



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	108	UN	1,76	1,0000000	1,76
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0082000	0,66
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0371000	0,08
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0095000	0,87
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1111000	3,13
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1111000	4,00

Total (Informado):	10,50
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	7,13
Material	3,37
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	112	UN	4,37	1,0000000	4,37
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0141000	1,14
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0469000	0,10
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0180000	1,65
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1343000	3,79
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1343000	4,84

Total (Informado):	15,89
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	8,63
Material	7,26
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,55	1,0000000	1,55
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,72	1,0000000	0,72
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	6114		23,35	1,0000000	23,35
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95308	H	0,26	1,0000000	0,26

Total (Informado):	28,63
--------------------	-------

Resumo

Mão de Obra	28,63
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43483	H	1,52	1,0000000	1,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43459	H	0,30	1,0000000	0,30
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	6117		23,35	1,0000000	23,35
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95309	H	0,34	1,0000000	0,34

Total (Informado):

28,26

Resumo	
Mão de Obra	23,35
Material	4,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	43130	KG	25,00	0,0796749	1,99
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	11002	KG	28,09	0,0025304	0,07
Insumo	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	M2	23,56	1,0202961	24,03
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	7698	M	46,59	0,8912365	41,52
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	7696	M	78,05	0,6253651	48,80
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94962	M3	499,12	0,0044506	2,22
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	35,93	0,7531213	27,05
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,3765606	10,06

Total (Informado):

155,74

Resumo	
Mão de Obra	37,63
Material	118,11
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	1,1800000	188,80
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	KG	0,96	157,4400000	151,14
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	177,1200000	152,32
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	1,62	2,8000000	4,53
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	2,10	0,8500000	1,78
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	3,6500000	136,83
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,7900000	21,11

Total (Informado):	659,12
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	157,93
Material	501,19
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	1,0700000	171,20
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	482,9600000	415,34
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	8,5700000	229,07

Total (Informado):	815,61
--------------------	--------

Mão de Obra	229,10
Material	586,51
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	1,0700000	171,20
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	483,7000000	415,98
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	0,39	2,6200000	1,02
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	1,79	0,8000000	1,43
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	3,4200000	128,21

Total (Informado):	717,84
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	128,21
Material	589,63
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	M3	162,09	1,0200000	165,33
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	343,5200000	295,42
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	0,39	3,5600000	1,38
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	1,79	1,0800000	1,93
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	4,6400000	173,95

Total (Informado):

638,01

Resumo	
Mão de Obra	173,92
Material	464,09
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	1,3500000	216,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	454,5800000	390,93
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	11,0200000	294,56

Total (Informado):	901,49
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	294,52
Material	606,97
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104915 ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM -
MONTAGEM. AF_01/2024

Unidade: KG

Tipo	Descricao	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	25,00	0,0250000	0,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL , EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,21	0,0500000	0,01
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0050000	0,14
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0120000	0,43
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	92798	KG	8,38	1,0000000	8,38
Total (Informado):					9,58	

Resumo	
Mão de Obra	0,60
Material	8,98
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96546

AF_01/2024

ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.

Unidade: KG

Tipo	Descricao	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	25,00	0,0250000	0,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL , EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,21	0,4800000	0,10
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0440000	1,25
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,1160000	4,16
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	92803	KG	8,49	1,0000000	8,49
Total (Informado):						14,62

Resumo	
Mão de Obra	5,76
Material	8,86
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 89998

ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0

MM. AF_09/2021

Unidade: KG

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	34	KG	7,34	1,0000000	7,34
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0325000	0,93
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0488000	1,75
Total (Informado):						10,02

Resumo	
Mão de Obra	2,68
Material	7,34
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	25,00	0,0250000	0,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL , EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,21	2,8160000	0,59
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0172000	0,49
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,1055000	3,79
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	92799	KG	11,21	1,0000000	11,21
Total (Informado):					16,70	

Resumo	
Mão de Obra	8,06
Material	8,64
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Unidade: KG

Tipo	Descricao	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	25,00	0,0250000	0,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL , EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,21	0,5430000	0,11
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0064000	0,18
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0392000	1,40
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	92803	KG	8,49	1,0000000	8,49
Total (Informado):					10,80	

Resumo	
Mão de Obra	1,93
Material	8,87
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -
MONTAGEM. AF_06/2022

Unidade: KG

Tipo	Descricao	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	25,00	0,0250000	0,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL , EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,21	1,1900000	0,24
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0505000	1,44
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,3094000	11,11
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	92800	KG	9,78	1,0000000	9,78

Total (Informado):	23,19
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	14,90
Material	8,29
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Unidade: KG

Tipo	Descricao	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	25,00	0,0250000	0,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL , EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,21	0,3990000	0,08
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0310000	0,88
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0810000	2,91
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	92803	KG	8,49	1,0000000	8,49
Total (Informado):					12,98	

Resumo	
Mão de Obra	4,14
Material	8,84
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Unidade: KG

Tipo	Descricao	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	25,00	0,0250000	0,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL , EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,21	0,5030000	0,10
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0390000	1,11
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,1020000	3,66
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	92802	KG	9,29	1,0000000	9,29
Total (Informado):						14,78

Resumo	
Mão de Obra	5,42
Material	9,36
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA

Unidade: KG

UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Tipo	Descricao	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	25,00	0,0250000	0,62
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL , EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN	0,21	0,8190000	0,17
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0640000	1,83
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,1660000	5,96
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	92800	KG	9,78	1,0000000	9,78
Total (Informado):					18,36	

Resumo	
Mão de Obra	10,14
Material	8,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,55	1,0000000	1,55
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,72	1,0000000	0,72
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	378		30,56	1,0000000	30,56
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95314	H	0,35	1,0000000	0,35

Total (Informado):

35,93

Resumo	
Mão de Obra	35,93
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO,
DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	102274	CHI	32,02	0,2003000	6,41
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	102275	CHP	34,23	0,1627000	5,56
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,3630000	9,70

Total (Informado):	21,67
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	21,03
Material	0,64
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,
CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (
COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

Unidade: M

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	0,0066000	1,05
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	41681	UN	19,52	1,2563000	24,52
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	88629	M3	815,61	0,0011000	0,89
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,2027000	7,34
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,2027000	5,41

Total (Informado):	39,21
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	13,00
Material	26,21
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)
Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43485	H	1,30	1,0000000	1,30
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43461	H	0,44	1,0000000	0,44
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	246		23,35	1,0000000	23,35
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95317	H	0,41	1,0000000	0,41

Total (Informado):	28,25
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	28,25
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Unidade: CHI

DIURNO. AF_05/2023

Tipo	Descricao	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	0,32	1,0000000	0,32
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	0,07	1,0000000	0,07

Total (Informado):

0,39

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,39
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	0,32	1,0000000	0,32
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	0,07	1,0000000	0,07
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	0,35	1,0000000	0,35
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	1,05	1,0000000	1,05

Total (Informado):

1,79

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	1,79
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023

Tipo	Descricao	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	5.100,00	0,0000640	0,32

Total (Informado):	0,32
--------------------	------

Resumo

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.

