Obra
REFORMA E PINTURA DA CAMARA DE PRESIDENTE BERNARDES, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 09/2026 - Minas Gerais **24,95%**
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
031112	SBC		JANELA MAXIM AR COM PINTURA ELETROST.BRANCA E VIDRO MINI BOREAL 4MM LINHA LEVE	Material	m²	10,44		777,11		8.113,07		8.113,07	17,93%	8.113,07	17,93%
008250	SBC		TINTA ACRILICA SUPER LAVAVEL CORAL (18 L)	Material	L	136,5		51,49		7.028,64		7.028,64	15,53%	15.141,71	33,46%
MOED-20151	SETOP		PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	111,3241478		32,31		3.597,27		3.597,27	7,95%	18.738,98	41,41%
MOED-20132	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	84,96631637		24,99		2.123,44		2.123,44	4,69%	20.862,42	46,10%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,58193465		32,31		2.119,09		2.119,09	4,68%	22.981,50	50,78%
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	4,5		398,28		1.792,25		1.792,25	3,96%	24.773,76	54,74%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,18045793		169,21		1.722,61		1.722,61	3,81%	26.496,36	58,55%
MOED-20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	75,5632802		21,70		1.639,37		1.639,37	3,62%	28.135,73	62,17%
MATED-11686	SETOP		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	Material	m	57,5		24,27		1.395,25		1.395,25	3,08%	29.530,99	65,26%
MATED-11448	SETOP		TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	49,84993125		27,00		1.346,03		1.346,03	2,97%	30.877,02	68,23%
MATED-11440	SETOP		SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	Material	l	79,6005		14,82		1.179,61		1.179,61	2,61%	32.056,63	70,84%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	314,2107778		3,01		946,18		946,18	2,09%	33.002,81	72,93%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,80631775		72,32		926,17		926,17	2,05%	33.928,97	74,97%
00041628	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	2		385,40		770,79		770,79	1,70%	34.699,76	76,68%
MOED-20143	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	23,58320062		32,31		762,05		762,05	1,68%	35.461,82	78,36%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,38304476		21,69		702,43		702,43	1,55%	36.164,25	79,91%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	314,2107778		1,96		616,39		616,39	1,36%	36.780,64	81,28%
MATED-14626	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	193,4353583		2,89		558,32		558,32	1,23%	37.338,96	82,51%
MATED-9073	SETOP		ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|TIPO: FACHADEIRO|LARGURA: 120CM|ALTURA: 200CM|PISO METÁLICO: INCLUSO|SAPATA: INCLUSO|ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO|MONTAGEM: NÃO INCLUSO)	Material	m2xmês	30		16,71		501,36		501,36	1,11%	37.840,33	83,62%
MATED-21574	SETOP		GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|ACABAMENTO: POLIDO|ESPESSURA: 2CM|DENSIDADE: 2,8G/CM3*|PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	Material	m²	1,72		288,45		496,13		496,13	1,10%	38.336,45	84,71%
MATED-14638	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	193,4353583		2,27		439,89		439,89	0,97%	38.776,34	85,69%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	142,1449851		3,01		428,04		428,04	0,95%	39.204,38	86,63%
MATED-11685	SETOP		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	17,25		21,17		365,12		365,12	0,81%	39.569,51	87,44%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	314,2107778		1,12		353,35		353,35	0,78%	39.922,85	88,22%
MATED-11352	SETOP		TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	4,5		65,72		295,76		295,76	0,65%	40.218,61	88,87%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	142,1449851		1,96		278,85		278,85	0,62%	40.497,46	89,49%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,99863376		32,31		258,45		258,45	0,57%	40.755,91	90,06%
MOED-20150	SETOP		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	7,493338689		32,31		242,14		242,14	0,54%	40.998,05	90,60%
00012614	SINAPI		BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	3		77,67		233,01		233,01	0,51%	41.231,05	91,11%
MATED-31476	SETOP		TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA FIO: 0,30MM|MALHA: 14 [1,51MM])	Material	m²	4		57,35		229,41		229,41	0,51%	41.460,46	91,62%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	44,895655		4,19		187,93		187,93	0,42%	41.648,39	92,03%
00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	3,3075		56,43		186,63		186,63	0,41%	41.835,02	92,44%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	64,628025		2,89		186,54		186,54	0,41%	42.021,56	92,86%
MOED-20149	SETOP		MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	5,856285542		31,04		181,80		181,80	0,40%	42.203,36	93,26%

