



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio de

B.D.I.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor
							M. O.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CPATU-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1	598,56	526,56
2			CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	892,88	86,96
2.2	CONTAIN-WC-CNPMS	Próprio	CONTAINER PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	UNID	1	6.491,26	627,64
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	384,40	43,90
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.1	ADM-LOC-LCB-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1	17.997,60	15.831,00
4			VESTIÁRIO SCE				
4.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
4.1.1	07004	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA	m²	150	2.200	3.300



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio de

B.D.I.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor
							M. O.
4.2.2	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11	12,39	3,75
4.2.3	104111	SINAPI	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	KG	2	21,81	13,32
4.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5	12,30	3,66
4.2.5	06.01.31	SUDECAP	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92413	m²	2	103,36	94,54
4.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,3	1.028,11	321,63
4.3			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS				
4.3.1	ED-50705	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	10	4,20	2,48
4.3.2	ED-8005	SETOP	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA 60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPACAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE	m	20	50,73	33,26



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio de

B.D.I.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor
							M. O.
4.3.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	30	68,69	44,71
4.3.8	ED-13289	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	206,3	38,27	23,27
4.3.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	206,3	59,30	24,66
4.4			PAVIMENTAÇÕES				
4.4.1	ED-50533	SETOP	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	263	12,47	8,89
4.4.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². UTILIZAÇÃO ARGAMASSA AC3	m²	263	117,65	21,96
4.4.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M	200	15,66	3,32
4.4.4	106789	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	55,6	35,23	16,52



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio de

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor
							M. O.
4.6.2	ED-9126	SETOP	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS	m	75	7,62	4,93
4.6.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	339,3	4,20	3,81
4.6.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	339,3	187,90	7,83
4.6.5	PCF-01	Próprio	APLICAÇÃO DE PRIMER COVERTEDOR DE FERRUGEM EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	5	78,91	43,69
4.6.6	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	78	36,80	16,42
4.6.7	00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	20	24,00	0,00
4.6.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20	30,15	28,60
4.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio de

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valo
							M. O.
4.7.4	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	587,12	8,71
4.7.5	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	26	39,99	4,40
4.7.6	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	1	354,42	19,96
4.7.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	101,71	6,61
4.7.8	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	1.194,83	118,96
4.7.9	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	119,32	27,57
4.7.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	32,47	18,36
4.7.11	ED-49946	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	un	30	34,59	10,72



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio de

B.D.I.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor
							M. O.
4.8.4	100701	SINAPI	PORTA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TIPO LAMBRIL, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	3,8	589,19	308,56
4.8.5	105813	SINAPI	INSTALAÇÃO DE JANELA METÁLICA EXISTENTE	m²	1,8	249,28	226,00
4.8.6	REV-ESQ	Próprio	REVISÃO EM JANELAS DE FERRO	UNID ADE	16	121,64	114,54
5			VESTIÁRIO SMV				
5.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
5.1.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	11,2	2,27	2,05
5.1.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	38,8	8,28	7,56
5.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES				
5.2.1	ED-50533	SETOP	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m²	14,8	12,47	8,89
5.2.2	ED-13289	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	38,8	38,27	23,27
5.2.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM	m²	53,6	59,30	24,66



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio de

B.D.I.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valo
							M. O.
5.3.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	0,8	114,39	39,03
5.4			FORROS				
5.4.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	11,2	74,24	17,10
5.5			ESQUADRIAS				
5.5.1	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	17,5	36,80	16,42
5.6			INSTALAÇÕES				
5.6.1	MAN-VAS-SAN	Próprio	MANUTENÇÃO EM VASO SANITÁRIO	UNID ADE	2	463,09	115,56
6			SERVIÇOS FINAIS				
6.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m²	302	2,41	2,12



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Geraís 23,5%
SINAPI - 08/2026 - Minas Geraís
SETOP - 04/2026 - Minas Geraís
SUDECAP - 04/2026 - Minas Geraís