Unidade: H

AF_05/2023

Tipo	Descricao	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	5.100,00	0,0000148	0,07

Total (Informado):	0,07
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,07
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):	0,35
--------------------	------

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,84	1,2500000	1,05

Total (Informado):	1,05
--------------------	------

Resumo	
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

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Unidade: CHI

DIURNO. AF_05/2023

Tipo	Descricao	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	0,10	1,0000000	0,10
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	0,10	1,0000000	0,10

Total (Informado):	1,62
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	1,62
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	0,10	1,0000000	0,10
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	0,10	1,0000000	0,10
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	0,10	1,0000000	0,10
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	2,10	1,0000000	2,10

Total (Informado):

2,10

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	36397	UN	20.745,76	1,0000000	20.745,76

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Unidade: H

AF_05/2023

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	36397	UN	20.745,76	1,0000000	20.745,76

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	36397	UN	20.745,76	1,0000000	20.745,76

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

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



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):	2,10
--------------------	------

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM,
INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0129000	1,04
Insumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	820	UN	5,60	1,0000000	5,60
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0435000	0,10
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0165000	1,51
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1306000	3,68
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1306000	4,71

Total (Informado):	16,64
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	8,39
Material	8,25
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 Unidade: UN

Tipo	Descricao	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	3,60	26,4945000	95,38
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	5,43	0,0068000	0,03
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,23	0,1480000	1,07
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG	16,22	0,0156000	0,25
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,53	0,1760000	0,44
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6193	M	45,22	0,5520000	24,96
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	88628	M3	717,84	0,1039000	74,58
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	638,01	0,0196000	12,50
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	573,95	0,1163000	66,75
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	2.930,01	0,0700000	205,10
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	4,8665000	176,26
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	101616	M2	9,46	1,2100000	11,44



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	74,88	0,0276000	2,06
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	171,28	0,0136000	2,32
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	3,8237000	102,20

Total (Informado):	775,34
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	456,60
Material	318,74
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43489	H	1,55	1,0000000	1,55
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43465	H	0,72	1,0000000	0,72
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	4759		30,56	1,0000000	30,56
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95328	H	0,35	1,0000000	0,35

Total (Informado):	35,93
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	35,93
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	7058	H	21,15	1,0000000	21,15
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91402	H	3,27	1,0000000	3,27
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	7059	H	8,09	1,0000000	8,09
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	41,79	1,0000000	41,79

Total (Informado):	74,30
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	41,79
Material	32,51
Equipamento	0,00
Incidência	0,00

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHP

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	7058	H	21,15	1,0000000	21,15
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91402	H	3,27	1,0000000	3,27
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	7059	H	8,09	1,0000000	8,09
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	7060	H	37,99	1,0000000	37,99
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	7061	H	99,83	1,0000000	99,83
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88281	H	41,79	1,0000000	41,79

Total (Informado): 212,12

Resumo

Mão de Obra	41,79
Material	170,33
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37733	UN	61.258,13	0,0000603	3,69
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37752	UN	510.810,79	0,0000342	17,46

Total (Informado):	21,15
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	21,15
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37733	UN	61.258,13	0,0000059	0,36
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37752	UN	510.810,79	0,0000057	2,91

Total (Informado):	3,27
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	3,27
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37733	UN	61.258,13	0,0000146	0,89
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37752	UN	510.810,79	0,0000141	7,20

Total (Informado):	8,09
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	8,09
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG,
CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV,
INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37733	UN	61.258,13	0,0000849	5,20
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37752	UN	510.810,79	0,0000642	32,79

Total (Informado):	37,99
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	37,99
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	7,33	13,6200000	99,83

Total (Informado):		99,83
--------------------	--	-------

Mão de Obra	0,00
Material	99,83
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	26,99	1,0000000	26,99
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	4,17	1,0000000	4,17
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	10,35	1,0000000	10,35
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282	H	40,36	1,0000000	40,36

Total (Informado):	81,87
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	40,36
Material	41,51
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	26,99	1,0000000	26,99
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	4,17	1,0000000	4,17
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	10,35	1,0000000	10,35
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	47,53	1,0000000	47,53
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	235,73	1,0000000	235,73
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282	H	40,36	1,0000000	40,36

Total (Informado): 365,13

Resumo

Mão de Obra	40,35
Material	324,78
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	643.783,77	0,0000343	22,08
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	89.250,00	0,0000551	4,91

Total (Informado):	26,99
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	26,99
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	643.783,77	0,0000057	3,66
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	89.250,00	0,0000058	0,51

Total (Informado):	4,17
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	4,17
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	643.783,77	0,0000141	9,07
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	89.250,00	0,0000144	1,28

Total (Informado):	10,35
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	10,35
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	643.783,77	0,0000643	41,39
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	89.250,00	0,0000689	6,14

Total (Informado):	47,53
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	47,53
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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.

