2200
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	89010	H	19,0400	1,0000000	19,0400
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	H	31,6500	1,0000000	31,6500

Custo Unitário Direto Total

93,91

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	65,29
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3, 18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	89009	H	43,2200	1,0000000	43,2200
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	89010	H	19,0400	1,0000000	19,0400
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	53810	H	77,2800	1,0000000	77,2800
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	5721	H	98,5600	1,0000000	98,5600
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88324	H	31,6500	1,0000000	31,6500

Custo Unitário Direto Total 269,75

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	241,13
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3, 18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	7624	UN	1.390.000,0000	0,0000311	43,2290

Custo Unitário Direto Total

43,22

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	43,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3, 18 M3 - JUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	7624	UN	1.390.000,0000	0,0000137	19,0430

Custo Unitário Direto Total

19,04

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	19,04
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3, 18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	7624	UN	1.390.000,0000	0,0000556	77,2840

Custo Unitário Direto Total

77,28

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	77,28
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3, 18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	6,2900	15,6700000	98,5643

Custo Unitário Direto Total

98,56

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	98,56
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,8900	1,0000000	0,8900
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,4300	1,0000000	1,4300
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,0100	1,0000000	0,0100
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,0800	1,0000000	0,0800
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,6100	1,0000000	0,6100
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	4230	H	28,3000	1,0000000	28,3000
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95386	H	0,3200	1,0000000	0,3200

Custo Unitário Direto Total 31,65

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	28,62
Material	3,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: CPU110604 - Trituração de galhos e troncos

Unidade: H

		Produção da Equipe	1,00000				
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	1,0000000	1,00	0,00	210,3251	82,2491	210,3251
Custo Horário Total de Equipamentos							210,3251
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	23,8125		23,8125	
Custo Horário Total de Mão de Obra							23,8125
Custo Horário Total da Execução							234,1376
Custo Unitário da Execução							234,1376
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	0,2000000	UN	4.240,1857		848,0371	
Custo Total de Materiais							848,0371
Custo Unitário Direto Total							1.082,17



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA
OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,5600	0,0247000	0,0632
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9836	M	14,0800	1,0549000	14,8530
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,4444000	11,3900
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,4444000	14,9452

Custo Unitário Direto Total 41,23

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	23,15
Material	18,08
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,5600	0,0163000	0,0417
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9835	M	6,1500	1,0549000	6,4876
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,2930000	7,5096
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,2930000	9,8536

Custo Unitário Direto Total

23,87

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	15,26
Material	8,61
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Unidade: M

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,5600	0,0177000	0,0453
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9838	M	10,1600	1,0549000	10,7178
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	25,6300	0,3182000	8,1555
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,3182000	10,7011

Custo Unitário Direto Total

29,60

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	16,57
Material	13,03
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	UN	4,9000	0,0332000	0,1627
Insumo	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	6153	UN	4,7000	1,0000000	4,7000
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,1232000	4,1432
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,0388000	0,9440

Custo Unitário Direto Total 9,94

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	4,48
Material	5,46
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Unidade: UN

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	6138	UN	11,2900	1,0000000	11,2900
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	10422	UN	378,4200	1,0000000	378,4200
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	4384	UN	28,0500	2,0000000	56,1000
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	84,0900	0,0881000	7,4083
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	33,6300	0,7791000	26,2011
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	24,3300	0,4384000	10,6663

Custo Unitário Direto Total 490,07

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	32,25
Material	457,82
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI
DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHI

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	90582	H	0,4300	1,0000000	0,4300
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	90583	H	0,1000	1,0000000	0,1000

Custo Unitário Direto Total 0,53

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,53
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil
Ano : 2025
Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE
Município(s) : Taió
Versão : 3 - 1
Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -
CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	90582	H	0,4300	1,0000000	0,4300
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	90583	H	0,1000	1,0000000	0,1000
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	90584	H	0,3300	1,0000000	0,3300
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	90585	H	0,4000	1,0000000	0,4000

Custo Unitário Direto Total 1,26

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	1,26
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -

DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	13896	UN	3.390,9900	0,0001280	0,4340

Custo Unitário Direto Total

0,43

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,43
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -

JUROS. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	13896	UN	3.390,9900	0,0000296	0,1004

Custo Unitário Direto Total

0,10

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -

MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	13896	UN	3.390,9900	0,0001000	0,3391

Custo Unitário Direto Total

0,33

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,33
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC-FUNPDEC - Fundo Estadual de Defesa Civil

Ano : 2025

Orçamento : 26651/SDC-FUNPDEC - MELHORAMENTO FLUVIAL - 7,1 KM - RIO ITAJAI DO OESTE

Município(s) : Taió

Versão : 3 - 1

Extensão : 7,100 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

Serviço: 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -

MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,7800	0,5200000	0,4056

Custo Unitário Direto Total

0,40

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,40
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Assinaturas do documento



Código para verificação: **B0ID3879**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EDVALDO DOS SANTOS JÚNIOR (CPF: 284.XXX.098-XX) em 13/03/2026 às 15:08:21

Emitido por: "SGP-e", emitido em 20/10/2020 - 07:18:43 e válido até 20/10/2120 - 07:18:43.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0RDXzk2NTBfMDAwMDA3MjdfNzI3XzlwMjZfQk9JRDM4Nzk=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SDC 00000727/2026** e o código **B0ID3879** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.