Item		Preço	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		739.22	739.22	
2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	23,00%	
		9.831.49	2.261.24	
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	23,00%	
		22.227.03	5.112.22	
4	VESTIÁRIO SCE	100,00%	18,09%	
		249.489.95	45.125.38	
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	100,00%	
		3.308.67	3.308.67	
4.2	REFORÇO ESTRUTURAL	100,00%	100,00%	
		952.57	952.57	
4.3	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	100,00%	40,00%	
		31.217.84	12.487.14	
4.4	PAVIMENTAÇÕES	100,00%	40,00%	
		48.980.67	19.592.27	
4.5	PINTURAS	100,00%		
		26.106.00		
4.6	COBERTURA	100,00%	10,00%	
		87.847.39	8.784.74	
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		
		38.752.78		
4.8	ESQUADRIAS	100,00%		
		12.324.03		
5	VESTIÁRIO SMV	100,00%	70,00%	
		18.240.79	12.768.55	
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		
		2.738.86		
Porcentagem				21,77%
Custo				66.006,61
Porcentagem Acumulado				21,77%
Custo Acumulado				66.006,61



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	CPATU-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 140,66

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-	un

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,4444444	hora	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 209,82

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	CONTAIN-WC	Próprio	CONTAINER PARA SANITARIO. COM 3 BACIAS. 4 CHUVEIROS. 1	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UNID



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 1.525,44

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 90,33

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ADM-LOC-LOC-CPNMS	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E DEÇAS	UNID



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar					
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI
Auxiliar					

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 1,94

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	02.07.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, PORTA OU JANELA	REMOÇÃO DE ESQUADRIA	m²
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	MFTAI ICA Mão de Obra	H
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 4,20

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar					

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 3,17

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar					

MO sem LS => 0,00 LS



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

Composições Analíticas com Preço Unitário

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 14,10

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 23,18

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN
Insumo	00042122	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWC D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC D =	Material	KG



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN
--------	----------	--------	--	----------	----

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 5,12

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 2,89

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	06.01.31	SUDECAP	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92413	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA	m²
Composição Auxiliar	50.42.01	SUDECAP	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	50,42	H
Composição Auxiliar	50.42.02	SUDECAP	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	50,42	H
Insumo	55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO



Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 241,60

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50705	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade
Composição	ED-50267	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,4360000	Kg	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0064000	m³	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 11,92

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-49629	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m³	
Composição	ED-48201	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m²	

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 35,26

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m²
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 2,36

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
-------	--------	-------	-----------	------	-----



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-13289	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m³	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,99

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	
------------	----------	-------	--------------------------------------	-----------	------	--

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 2,93

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 27,64

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	PISO - PISOS	M
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar					
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,27

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	15.48.02	SUDECAP	RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3, H= 5CM	RODAPE DE ARGAMASSA 1:3	M
Composição	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³
Auxiliar					
Insumo	55.10.77	SUDECAP	PEDREIRO DE ACABAMENTO	Mão de Obra	H
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,11

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED 50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0 1400000	hora	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 3,52

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6666666	un	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	
Composição	CO-33107	SETOP	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 243,66

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-9126	SETOP	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS	ED-	m

Custo

(E) Custo Unitário



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,98

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARNHELAÇO DE VITRACAO	Material	CJ



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²
------------	----------	-------	---	-----	----

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m²	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,64

4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"	Equipamentos de Proteção	M



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
---------------------	-------------	---	--	-----

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 415,49

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	SAQ-SOL	Próprio	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COM RESERVATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 316, 1500 LITROS, REVESTIMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO E REVESTIMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO RÍGIDO ALTA PRESSÃO 40 MCA, RESISTÊNCIA 220/4000W, 3 MÓDULOS COLETOR SOLAR MODULAR COM 30 TUBOS CADA EM VIDRO TEMPERADO PRISMÁTICO, AÇO INOXIDÁVEL 316, REVESTIMENTO 3 CAMADAS EM PINTURA SELETIVA, CLASSE A INMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.		UNID
Insumo	SAQ-SOL	Próprio	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COM RESERVATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 316, 1500 LITROS, REVESTIMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO E REVESTIMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO RÍGIDO ALTA PRESSÃO 40 MCA, RESISTÊNCIA 220/4000W, 3 MÓDULOS COLETOR SOLAR MODULAR COM 30 TUBOS CADA EM VIDRO TEMPERADO PRISMÁTICO, AÇO INOXIDÁVEL 316, REVESTIMENTO 3 CAMADAS EM PINTURA SELETIVA, CLASSE A INMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.	Serviços	UNID