Unidade: H

AF_06/2014

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	7,33	32,1600000	235,73
Total (Informado):						235,73

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	235,73
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS

Unidade: M3

GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (

CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	67827	CHI	74,30	0,0184414	1,37
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO . AF_06/2014	67826	CHP	212,12	0,0256007	5,43
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	42,34	0,0142564	0,60
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	98,34	0,0071195	0,70

Total (Informado):

9,71

Resumo	
Mão de Obra	2,73
Material	6,98
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88261

CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43483	H	1,52	1,0000000	1,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43459	H	0,30	1,0000000	0,30
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1214		30,81	1,0000000	30,81
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95329	H	0,45	1,0000000	0,45

Total (Informado):

35,83

Resumo	
Mão de Obra	35,83
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43483	H	1,52	1,0000000	1,52
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43459	H	0,30	1,0000000	0,30
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	1213		32,74	1,0000000	32,74
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95330	H	0,37	1,0000000	0,37

Total (Informado):	37,68
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	32,74
Material	4,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	658	UN	2,25	5,3400000	12,01
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/ MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	87294	M3	659,12	0,0013000	0,85
Composição	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	89998	KG	10,02	1,2340000	12,36
Composição	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	89994	M3	1.085,42	0,0110000	11,93
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,1880000	6,80
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,0940000	2,51

Total (Informado):	46,46
--------------------	-------

Resumo

Mão de Obra	17,38
Material	29,08
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	0,84	1,0000000	0,84
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	91530	H	0,22	1,0000000	0,22
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91531	H	1,05	1,0000000	1,05
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91532	H	6,80	1,0000000	6,80
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	40,51	1,0000000	40,51

Total (Informado):

49,42

Resumo	
Mão de Obra	40,51
Material	8,91
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Unidade: H

Tipo	Descricao	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	15.792,60	0,0000533	0,84

Total (Informado):	0,84
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,84
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Unidade: H

Tipo	Descricao	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	15.792,60	0,0000143	0,22

Total (Informado):	0,22
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	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	15.792,60	0,0000667	1,05

Total (Informado):	1,05
--------------------	------

Resumo	
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

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	GASOLINA COMUM	4222	L	6,61	1,0300000	6,80
Total (Informado):						6,80

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	6,80
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	90960	H	7,02	1,0000000	7,02
Composição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	90961	H	1,88	1,0000000	1,88

Total (Informado):	8,90
--------------------	------

Resumo

Mão de Obra	0,00
Material	8,90
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	90960	H	7,02	1,0000000	7,02
Composição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	90961	H	1,88	1,0000000	1,88
Composição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	90962	H	8,79	1,0000000	8,79
Composição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	90963	H	18,32	1,0000000	18,32

Total (Informado):	36,01
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	36,01
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	13803	UN	131.850,00	0,0000533	7,02

Total (Informado):	7,02
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	7,02
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	13803	UN	131.850,00	0,0000143	1,88

Total (Informado):	1,88
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	1,88
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	13803	UN	131.850,00	0,0000667	8,79

Total (Informado):	8,79
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	8,79
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Unidade: H

AF_06/2015

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	7,33	2,5000000	18,32

Total (Informado):	18,32
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	18,32
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK
30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/
2024

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	1525	M3	654,44	1,2300000	804,96
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,3340000	12,09
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,5010000	13,39
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,58	0,0750000	0,04
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,38	0,0920000	0,12

Total (Informado):	830,60
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	25,50
Material	805,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
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	619,83	1,1600000	719,00
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	2,4250000	87,83
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	2,8820000	77,03
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,58	1,1010000	0,63
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,38	0,3400000	0,46

Total (Informado):	884,95
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	279,64
Material	605,31
Equipamento	0,00
Incidência	0,00

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - Unidade: M3
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM , EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	38408	M3	673,68	1,1030000	743,06
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	2,4590000	92,65
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	2,4590000	89,06
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	7,3770000	197,18
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,58	1,4170000	0,82
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,38	1,0420000	1,43

Total (Informado): 1.124,20

Resumo

Mão de Obra	378,86
Material	745,34
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
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	619,83	1,1900000	737,59
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	5,5980000	202,75
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	5,0710000	135,54
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,58	1,9380000	1,12
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,38	0,5980000	0,82

Total (Informado):	1.077,82
--------------------	----------

Resumo	
Mão de Obra	456,03
Material	621,79
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	0,7609000	121,74
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	325,1589000	279,63
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,91	0,5912000	66,16
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	1,62	0,6197000	1,00
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	2,10	0,6572000	1,38
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	1,2768000	47,86
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	2,0267000	54,17

Total (Informado):	573,95
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	102,05
Material	471,90
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	0,7119000	113,90
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	391,1663000	336,40
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,91	0,5927000	66,32
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	1,62	0,6018000	0,97
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	2,10	0,6382000	1,34
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	1,2400000	46,48
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	1,9633000	52,47

Total (Informado):	619,83
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	98,92
Material	520,91
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	0,8538000	136,60
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	218,9300000	188,27
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,91	0,5971000	66,82
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	6,2858000	168,01

Total (Informado):	559,70
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	391,69
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	0,8269000	132,30
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	212,0194000	182,33
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,91	0,5782000	64,70
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	0,39	0,7188000	0,28
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	1,79	0,7623000	1,36
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	1,4811000	55,52
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	2,3433000	62,63

Total (Informado):	499,12
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	118,14
Material	380,98
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	0,8325000	133,20
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	213,4531000	183,56
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	111,91	0,5821000	65,14
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	1,62	0,6462000	1,04
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	2,10	0,6853000	1,43
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	1,3315000	49,91
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	2,1058000	56,28

Total (Informado):	492,67
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	106,17
Material	386,50
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),
PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,
ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	7334	L	18,76	0,2100000	3,93
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	0,5000000	0,43
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87373	M3	901,49	0,0431000	38,85
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,2450000	8,87
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,1230000	3,28
Total (Informado):					55,36	

Resumo	
Mão de Obra	24,84
Material	30,52
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92803CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

Unidade: KG

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	34	KG	7,34	1,1100000	8,14
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0014000	0,04
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0088000	0,31

Total (Informado):	8,49
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,35
Material	8,14
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92798

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022

Unidade: KG

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	43056	KG	7,33	1,1400000	8,35
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0011000	0,03

Total (Informado):	8,38
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,03
Material	8,35
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	33	KG	7,79	1,1100000	8,64
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0026000	0,07
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0162000	0,58

Total (Informado):	9,29
--------------------	------

Mão de Obra	0,65
Material	8,64
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92799CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022

Unidade: KG

Tipo	Descricao	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	6,95	1,0700000	7,43
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0152000	0,43
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0933000	3,35

Total (Informado):	11,21
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	3,78
Material	7,43
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022

Tipo	Descricao	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	6,95	1,0700000	7,43
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	H	28,63	0,0095000	0,27
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	35,93	0,0581000	2,08

Total (Informado):	9,78
--------------------	------

Resumo

Mão de Obra	2,35
Material	7,43
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO
MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88441	H	27,97	2,2639000	63,32
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	4,2562000	113,76

Total (Informado):		177,08
--------------------	--	--------

Mão de Obra	177,08
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	6114		23,35	0,0115400	0,26