MATED-11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	172,9674		0,90		155,61		155,61	0,34%	42.358,97	93,60%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	5,22		28,94		151,06		151,06	0,33%	42.510,02	93,94%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	132,1126051		1,12		148,57		148,57	0,33%	42.658,59	94,26%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	64,628025		2,27		146,97		146,97	0,32%	42.805,56	94,59%
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	73,99459479		1,87		138,68		138,68	0,31%	42.944,25	94,90%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2970472		24,39		129,20		129,20	0,29%	43.073,44	95,18%
MOED-20129	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4,406193455		24,99		110,12		110,12	0,24%	43.183,56	95,42%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,2835		381,92		108,27		108,27	0,24%	43.291,83	95,66%
MATED-12516	SETOP		RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 75MM)	Material	un	4		26,18		104,71		104,71	0,23%	43.396,54	95,90%
MATED-11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,4595264		224,91		103,35		103,35	0,23%	43.499,90	96,12%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,05394		32,31		98,68		98,68	0,22%	43.598,57	96,34%
MATED-11464	SETOP		ÁCIDO MURIÁTICO	Material	l	7,0335		13,56		95,35		95,35	0,21%	43.693,93	96,55%
MATED-11438	SETOP		MASSA CORRIDA (TIPO: PVA|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Material	Kg	17,80653168		4,65		82,77		82,77	0,18%	43.776,70	96,74%
MOED-20131	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	3,05394		24,99		76,32		76,32	0,17%	43.853,02	96,90%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,43735		5,19		74,86		74,86	0,17%	43.927,88	97,07%
MATED-20139	SETOP		AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Material	Kg	5,244224		13,58		71,24		71,24	0,16%	43.999,12	97,23%
MATED-11432	SETOP		SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	l	1,674634149		40,96		68,59		68,59	0,15%	44.067,71	97,38%
00044791	SINAPI		LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	Material	UN	2		32,36		64,72		64,72	0,14%	44.132,44	97,52%
MATED-20140	SETOP		AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Material	Kg	5,968		10,83		64,65		64,65	0,14%	44.197,09	97,66%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	33,4772903		1,87		62,74		62,74	0,14%	44.259,83	97,80%
MATED-12518	SETOP		RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI|DIÂMETRO: 100MM)	Material	un	2		31,18		62,35		62,35	0,14%	44.322,18	97,94%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	73,99459479		0,84		61,95		61,95	0,14%	44.384,13	98,08%
MOED-8499	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1,79088964		32,53		58,26		58,26	0,13%	44.442,39	98,21%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,697414697		32,31		54,85		54,85	0,12%	44.497,23	98,33%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	181,79172		0,27		49,97		49,97	0,11%	44.547,21	98,44%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,786899572		27,06		48,36		48,36	0,11%	44.595,57	98,54%
MOED-20146	SETOP		GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1,388875615		34,23		47,54		47,54	0,11%	44.643,11	98,65%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	314,2107778		0,14		43,19		43,19	0,10%	44.686,30	98,75%
MATED-11260	SETOP		DETERGENTE AMONÍACO	Material	l	2,8134		15,34		43,17		43,17	0,10%	44.729,47	98,84%
MATED-14633	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	26,166664		1,50		39,23		39,23	0,09%	44.768,70	98,93%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,14257769		32,31		36,92		36,92	0,08%	44.805,62	99,01%
MATED-11680	SETOP		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Material	Kg	0,3655		99,65		36,42		36,42	0,08%	44.842,04	99,09%
MATED-11262	SETOP		ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	1,3420245		24,87		33,37		33,37	0,07%	44.875,41	99,16%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,964139787		31,90		30,76		30,76	0,07%	44.906,17	99,23%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,910386		32,31		29,42		29,42	0,07%	44.935,58	99,30%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	33,4772903		0,84		28,03		28,03	0,06%	44.963,61	99,36%
MATED-11445	SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	23,0628		1,21		27,95		27,95	0,06%	44.991,56	99,42%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,13961811		1,79		25,26		25,26	0,06%	45.016,83	99,48%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825		33,89		24,83		24,83	0,05%	45.041,66	99,53%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	142,1449851		0,14		19,54		19,54	0,04%	45.061,19	99,57%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,54046		1,55		19,43		19,43	0,04%	45.080,62	99,62%
MATED-14621	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	26,166664		0,60		15,69		15,69	0,03%	45.096,32	99,65%
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,706451787		1,79		15,56		15,56	0,03%	45.111,88	99,69%