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 3.701,10

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-22143	SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA. COR NATURAL. ESP. 3CM. ACABAMENTO	ED-	m²



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-22141	SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m²	
------------	----------	-------	--	-----------	----	--

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 86,07

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 137,97

4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00036801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 9,39

4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 23,90

4.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN
Insumo	00045333	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 280,78

4.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
-------	--------	-------	-----------	------	-----



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 28,04

4.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 7,63

4.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-49946	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	ED-	un

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade
Insumo	MATED-12505	SETOP	GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO LARGURA: 150MM COMPRIMENTO: 150MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.4000000	hora



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-30209	SETOP	TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO (50X50)CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,5400000	m²	
Composição	ED-29582	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,0800000	m²	
Composição	ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,2240000	Kg	
Composição	ED-20274	SETOP	BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM MASSA LINEAR: 0,56KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4000000	m	
Composição	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0145800	m³	
Composição	ED-20719	SETOP	FÔRMA PARA PRÉ MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0270000	m²	

MO sem LS =>

0,00

LS



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-49699	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	ED-	un
------------	----------	-------	---	-----	----

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-12481	SETOP	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 29,00

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²

Custo



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m²	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,64

4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	m²
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	ED-50982	SETOP	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	ED-	m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 138,45

4.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	105813	SINAPI	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,53

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 1,94

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50533	SETOP	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m³	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,99

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 13,93

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	75.03.26	SUDECAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO REF 7311	Material	L
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,36

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50533	SETOP	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 2,93

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO. FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 3,68

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 02/2026	Pisos	M
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 26,88

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Auxiliar Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTOS



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m²	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 8,64

5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	MAN-VAS	Próprio	MANUTENÇÃO EM VASO SANITÁRIO		UNIDADE



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,56

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-	un

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade
Composição	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,4444444	hora
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 209,82

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	CPATU 01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 140,66



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 8,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
---	--------	-------	----------	------------	---------	--



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 6,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	

Custo

(E) Custo Unitá

E	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade
---	--------	-------	-----------	------------	---------



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
------------	----------	-------	--	-----------	------	--

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 6,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
---	--------	-------	----------	------------	---------	--



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MOED-20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000		
--------	------------	-------	--	-----------	--	--

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-14644	SETOP	EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-14680	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-5234	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 6,83



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m³	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 20,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	

MO sem LS => 0,00 LS



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-12058	SETOP	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m²	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-22140	SETOP	ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-	m²

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	
---	--------	-------	--------------	------------	------------	--



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-12413	SETOP	ARDÓSIA (COR: NATURAL ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m²	
Insumo	MATED-20773	SETOP	DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7843137	hora	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7843137	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 57,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³
Composição Auxiliar	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	BETONEIRA	H
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 165,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	Argamassas	m³



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Auxiliar					
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 198,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 168,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
--	--------	-------	-----------	------	-----



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 186,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 180,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização
					Operativa Improdu



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	182,0000000	Kg	
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	182,0000000	Kg	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 178,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização
					Operativa Improdu
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdu
	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00	

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m³	
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,0000000	Kg	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 150,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	208,0000000	Kg	
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m³	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 123,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13099	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 7,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 7,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-29582	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 6,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50933	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0259200	m³	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3523810	hora	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6761905	hora	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 37,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 6,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 155,08



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 57,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-20186	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,95KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 2,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-20187	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
---	--------	-------	-----------	------------	---------	--



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2508250	Kg	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-20274	SETOP	BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM MASSA LINEAR: 0,56KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5618480	Kg	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88831	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento para Aquisição	UN



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88829	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 4,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20140	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-14649	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-5230	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	
Composição	ED-14685	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 7,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00

Valor do BDI => 7,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-23036	SETOP	CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG 18 OU 1,20MM MASSA: 11,3KG/M2 MODELO: TRAPÉZIO) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m²

Custo

(E) Custo Unitário

	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade
--	--------	-------	----------	------------	---------



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	BETONEIRA	H
Insumo	83.23.10	SUDECAP	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	Material	KWH
Insumo	54.05.10	SUDECAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	50.42.01	SUDECAP	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	50,42	H
Insumo	55.05.15	SUDECAP	OPERADOR 1	Mão de Obra	H
Insumo	54.42.01	SUDECAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	Material	UN
Insumo	83.23.10	SUDECAP	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	Material	KWH