Total (Informado):		0,26
--------------------	--	------

Mão de Obra	0,26
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	6117		23,35	0,0147600	0,34

Total (Informado):	0,34
--------------------	------

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



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARMADOR (HORISTA)	378		30,56	0,0115400	0,35

Total (Informado):	0,35
--------------------	------

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



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	246		23,35	0,0179800	0,41

Total (Informado):	0,41
--------------------	------

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



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	4759		30,56	0,0115400	0,35

Total (Informado):		0,35
--------------------	--	------

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



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1214		30,81	0,0147600	0,45

Total (Informado):	0,45
--------------------	------

Mão de Obra	0,45
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	1213		32,74	0,0115400	0,37

Total (Informado):	0,37
--------------------	------

Mão de Obra	0,37
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2696		31,03	0,0179800	0,55

Total (Informado):	0,55
--------------------	------

Mão de Obra	0,55
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	4083		36,45	0,0212000	0,77

Total (Informado):	0,77
--------------------	------

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



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	2707		151,56	0,0147600	2,23

Total (Informado):	2,23
--------------------	------

Mão de Obra	2,23
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	44503		22,84	0,0050900	0,11

Total (Informado):	0,11
--------------------	------

Resumo

Mão de Obra	0,11
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	20020		37,85	0,0050900	0,19

Total (Informado):	0,19
--------------------	------

Mão de Obra	0,19
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	4093		36,43	0,0050900	0,18

Total (Informado):	0,18
--------------------	------

Mão de Obra	0,18
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	37666		33,47	0,0083100	0,27

Total (Informado):		0,27
--------------------	--	------

Mão de Obra	0,27
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	4234		36,45	0,0115400	0,42

Total (Informado):	0,42
--------------------	------

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



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	4230		36,35	0,0115400	0,41

Total (Informado):	0,41
--------------------	------

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



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	4257		27,28	0,0083100	0,22

Total (Informado):	0,22
--------------------	------

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



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	4248		38,28	0,0083100	0,31

Total (Informado):	0,31
--------------------	------

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	4750		30,56	0,0212000	0,64
Total (Informado):						0,64

Resumo	
Mão de Obra	0,64
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 95372

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PINTOR (HORISTA)	4783		30,09	0,0147600	0,44
Total (Informado):						0,44

Resumo	
Mão de Obra	0,44
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):		0,35
--------------------	--	------

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



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6111		21,31	0,0212000	0,45

Total (Informado):	0,45
--------------------	------

Resumo

Mão de Obra	0,45
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 105157 CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM
RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0165000	1,33
Insumo	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1930	UN	9,09	1,0000000	9,09
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0156000	0,03
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0220000	2,01
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1401000	3,95
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1401000	5,05

Total (Informado):	21,46
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	9,00
Material	12,46
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94675 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM
RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0094000	0,76
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1957	UN	6,33	1,0000000	6,33
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0084000	0,01
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0110000	1,00
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,0751000	2,12
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,0751000	2,70

Total (Informado):	12,92
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	4,82
Material	8,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94679 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM
RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0165000	1,33
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1959	UN	12,78	1,0000000	12,78
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0156000	0,03
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0220000	2,01
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1401000	3,95
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1401000	5,05

Total (Informado):	25,15
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	9,00
Material	16,15
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,6658000	24,11
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	4,1278000	110,33

Total (Informado):	134,44
--------------------	--------

Mão de Obra	134,44
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Unidade: M

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90965	CHI	8,90	0,0672000	0,59
Composição	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90964	CHP	36,01	0,0878000	3,16
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	5952	CHI	31,70	0,0672000	2,13
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	5795	CHP	32,17	0,0878000	2,82
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,1759000	6,37
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,0772000	2,06
Total (Informado):						17,13

Resumo	
Mão de Obra	13,27
Material	3,86
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 97629

DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	102274	CHI	32,02	1,1662000	37,34
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	102275	CHP	34,23	1,5122000	51,76
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,0947000	3,43
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,5873000	15,69
Total (Informado):						108,22

Resumo	
Mão de Obra	102,81
Material	5,41
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	102274	CHI	32,02	2,5040000	80,17
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	102275	CHP	34,23	3,2468000	111,13
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,2034000	7,36
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	1,2609000	33,70

Total (Informado):		232,36
--------------------	--	--------

Resumo

Mão de Obra	220,77
Material	11,59
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88267

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43485	H	1,30	1,0000000	1,30
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43461	H	0,44	1,0000000	0,44
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2696		31,03	1,0000000	31,03
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95335	H	0,55	1,0000000	0,55

Total (Informado):

36,07

Resumo	
Mão de Obra	36,07
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)
Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43487	H	1,34	1,0000000	1,34
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43463	H	0,13	1,0000000	0,13
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	4083		36,45	1,0000000	36,45
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95401	H	0,77	1,0000000	0,77

Total (Informado):	41,44
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	41,44
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43486	H	0,96	1,0000000	0,96
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43462	H	0,02	1,0000000	0,02
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	2707		151,56	1,0000000	151,56
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95403	H	2,23	1,0000000	2,23

Total (Informado):	156,54
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	151,56
Material	2,75
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	3,9557667	105,73

Total (Informado):	105,73
--------------------	--------

Resumo

Mão de Obra	105,73
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96521

ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).

AF_01/2024

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,1050000	3,80
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	74,88	0,0960000	7,18
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	171,28	0,1920000	32,88
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,1660000	4,43

Total (Informado):

48,29

Resumo	
Mão de Obra	19,91
Material	28,38
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA

COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).

AF_01/2024

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3. 500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	96246	CHI	79,30	0,1640000	13,00
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3. 500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	96245	CHP	138,88	0,3280000	45,55
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,0860000	3,11
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,1360000	3,63
Total (Informado):						65,29

Resumo	
Mão de Obra	26,72
Material	38,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 106804 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO Unidade: M
CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E
DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	34479	M3	693,51	0,1095849	75,99
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	100973	M3	9,71	0,1188156	1,15
Composição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	H	41,44	0,0846889	3,50
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778	H	156,54	0,0158792	2,48
Composição	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	90675	CHI	387,64	0,0614927	23,83
Composição	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO . AF_06/2015	90674	CHP	876,67	0,0198628	17,41
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,2540666	6,79
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	97913	M3XKM	3,80	0,0356804	0,13

Total (Informado): 131,28

Resumo

Mão de Obra	16,41
Material	114,87
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	1345	M2	95,45	1,3360000	127,52
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,23	2,3080000	16,68
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	5068	KG	15,92	0,2080000	3,31
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,53	9,2370000	23,36
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	28,26	0,2500000	7,06
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	1,1800000	44,46
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	40,51	0,2550000	10,33
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	41,65	0,0630000	2,62

Total (Informado): 235,37

Resumo

Mão de Obra	64,40
Material	170,97
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	5,43	0,0167000	0,09
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,23	0,6750000	4,88
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	40304	KG	19,65	0,0290000	0,56
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	5074	KG	17,83	0,0110000	0,19
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,53	0,9240000	2,33
Insumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6212	M	12,00	1,1550000	13,86
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	28,26	0,5880000	16,61
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	1,3340000	50,26
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	40,51	0,0440000	1,78
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	41,65	0,0110000	0,45

Total (Informado):	91,01
---------------------------	--------------

Resumo

Mão de Obra	69,09
Material	21,92
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104927 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA
SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	5,43	0,0167000	0,09
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,23	0,8720000	6,30
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	40304	KG	19,65	0,0850000	1,67
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	5073	KG	16,22	0,0200000	0,32
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,53	0,6350000	1,60
Insumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6212	M	12,00	1,2100000	14,52
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	28,26	0,4830000	13,64
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	1,0830000	40,80
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	40,51	0,0840000	3,40
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	41,65	0,0210000	0,87
Total (Informado):					83,22	

Resumo	
Mão de Obra	58,69
Material	24,53
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	5,43	0,0167000	0,09
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,23	0,6050000	4,37
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	40304	KG	19,65	0,0530000	1,04
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	5073	KG	16,22	0,0260000	0,42
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,53	0,5470000	1,38
Insumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6212	M	12,00	1,1340000	13,60
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	28,26	0,4770000	13,48
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	1,0880000	40,99
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	40,51	0,0530000	2,14
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	41,65	0,0130000	0,54

Total (Informado):

78,06

Resumo	
Mão de Obra	57,13
Material	20,93
Equipamento	0,00
Incidência	0,00

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS Unidade: M2

Tipo	Descricao	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	432,00	1,0000000	432,00
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	5065	KG	30,28	0,0113000	0,34
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG	16,22	0,0132000	0,21
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4509	M	3,67	3,2083000	11,77
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	0,3729000	14,05
Composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102234	M2	28,29	0,5000000	14,14
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	1,1186000	29,90

Total (Informado):	502,41
---------------------------	---------------

Resumo

Mão de Obra	0,00
Material	444,32
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA

Unidade: M2

DEMÃO. AF_04/2023

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	6085	L	7,90	0,1666000	1,31
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	37,30	0,0666000	2,48
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,0222000	0,59
Total (Informado):						4,38

Resumo	
Mão de Obra	3,07
Material	1,31
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L . AF_09/2021

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	M3	162,09	0,6302000	102,14
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	KG	0,96	15,1255000	14,52
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	420,1527000	361,33
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4720	M3	129,20	0,5882000	75,99
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	0,39	0,4931000	0,19
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	1,79	1,1138000	1,99
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	1,6069000	60,24
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	2,5492000	68,14

Total (Informado):

684,54

Resumo	
Mão de Obra	128,35
Material	556,19
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90285 GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	132	L	5,81	2,0977000	12,18
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	M3	162,09	0,5013000	81,25
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,86	668,4461000	574,86
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4720	M3	129,20	0,5348000	69,09
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	0,39	0,4680000	0,18
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	1,79	1,0571000	1,89
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	37,49	1,5252000	57,17
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	2,4225000	64,75

Total (Informado):

861,37

Resumo	
Mão de Obra	121,88
Material	739,49
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	90279	M3	684,54	1,2030000	823,50
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	4,8469000	175,55
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	3,2313000	86,37

Total (Informado):	1.085,42
--------------------	----------

Resumo	
Mão de Obra	416,37
Material	669,05
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 105135

HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN	16,18	0,0192000	0,31
Insumo	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	12772	UN	1.214,61	1,0000000	1.214,61
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,7508000	21,21
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,7508000	27,08
Total (Informado):					1.263,21	

Resumo	
Mão de Obra	48,25
Material	1.214,96
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):	27,97
--------------------	-------

Mão de Obra	27,97
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92635 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,
DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO. AF_01/2026

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3448	UN	153,71	1,0000000	153,71
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN	16,18	0,0353000	0,57
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	7307	L	45,69	0,0083780	0,38
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	1,2323520	34,81
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	1,2323520	44,45
Total (Informado):					233,92	

Resumo	
Mão de Obra	79,25
Material	154,67
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92636 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,
DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO. AF_01/2026

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	3459	UN	133,51	1,0000000	133,51
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN	16,18	0,0353000	0,57
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	7307	L	45,69	0,0083780	0,38
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	1,2323520	34,81
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	1,2323520	44,45
Total (Informado):					213,72	

Resumo	
Mão de Obra	79,27
Material	134,45
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94678 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM

RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0165000	1,33
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3540	UN	4,89	1,0000000	4,89
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0156000	0,03
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0220000	2,01
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1401000	3,95
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1401000	5,05

Total (Informado):	17,26
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	9,00
Material	8,26
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 95639 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM
AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE
HIDRÔMETRO). AF_03/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3471	UN	52,01	4,0000000	208,04
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN	16,18	0,2160000	3,49
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	7307	L	45,69	0,0504000	2,30
Insumo	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	4181	UN	36,64	2,0000000	73,28
Insumo	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	4891	UN	21,73	1,0000000	21,73
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	6028	UN	134,05	1,0000000	134,05
Insumo	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	6298	UN	69,15	1,0000000	69,15
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	7696	M	78,05	1,1430000	89,21
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	5,9878000	169,15
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	5,9878000	215,97

Total (Informado):

986,37

Resumo	
Mão de Obra	385,08
Material	601,29
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES
SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024

Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4718	M3	112,50	1,3800000	155,25
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	1,9420000	70,33
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91278	CHI	0,72	0,0300000	0,02
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91277	CHP	10,94	0,0320000	0,35
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,7650000	20,44

Total (Informado):	246,39
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	90,77
Material	155,62
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024

Tipo	Descricao	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	492,67	1,3800000	679,88
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	6,7810000	245,60
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	2,4530000	65,56

Total (Informado):	991,04
--------------------	--------

Mão de Obra	457,66
Material	533,38
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE
COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

Unidade: M2

Tipo	Descricao	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	492,67	0,0690000	33,99
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,3390500	12,28
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,1226500	3,27

Total (Informado):	49,54
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	22,87
Material	26,67
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

Unidade: M

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4433	M	62,58	0,4125000	25,81
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	5068	KG	15,92	0,1110000	1,76
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4417	M	17,41	0,7445000	12,96
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10567	M	8,18	0,5500000	4,49
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7356	L	28,50	0,0256000	0,72
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	28,26	0,7247000	20,48
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	0,7247000	27,30
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	559,70	0,0040000	2,23
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	40,51	0,0280000	1,13
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	41,65	0,0070000	0,29

Total (Informado):

97,17

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	45,74
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM
SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016

Unidade: CHI

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	95114	H	0,37	1,0000000	0,37
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	95115	H	0,08	1,0000000	0,08
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88298	H	31,25	1,0000000	31,25

Total (Informado):	31,70
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	31,25
Material	0,45
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM
SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016

Unidade: CHP

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	95114	H	0,37	1,0000000	0,37
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	95115	H	0,08	1,0000000	0,08
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	53863	H	0,47	1,0000000	0,47
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88298	H	31,25	1,0000000	31,25
Total (Informado):						32,17

Resumo	
Mão de Obra	31,25
Material	0,92
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):	0,37
--------------------	------

Mão de Obra	0,00
Material	0,37
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	41898	UN	5.893,36	0,0000148	0,08

Total (Informado):	0,08
--------------------	------

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	41898	UN	5.893,36	0,0000800	0,47

Total (Informado):	0,47
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,47
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021

Unidade: CHI

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	102270	H	0,63	1,0000000	0,63
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	102271	H	0,14	1,0000000	0,14
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88298	H	31,25	1,0000000	31,25

Total (Informado):	32,02
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	31,25
Material	0,77
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021

Unidade: CHP

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	102270	H	0,63	1,0000000	0,63
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	102271	H	0,14	1,0000000	0,14
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	102272	H	0,79	1,0000000	0,79
Composição	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	102273	H	1,42	1,0000000	1,42
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88298	H	31,25	1,0000000	31,25

Total (Informado):	34,23
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	31,25
Material	2,98
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):	0,63
--------------------	------

Mão de Obra	0,00
Material	0,63
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	40703	UN	9.990,00	0,0000148	0,14

Total (Informado):	0,14
--------------------	------

Mão de Obra	0,00
Material	0,14
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	40703	UN	9.990,00	0,0000800	0,79

Total (Informado):	0,79
--------------------	------

Mão de Obra	0,00
Material	0,79
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 Unidade: H
IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,84	1,7000000	1,42

Total (Informado):	1,42
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	1,42
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96246 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017

Unidade: CHI

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	96241	H	30,60	1,0000000	30,60
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	96242	H	8,08	1,0000000	8,08
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	40,62	1,0000000	40,62
Total (Informado):						79,30

Resumo	
Mão de Obra	40,62
Material	38,68
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96245 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP,
PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017

Unidade: CHP

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	96241	H	30,60	1,0000000	30,60
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	96242	H	8,08	1,0000000	8,08
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	96243	H	38,25	1,0000000	38,25
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	96244	H	21,33	1,0000000	21,33
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	40,62	1,0000000	40,62

Total (Informado):	138,88
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	40,62
Material	98,26
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96241

MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP,

PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	37520	UN	546.477,66	0,0000560	30,60

Total (Informado):	30,60
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	30,60
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96242 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP,

Unidade: H

PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	37520	UN	546.477,66	0,0000148	8,08

Total (Informado):	8,08
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	8,08
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96243 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE * 30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3. 500* KG	37520	UN	546.477,66	0,0000700	38,25

Total (Informado):		38,25
--------------------	--	-------

Mão de Obra	0,00
Material	38,25
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 96244 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP,
PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	7,33	2,9100000	21,33

Total (Informado):	21,33
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	21,33
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES
E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA
COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	5,43	0,0040000	0,02
Insumo	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	40271	UNXMES	39,80	0,1960000	7,80
Insumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	40287	MES	15,32	0,7850000	12,02
Insumo	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6 * CM E EXTENSAO DE 2 M	40275	UNXMES	41,60	0,3930000	16,34
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	40304	KG	19,65	0,0190000	0,37
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	28,26	0,1210000	3,41
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	0,6610000	24,90
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	92264	M2	235,37	0,1050000	24,71

Total (Informado):	89,57
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	35,07
Material	54,50
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,97	1,0000000	0,97
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	20020		37,85	1,0000000	37,85
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95346	H	0,19	1,0000000	0,19

Total (Informado):	41,79
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	41,79
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,97	1,0000000	0,97
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	4093		36,43	1,0000000	36,43
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95347	H	0,18	1,0000000	0,18

Total (Informado):

40,36

Resumo	
Mão de Obra	40,36
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92379 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_01/2026

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN	16,18	0,0353000	0,57
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	7307	L	45,69	0,0083780	0,38
Insumo	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	4182	UN	91,23	1,0000000	91,23
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,8215680	23,20
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,8215680	29,63

Total (Informado):	145,01
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	52,83
Material	92,18
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,97	1,0000000	0,97
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	37666		33,47	1,0000000	33,47
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95389	H	0,27	1,0000000	0,27

Total (Informado):

37,49

Resumo	
Mão de Obra	33,47
Material	3,75
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,97	1,0000000	0,97
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	4234		36,45	1,0000000	36,45
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95357	H	0,42	1,0000000	0,42

Total (Informado):	40.62
--------------------	-------

Resumo

Mão de Obra	40,62
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,97	1,0000000	0,97
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	4230		36,35	1,0000000	36,35
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95360	H	0,41	1,0000000	0,41

Total (Informado):

40,51

Resumo	
Mão de Obra	36,35
Material	3,75
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,97	1,0000000	0,97
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	4257		27,28	1,0000000	27,28
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95361	H	0,22	1,0000000	0,22

Total (Informado):

31,25

Resumo	
Mão de Obra	31,25
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	0,01	1,0000000	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,97	1,0000000	0,97
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,65	1,0000000	1,65
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	0,98	1,0000000	0,98
Insumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	4248		38,28	1,0000000	38,28
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95364	H	0,31	1,0000000	0,31

Total (Informado):

42,34

Resumo	
Mão de Obra	38,28
Material	3,75
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88301	H	42,34	1,0000000	42,34
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	0,10	1,0000000	0,10
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	0,10	1,0000000	0,10
Total (Informado):						42,34

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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.