00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,13961811		1,00		14,13		14,13	0,03%	45.126,01	99,72%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,03238		1,11		11,16		11,16	0,02%	45.137,17	99,74%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,25403238		43,81		11,13		11,13	0,02%	45.148,29	99,77%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0539		204,04		11,00		11,00	0,02%	45.159,29	99,79%
EQED-20769	SETOP		MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA|CORTE 45 GRAUS: SIM|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 220V|PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM*|LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM*|CONSUMO: 2,2KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	Equipamento	H	1,305607477	0	7,69	1,90686195	10,04	0	10,04	0,02%	45.169,33	99,81%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,357055502		24,99		8,92		8,92	0,02%	45.178,26	99,83%
MATED-14625	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,706451787		1,00		8,70		8,70	0,02%	45.186,96	99,85%
MATED-14636	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7,565605		1,12		8,51		8,51	0,02%	45.195,47	99,87%
MATED-14631	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,342104		1,76		7,65		7,65	0,02%	45.203,12	99,89%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,191000254		32,31		6,17		6,17	0,01%	45.209,29	99,90%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,02232E-05		543.989,59		5,56		5,56	0,01%	45.214,85	99,91%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,11025786		46,43		5,12		5,12	0,01%	45.219,97	99,92%
MATED-11613	SETOP		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC|ÁGUA FRIA||PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Material	Kg	0,06		82,17		4,93		4,93	0,01%	45.224,90	99,94%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,631190545		1,76		4,64		4,64	0,01%	45.229,53	99,95%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3		1,50		4,50		4,50	0,01%	45.234,03	99,96%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,136928715		29,93		4,10		4,10	0,01%	45.238,13	99,96%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,305374		7,95		2,43		2,43	0,01%	45.240,56	99,97%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,4456804		1,67		2,42		2,42	0,01%	45.242,98	99,98%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085		43,76		2,23		2,23	0,00%	45.245,20	99,98%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,54046		0,17		2,19		2,19	0,00%	45.247,40	99,98%
00000411	SINAPI		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	8		0,24		1,90		1,90	0,00%	45.249,30	99,99%
MATED-14619	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,342104		0,42		1,84		1,84	0,00%	45.251,14	99,99%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3		0,60		1,80		1,80	0,00%	45.252,94	100,00%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,4456804		1,20		1,73		1,73	0,00%	45.254,67	100,00%
MATED-11589	SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	Material	l	0,018		81,77		1,47		1,47	0,00%	45.256,15	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594		23,45		1,39		1,39	0,00%	45.257,54	100,01%
MATED-20766	SETOP		CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO|ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO|INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	Material	un	0,008599991		141,72		1,22		1,22	0,00%	45.258,76	100,01%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,00768285		153,61		1,18		1,18	0,00%	45.259,94	100,01%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,631190545		0,42		1,12		1,12	0,00%	45.261,06	100,02%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,039772845		22,62		0,90		0,90	0,00%	45.261,95	100,02%
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|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	0,18895	0	3,21	1,28211195	0,61	0	0,61	0,00%	45.262,56	100,02%
MATED-20773	SETOP		DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO|DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM|ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM*|DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,001318733		371,09		0,49		0,49	0,00%	45.263,05	100,02%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,03238		0,04		0,38		0,38	0,00%	45.263,43	100,02%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,006693815		42,52		0,28		0,28	0,00%	45.263,71	100,02%
MATED-14624	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	7,565605		0,04		0,28		0,28	0,00%	45.263,99	100,02%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,250340745		1,12		0,28		0,28	0,00%	45.264,28	100,02%

EQED-20768	SETOP		LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 1250W*|TENSÃO: 220V|DIÂMETRO DISCO: 7"|PESO: 4,6KG*|CONSUMO: 1,25KWH|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,063066807	0	1,54	0,2858856	0,10	0	0,10	0,00%	45.264,37	100,02%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,31136E-05		4.503,00		0,06		0,06	0,00%	45.264,43	100,02%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,006815974		7,90		0,05		0,05	0,00%	45.264,49	100,02%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,032466061		1,44		0,05		0,05	0,00%	45.264,53	100,02%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,88724E-07		13.793,74		0,01		0,01	0,00%	45.264,55	100,02%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,250340745		0,04		0,01		0,01	0,00%	45.264,55	100,02%

Equipamento	R$ 10,74
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 5,63
Mão de Obra	R$ 15.019,82
Material	R$ 28.839,99
Encargos Complementares	R$ 1.388,32
Franquia	R$ 0,05

Total sem BDI	**36.222,32**
Total do BDI	**9.031,88**
Total Geral	**45.254,20**

ROGER ANTONIO DE ABREU:01799904628

Assinado de forma digital por ROGER ANTONIO DE ABREU:01799904628
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=27808144000125, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=ROGER ANTONIO DE ABREU:01799904628
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.002.22031

Roger Antônio de Abreu
Setor de Engenharia