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 9,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-13369	SETOP	CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-	un

Custo



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 4,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 2,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-48317	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização
					Operativa Improdu
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 22/1000W CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR	1,0000000	1,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	320,0000000	Kg	
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m³	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 155,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 1,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN
---------------------	-------	--------	---	-----------------	----

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 73,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 49,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400	

Custo

(5) Custo Unitário



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600		

Custo

(E) Custo Unitá

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und
Composição	ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-		hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		
Insumo	MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600		

Custo

(E) Custo Unitá

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,07



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400	

Custo

(E) Custo Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5230	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20140	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600	

Custo

(E) Custo Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS:	0,0115400	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H
--------	----------	--------	---	-------------	---

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5240	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20146	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0147600	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H
--------	----------	--------	-----------------------------------	-------------	---

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5233	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20149	SETOP	MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400	

Custo

(E) Custo Unitário

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

Composições Analíticas com Preço Unitário

(E) Custo Unitário

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	ED-	hora



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20151	SETOP	PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600	

Custo

(E) Custo Unitário

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,10



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0244200	

Custo

(E) Custo Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATCO-31737	SETOP	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATCO-33052	SETOP	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0362426	un	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 7,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-27548	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	ED-	un

Custo



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 5,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 8,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 3,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 34,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 41,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitá



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14644	SETOP	EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14654	SETOP	EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora
------------	----------	-------	---	-----	------

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14661	SETOP	EPI PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
--	--------	-------	-----------	------	-----



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0.07



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00

LS

Valor do BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14685	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00

LS



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14690	SETOP	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14709	SETOP	FERRAMENTAS PARA MONTADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
--------	-------------	-------	---	-----------	------	--

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-26952	SETOP	FERROLHO PARA PORTÕES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-	un

Custo

(E) Custo Unitá

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
---	--------	-------	----------	------------	---------	--



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³
------------	----------	-------	--	-----	----

Custo

(E) Custo Unitá

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	
Composição	ED-48317	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m³	
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m³	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 191,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-49629	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³

Custo

(E) Custo Unitá



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 4,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 2,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-20719	SETOP	FÔRMA PARA PRÉ MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	ED-	m²
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização
					Operativa Improdu
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA:	1,0000000	1,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	
Insumo	MATED-11277	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m²	
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 46,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20146	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-14690	SETOP	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-14654	SETOP	EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-5240	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 7,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR,	ED-	hora



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

(E) Custo Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 74,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN
Insumo	00037752	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 6,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00037752	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN
Insumo	00037752	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 10,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 39,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 2,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 3,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
--	--------	-------	-----------	------	-----



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 26,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	ED-	m³

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380	hora	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 20,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E	Material	UN



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 2,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 1,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 2,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
--	--------	-------	-----------	------	-----



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 7,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H
Insumo	00040703	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20149	SETOP	MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	Livro SINAPI: Cálculos e	H
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 6,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H
Auxiliar				Parâmetros	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Parâmetros	
Insumo				Mão de Obra	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 7,56

LS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 7,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 7,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 7,92



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 7,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-20151	SETOP	PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	
Composição	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 8,32



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais 23,5%
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2625000	un	
--------	-------------	-------	--	-----------	----	--

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 3,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 5,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-50982	SETOP	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	ED-	m²

Custo



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ED-6617	SETOP	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICACÃO)	ED-	m²
------------	---------	-------	--	-----	----

Custo

(E) Custo Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-27548	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	
Composição	ED-27888	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	
Composição	ED-23036	SETOP	CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG 18 OU 1,20MM MASSA: 11,3KG/M2 MODELO: TRAPÉZIO) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m²	
Composição	ED-20187	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	
Composição	ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,7188500	Kg	
Composição	ED-13369	SETOP	CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICACÃO)	1,0000000	un	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	
Insumo	MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000	

Custo

(E) Custo Unitá

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-7929	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	
Composição	ED-14661	SETOP	EPI PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-14697	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 7,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 5,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED 52227	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora	
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 5,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und
Composição	ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	ED-		Kg
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	
					Operativa	Improdu
Insumo	EQED-23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000000	1,00	



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	
Composição	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	
Composição	ED-26451	SETOP	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 2,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 3,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-26451	SETOP	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização
Insumo	EQED-23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO:	1,0000000	Operativa Improdu