Unidade: CHP

AF_06/2014

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88301	H	42,34	1,0000000	42,34
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	0,10	1,0000000	0,10
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	0,10	1,0000000	0,10
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	0,10	1,0000000	0,10
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	56,00	1,0000000	56,00

Total (Informado):	98,34
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	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	800.050,00	1,0000000	800.050,00

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

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



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	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	800.050,00	1,0000000	800.050,00

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

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



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	800.050,00	1,0000000	800.050,00

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	7,33	7,6400000	56,00

Total (Informado):		56,00
--------------------	--	-------

Mão de Obra	0,00
Material	56,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A Unidade: M3
100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024

Tipo	Descricao	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	56,36	1,3112000	73,89
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	5,43	0,0567000	0,30
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	20247	KG	17,63	0,2619000	4,61
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,53	4,4770000	11,32
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	28,26	0,7356000	20,78
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92767	KG	16,70	28,9369000	483,24
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	35,83	3,6780000	131,78
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	619,83	1,2000000	743,79
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	22,4974000	814,85
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	40,51	0,4226000	17,11
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	41,65	0,3130000	13,03
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	22,4974000	601,35
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,58	12,7788000	7,41
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,38	4,6865000	6,46

Total (Informado): 2.930,01



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Resumo	
Mão de Obra	1.950,51
Material	979,50
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):	36,22
--------------------	-------

Mão de Obra	36,22
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90675 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHI

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	40,51	1,0000000	40,51
Composição	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	90670	H	273,70	1,0000000	273,70
Composição	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	90671	H	73,43	1,0000000	73,43

Total (Informado):

387,64

Resumo	
Mão de Obra	40,51
Material	347,13
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	40,51	1,0000000	40,51
Composição	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	90670	H	273,70	1,0000000	273,70
Composição	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	90671	H	73,43	1,0000000	73,43
Composição	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	90672	H	342,51	1,0000000	342,51
Composição	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	90673	H	146,52	1,0000000	146,52

Total (Informado):

876,67

Resumo	
Mão de Obra	40,50
Material	836,17
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90670 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA
HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM,
POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM
- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	38541	UN	5.135.135,13	0,0000533	273,70

Total (Informado):	273,70
--------------------	--------

Resumo

Mão de Obra	0,00
Material	273,70
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90671 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA
HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM,
POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM
- JUROS. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	38541	UN	5.135.135,13	0,0000143	73,43

Total (Informado):	73,43
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	73,43
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90672 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA
HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM,
POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM
- MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	38541	UN	5.135.135,13	0,0000667	342,51

Total (Informado):	342,51
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	342,51
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90673 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA
HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM,
POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM
- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	7,33	19,9900000	146,52

Total (Informado):	146,52
--------------------	--------

Mão de Obra	0,00
Material	146,52
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total (Informado):	37,30
--------------------	-------

Mão de Obra	30,09
Material	6,77
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 100743 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	5318	L	23,80	0,0584000	1,38
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	7292	L	42,36	0,1945000	8,23
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	37,30	0,0635000	2,36

Total (Informado):	11,97
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	2,36
Material	9,61
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)

Unidade: M2

PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_

01/2020_PE

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	5318	L	23,80	0,0575000	1,36
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	7307	L	45,69	0,1908000	8,71
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	37,30	0,0635000	2,36

Total (Informado):	12,43
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	2,36
Material	10,07
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	7340	L	35,01	0,3257000	11,40
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	37,30	0,4529000	16,89

Total (Informado):	28,29
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	11,40
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES
, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7356	L	28,50	0,2285000	6,51
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	37,30	0,1631000	6,08
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,0544000	1,45

Total (Informado):		14,04
--------------------	--	-------

Mão de Obra	7,53
Material	6,51
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHI

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91273	H	0,57	1,0000000	0,57
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	91274	H	0,15	1,0000000	0,15

Total (Informado):	0,72
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,72
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91273	H	0,57	1,0000000	0,57
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	91274	H	0,15	1,0000000	0,15
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91275	H	0,71	1,0000000	0,71
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91276	H	9,51	1,0000000	9,51

Total (Informado):	10,94
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	10,94
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	1442	UN	10.699,25	0,0000533	0,57

Total (Informado):	0,57
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,57
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	1442	UN	10.699,25	0,0000143	0,15
Total (Informado):						0,15

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,15
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	1442	UN	10.699,25	0,0000667	0,71

Total (Informado):	0,71
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,71
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	9,51
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, Unidade: M2
EM PLACAS. AF_07/2024

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	3322	M2	12,00	1,0000000	12,00
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88441	H	27,97	0,0277000	0,77
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,1386000	3,70

Total (Informado):	16,47
--------------------	-------

Mão de Obra	4,47
Material	12,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 106146 PORTA DE AÇO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 90X210CM,
FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	39021	UN	671,87	1,0000000	671,87
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	88629	M3	815,61	0,0226000	18,43
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	2,3194444	84,01
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,6554952	17,52

Total (Informado):	791,83
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	106,74
Material	685,09
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	CHP	49,42	0,0067530	0,33
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	36,22	0,1109190	4,01
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,1915870	5,12

Total (Informado):	9,46
--------------------	------

Resumo

Mão de Obra	9,40
Material	0,06
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 101865 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	160,00	0,0568000	9,08
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE)	4741	M3	105,71	0,0064000	0,67
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88260	H	35,93	0,2976000	10,69
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91278	CHI	0,72	0,1420000	0,10
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91277	CHP	10,94	0,0069000	0,07
Composição	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97635	M2	22,94	1,0000000	22,94
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,2976000	7,95

Total (Informado):	51,50
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	41,58
Material	9,92
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

Unidade: M3

Tipo	Descricao	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	81,87	0,0006000	0,04
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	365,13	0,0054000	1,97
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91277	CHP	10,94	0,0942000	1,03
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,8809000	23,54

Total (Informado):

26,58

Resumo	
Mão de Obra	23,77
Material	2,81
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN	16,18	0,0132000	0,21
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	6019	UN	55,93	1,0000000	55,93
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1485000	4,19
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1485000	5,35

Total (Informado):	65,68
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	9,54
Material	56,14
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN	16,18	0,0192000	0,31
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	6010	UN	96,24	1,0000000	96,24
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,2633000	7,43
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,2633000	9,49

Total (Informado):	113,47
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	16,92
Material	96,55
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 97635

REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88260	H	35,93	0,4815000	17,30
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	0,2113000	5,64

Total (Informado):	22,94
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	22,94
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 98527

REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88441	H	27,97	1,7623000	49,29
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	74,88	1,4932000	111,81
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	171,28	0,2691000	46,09
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	26,73	1,7623000	47,10

Total (Informado):	254,29
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	167,96
Material	86,33
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Tipo	Descrição	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	40,62	1,0000000	40,62
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	27,10	1,0000000	27,10
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	7,16	1,0000000	7,16

Resumo	
Mão de Obra	40,62
Material	34,26
Equipamento	0,00
Incidência	0,00

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294	H	40,62	1,0000000	40,62
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	27,10	1,0000000	27,10
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	7,16	1,0000000	7,16
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	33,88	1,0000000	33,88
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	62,52	1,0000000	62,52

Total (Informado): 171,28**Resumo**

Mão de Obra	40,63
Material	130,65
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	484.085,33	0,0000560	27,10

Total (Informado):	27,10
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	27,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	484.085,33	0,0000148	7,16

Total (Informado):	7,16
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	7,16
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	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	484.085,33	0,0000700	33,88

Total (Informado):	33,88
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	33,88
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4221	L	7,33	8,5300000	62,52
Total (Informado):						62,52

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	62,52
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
Ano : 2026
Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
Município(s) : São José
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	40,51	1,0000000	40,51
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91688	H	0,10	1,0000000	0,10
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	91689	H	0,10	1,0000000	0,10

Total (Informado):	40,51
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297	H	40,51	1,0000000	40,51
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	91688	H	0,10	1,0000000	0,10
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	91689	H	0,10	1,0000000	0,10
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	91690	H	0,10	1,0000000	0,10
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	91691	H	1,14	1,0000000	1,14

Total (Informado):	41,65
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91688

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	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	1.197,49	1,0000000	1.197,49

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	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	1.197,49	1,0000000	1.197,49

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	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	1.197,49	1,0000000	1.197,49

Total (Informado):	0,10
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,10
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,84	1,3600000	1,14
Total (Informado):						1,14

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	1,14
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total (Informado):	35,93
--------------------	-------

Mão de Obra	35,93
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):	26,73
--------------------	-------

Mão de Obra	21,31
Material	4,97
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	7,23	1,2273000	8,87
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	15,65	0,0680000	1,06
Insumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6194	M	5,16	2,0000000	10,32
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	7243	M2	52,67	0,5853000	30,82
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	28,26	0,4920000	13,90
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	37,68	0,7350000	27,69
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	559,70	0,0061000	3,41
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	40,51	0,0264000	1,06
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	41,65	0,0066000	0,27

Total (Informado):

97,40

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	51,07
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0141000	1,14
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0126000	0,02
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0165000	1,51
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7140	UN	3,70	1,0000000	3,70
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1002000	2,83
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1002000	3,61

Total (Informado):	12,81
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	6,44
Material	6,37
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	81,02	0,0247000	2,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0234000	0,05
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	91,79	0,0330000	3,02
Insumo	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7142	UN	9,45	1,0000000	9,45
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1867000	5,27
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1867000	6,73

Total (Informado):	26,52
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	12,00
Material	14,52
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 97913

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA

EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026

Unidade: M3XKM

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	67827	CHI	74,30	0,0059641	0,44
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO . AF_06/2014	67826	CHP	212,12	0,0158730	3,36
Total (Informado):					3,80	

Resumo	
Mão de Obra	0,90
Material	2,90
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 92368

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3")

, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026

Unidade: M

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	7694	M	130,34	1,0357750	135,00
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,2998420	8,47
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,2998420	10,81

Total (Informado):	154,28
--------------------	--------

Resumo	
Mão de Obra	19,29
Material	135,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Unidade: M

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0067000	0,01
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9869	M	8,78	1,0493000	9,21
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,0605000	1,70
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,0605000	2,18

Total (Informado):	13,10
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	3,88
Material	9,22
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Unidade: M

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	38383	UN	2,31	0,0125000	0,02
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9875	M	15,13	1,0493000	15,87
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1128000	3,18
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1128000	4,06

Total (Informado):	23,13
--------------------	-------

Resumo	
Mão de Obra	7,24
Material	15,89
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 99629 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - UNIDADE: UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN	16,18	0,0132000	0,21
Insumo	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	10418	UN	108,04	1,0000000	108,04
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	28,25	0,1485000	4,19
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	36,07	0,1485000	5,35

Total (Informado):	117,79
--------------------	--------

Mão de Obra	9,54
Material	108,25
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHI

Tipo	Descricao	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	0,47	1,0000000	0,47
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	90583	H	0,11	1,0000000	0,11

Total (Informado):	0,58
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,58
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial
: 2026
: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE
: São José
: 1 - Versão Inicial
: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Tipo	Descricao	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	0,47	1,0000000	0,47
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	90583	H	0,11	1,0000000	0,11
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	90584	H	0,37	1,0000000	0,37
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	90585	H	0,43	1,0000000	0,43

Total (Informado):	1,38
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	1,38
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão	: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2026	
Orçamento	: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEV/FCEE	
Município(s)	: São José	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 164,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Tipo	Descricao	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	3.741,97	0,0001280	0,47

Total (Informado):	0,47
--------------------	------

Mão de Obra	0,00
Material	0,47
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Órgão : FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2026

Orçamento : 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

Município(s) : São José

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 164,000 M2 Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Unidade: H

Total (Informado):	0,11
--------------------	------

Mão de Obra	0,00
Material	0,11
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

Serviço: 90584

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Unidade: H

Tipo	Descricao	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	3.741,97	0,0001000	0,37

Total (Informado):	0,37
--------------------	------

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,37
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: FCEE - Fundação Catarinense de Educação Especial

: 2026

: 27388/FCEE - INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO (20.000L) NO CEVI/FCEE

: São José

: 1 - Versão Inicial

: 164,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/03/2026

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	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	KWH	0,84	0,5200000	0,43
Total (Informado):					0,43	

Resumo	
Mão de Obra	0,00
Material	0,43
Equipamento	0,00
Incidência	0,00