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 3,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 3,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 5,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H

MO com LS => 0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 21,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 3,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	ED-27888	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m

Custo

(E) Custo Unitário

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	
Insumo	MATED-27954	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	1,4718411	Kg	

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 4,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 2,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN

MO sem LS => 0,00 LS
Valor do BDI => 5,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 3,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 4,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR EL ETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais
B.D.I. 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH

MO sem LS => 0,00 LS

Valor do BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN

MO sem LS => 0,00



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mi
SETOP - 04/2026 - Mi
SUDECAP - 04/2026 -
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio
Janeiro

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra
MOED-20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mi
SETOP - 04/2026 - Mi
SUDECAP - 04/2026 -
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio
Janeiro

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material
MOCO-33043	SETOP		ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)	Mão de Obra
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material
MOED-20132	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra
MATED-11177	SETOP		LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material
00034357	SINAPI		RE JUNTE CIMENTICIO, QUAL QUER COR	Material



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mi
SETOP - 04/2026 - Mi
SUDECAP - 04/2026 -
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio
Janeiro

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement
MATED-20140	SETOP		AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	Material
MATED-11432	SETOP		SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material
00044045	SINAPI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material
MOED-2090	SETOP		SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complement
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material
00003799	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mi
SETOP - 04/2026 - Mi
SUDECAP - 04/2026 -
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio
Janeiro

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aqu Permanente
75.03.26	SUDECAP		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO REF 7311	Material
00045333	SINAPI		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material
EQED-22859	SETOP		GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mi
SETOP - 04/2026 - Mi
SUDECAP - 04/2026 -
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio
Janeiro

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo
00040703	SINAPI		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	Equipamento para Aqu Permanente
MATED- 11256	SETOP		CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Material
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra
MATED- 14636	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material
MATED-	SETOP		TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20	Material



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mi
SETOP - 04/2026 - Mi
SUDECAP - 04/2026 -
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio
Janeiro

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material
MATED-11963	SETOP		DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM])DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM])DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM])APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material
MATCO-27502	SETOP		DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material
62.01.05	SUDECAP		CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material
EQED-8483	SETOP		BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento
63.05.05	SUDECAP		AREIA LAVADA COM FRETE	Material
00003903	SINAPI		LIVIA PVC SOL DAVEL 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material



Obra
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Mi
SETOP - 04/2026 - Mi
SUDECAP - 04/2026 -
Gerais
EMOP - 01/2025 - Rio
Janeiro

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo
MATED-11251	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material
MATED-11344	SETOP		PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material
77.05.55	SUDECAP		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	Material
00003872	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material
00007128	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material
MATED-11350	SETOP		SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]]ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material
MATED-14624	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material
MATED-12058	SETOP		LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)	Material
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material

Obra

REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos

SINAPI - 08/2026 - Mi



Obra REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I. 23,5%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	339,00
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². UTILIZAÇÃO ARGAMASSA AC3	PISO - PISOS	m²	263,00
SAQ-SOL	Próprio	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COM RESERVATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 316, 1500 LITROS, REVESTIMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO E REVESTIMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO RÍGIDO ALTA PRESSÃO 40 MCA, RESISTÊNCIA 220/4000W, 3 MÓDULOS COLETOR SOLAR MODULAR COM 30 TUBOS CADA EM VIDRO TEMPERADO PRISMÁTICO, AÇO INOXIDÁVEL 316, REVESTIMENTO 3 CAMADAS EM PINTURA SELETIVA, CLASSE A INMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.		UNID	1,00
ADM-LOC-ICR-87265	Próprio SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,00
88489	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	259,00
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	944,00
ED-13289	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m²	245,00
CONTAIN-WC-CNPMS-ED-50495	Próprio SETOP	CONTAINER PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,00
		PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	157,00



Obra

Bancos

B.D.I.

REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

23,5%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	4,
100701	SINAPI	PORTA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TIPO LAMBRIL, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	3,
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	30,
106789	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	55,
REV-ESQ	Próprio	REVISÃO EM JANELAS DE FERRO		UNIDADE	16,
ED-49699	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	ED-	un	15,
ED-31952	SETOP	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-	un	2,
RET-BOIL	Próprio	RETIRADA BOILER E CAIXAS D'ÁGUA		UNID	1,
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	188,
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	339,
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	56,



Obra

Bancos

B.D.I.

REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

23,5%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade
DESENT-FSG	Próprio	LIMPEZA E DESENTUPIAMENTO DE CAIXAS E REDE DE ESGOTO		UNIDADE	1,00
MAN-VAS-SAN	Próprio	MANUTENÇÃO EM VASO SANITÁRIO		UNIDADE	2,00
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	8,00
ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	30,00
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	11,00
ED-48219	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	ED-	m²	5,00
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	302,00
ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	12,00
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	20,00
CPATU 01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00
CPATU-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	1,00
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,00



Obra REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

Bancos SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I. 23,5%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00
15.48.02	SUDECAP	RODAPE DE ARGAMASSA 1:3, H= 5CM	RODAPE DE ARGAMASSA 1:3	M	20,00
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,00
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	30,00
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,00
06.01.31	SUDECAP	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92413	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA	m²	2,00
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,00
ED-50533	SETOP	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	ED-	m²	14,00
17.04.28	SUDECAP	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489	17,04	m²	7,00
104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,00
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	10,00
03600	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	Demolições e Remoções	m³	1,00



Obra	Bancos	B.D.I.
REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO	SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais SETOP - 04/2026 - Minas Gerais SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais	23,5%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quan
104111	SINAPI	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,



Obra

Bancos

B.D.I.

REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO

SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais

SETOP - 04/2026 - Minas Gerais

SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

23,5%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade
ED-50705	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m	10,00
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	11,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,10

Total sem

Total do B

Total Gera



COMPOSIÇÃO DE BDI CONVENCIONAL SEM DI

OBRA: REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO – MG

ENDEREÇO: RODOVIA MG424 KM 45 - SETE LAGOAS-MG

DATA BASE: AGOSTO/2026

M.O. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS IN

BDI CONVENCIONAL SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G).(1 + DF).(1 + L) - 1}{(1 - I)} \right]$$

onde:

AC é a taxa de rateio da Administração Central;

S é uma taxa representativa de Seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro bruto;

I é a taxa representativa dos impostos (incidentes sobre o valor faturado).

	Intervalo de Admissibilidade			Valores Propostos
	Mínimo	Médio	Máximo	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguros e Garantias	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%

		Valores Propostos (%)		
Impostos	Tributos	ISS	3,00%	6,65%
		PIS	0,65%	
		COFINS	3,00%	
		CPRB	0,00%	

BDI referencial = 23,50%

NOTAS:

1. A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelos licitantes com custos unitários de cada item de serviço e custos totais de cada item de serviço, deverá ser apresentado à parte, nos moldes deste Anexo.



MODELO COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO SE

OBRA: REFORMA VESTIÁRIOS SCE E SMV EMBRAPA MILHO E SORGO – MG

ENDEREÇO: RODOVIA MG424 KM 45 - SETE LAGOAS-MG

DATA BASE: AGOSTO/2026

M.O. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS IN

BDI DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right]$$

onde:

AC é a taxa de rateio da Administração Central;

S é uma taxa representativa de Seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro bruto;

I é a taxa representativa dos impostos (incidentes sobre o valor faturado).

	Intervalo de Admissibilidade			Valores Propostos
	Mínimo	Médio	Máximo	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
Seguros e Garantias	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%

		Valores Propostos (%)		
Impostos	Tributos	ISS	3,00%	6,65%
		PIS	0,65%	
		COFINS	3,00%	
		CPRB	0,00%	

BDI referencial = 18,98%

Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	28,00%	28,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,62%	Não incide	17,62%	Não incide
B2	Feriados	3,66%	Não incide	3,66%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,96%	8,31%	10,96%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,14%	Não incide	1,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,76%	9,67%	12,76%	9,67%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,90%	19,31%	47,90%	19,31%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,18%	4,68%	6,18%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,57%	2,07%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,00%	2,64%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%
C	Total	11,57%	8,76%	11,57%	8,76%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,32%	4,58%	18,20%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%	0,56%	0,42%
D	Total	12,86%	4,99%	18,76%	7,76%
TOTAL(A+B+C+D)		100,33%	61,06%	116,23%	73,83%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET