



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM MIGUEL, NA
COMUNIDADE DE MOINHOS, ZONA RURAL DE LEANDRO FERREIRA-MG.

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Minas Gerais
SBC - 09/2026 - Minas Gerais
SICRO3 - 04/2026 - Minas
Gerais
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Desonerado: 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	Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
13513	ORSE		Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	162,27		463,32		75.182,61		75.182,61	8,33%	75.182,61	8,33%
14539	ORSE		Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	Serviços	m²	283,7302		249,38		70.757,45		70.757,45	7,84%	145.940,07	16,17%
00040524	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	466,153425		102,11		47.599,16		47.599,16	5,27%	193.539,23	21,45%
M3903	SICRO3		Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	Material	un	1		42.452,40		42.452,40		42.452,40	4,70%	235.991,63	26,15%
11810	ORSE		Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (interno) linha,cimento grigio, biancogrés ou similar	Material	m²	488,1345		66,35		32.388,02		32.388,02	3,59%	268.379,65	29,74%
MOED- 20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1239,003244		20,09		24.885,97		24.885,97	2,76%	293.265,62	32,50%
MOED- 20150	SETOP		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	813,6665569		29,92		24.341,41		24.341,41	2,70%	317.607,03	35,20%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,9188		156,65		20.665,00		20.665,00	2,29%	338.272,03	37,49%
MATED- 11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	79,08562528		230,99		18.268,07		18.268,07	2,02%	356.540,09	39,51%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	889,7813665		20,08		17.864,57		17.864,57	1,98%	374.404,67	41,49%
MATED- 9047	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRIÇA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	Material	m³	22,407		699,15		15.665,93		15.665,93	1,74%	390.070,60	43,23%
MATED- 12424	SETOP		MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m³	2,513737856		6.015,98		15.122,60		15.122,60	1,68%	405.193,20	44,90%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	224,664		61,11		13.728,43		13.728,43	1,52%	418.921,63	46,43%
MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4318,736252		3,01		12.995,62		12.995,62	1,44%	431.917,25	47,87%
MATED- 12370	SETOP		TUOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	Material	un	4272,625		2,75		11.736,56		11.736,56	1,30%	443.653,81	49,17%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	343,9161575		29,90		10.284,46		10.284,46	1,14%	453.938,27	50,31%
ORSE			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	506,66382		19,47		9.862,55		9.862,55	1,09%	463.800,82	51,40%
00006111/SI	MATED- 11195		BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD] PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	mês	8		1.223,63		9.789,02		9.789,02	1,08%	473.589,84	52,48%
MOED- 20145	SETOP		GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	303,0318843		30,79		9.330,72		9.330,72	1,03%	482.920,56	53,52%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	41,72042867		206,02		8.595,20		8.595,20	0,95%	491.515,77	54,47%
MATED- 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4318,736252		1,96		8.466,03		8.466,03	0,94%	499.981,79	55,41%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	960,927		8,80		8.458,68		8.458,68	0,94%	508.440,48	56,35%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	196,01187		43,04		8.436,20		8.436,20	0,93%	516.876,68	57,28%
13514	ORSE		Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	175,2516		47,35		8.297,62		8.297,62	0,92%	525.174,30	58,20%
MATED- 8130	SETOP		CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8 KG M2)*VALOR REFERENCIAL	Material	m²	524,40696		15,81		8.289,45		8.289,45	0,92%	533.463,75	59,12%
ORSE			Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	278,2736		27,07		7.532,77		7.532,77	0,83%	540.996,52	59,95%
00001213/SI	MATED- 11194		LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSO MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	mês	8		936,45		7.491,60		7.491,60	0,83%	548.488,12	60,78%



MATED- SETOP 12698		PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 90CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MEDIA NÚCLEO: SEMISSOLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	22	333,23	7.330,98	7.330,98	0,81%	555.819,10	61,60%
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2271,844393	3,01	6.836,27	6.836,27	0,76%	562.655,36	62,35%
ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	262,3047	25,53	6.697,65	6.697,65	0,74%	569.353,02	63,10%
00004750/SI MATED- SETOP 12738		MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 90CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	un	22	280,94	6.180,57	6.180,57	0,68%	575.533,59	63,78%
MOED- SETOP 20141		CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	206,4253706	29,92	6.175,36	6.175,36	0,68%	581.708,95	64,47%
00036896 SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	15,624375	385,13	6.017,43	6.017,43	0,67%	587.726,37	65,13%
3374 ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	1562,0304	3,83	5.987,58	5.987,58	0,66%	593.713,95	65,80%
00006079 SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	114,042579	51,21	5.839,56	5.839,56	0,65%	599.553,51	66,44%
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,5486313	29,90	5.787,87	5.787,87	0,64%	605.341,38	67,08%
MATED- SETOP 11258		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	6154,7763	0,90	5.533,09	5.533,09	0,61%	610.874,48	67,70%
MOED- SETOP 2090		SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	183,9141692	29,92	5.501,92	5.501,92	0,61%	616.376,40	68,31%
MATED- SETOP 12344		ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM ESPESSURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	cj	44	124,86	5.493,84	5.493,84	0,61%	621.870,24	68,92%
MOED- SETOP 20151		PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	183,1821483	29,92	5.480,02	5.480,02	0,61%	627.350,26	69,52%
14551 ORSE		Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Material	un	1	5.253,11	5.253,11	5.253,11	0,58%	632.603,37	70,11%
MATED- SETOP 22242		AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	Material	Kg	321,4350235	15,69	5.044,89	5.044,89	0,56%	637.648,27	70,66%
MATED- SETOP 12181		ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: CONCRETO TIPO: VENEZIANA ALTURA: 20CM COMPRIMENTO: 40CM ESPESSURA: 10CM)	Material	un	199,5	25,17	5.021,69	5.021,69	0,56%	642.669,96	71,22%
MATED- SETOP 13097		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4318,736252	1,12	4.853,14	4.853,14	0,54%	647.523,10	71,76%
MATED- SETOP 11969		CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 40MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	55,056	85,78	4.722,64	4.722,64	0,52%	652.245,74	72,28%
MATED- SETOP 12432		CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	Material	m²	14,8	318,39	4.712,22	4.712,22	0,52%	656.957,95	72,80%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2271,844393	1,96	4.453,50	4.453,50	0,49%	661.411,45	73,30%
MATED- SETOP 20140		AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	Material	Kg	398,2022988	10,83	4.310,68	4.310,68	0,48%	665.722,14	73,78%
00000360 SINAPI		MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	815	5,21	4.243,43	4.243,43	0,47%	669.965,57	74,25%
MATED- SETOP 11354		TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	81,17502464	51,33	4.166,71	4.166,71	0,46%	674.132,28	74,71%
MOED- SETOP 20129		AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	179,8985801	23,14	4.162,35	4.162,35	0,46%	678.294,62	75,17%
099135 SBC		CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	136,485	30,05	4.101,28	4.101,28	0,45%	682.395,90	75,62%
MATED- SETOP 28456		PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM ALTURA*: 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	477,54	8,05	3.845,85	3.845,85	0,43%	686.241,76	76,05%
MOED- SETOP 20140		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	108,4453948	34,67	3.759,61	3.759,61	0,42%	690.001,37	76,47%
MATED- SETOP 9039		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+10)	Material	m³	6,7785	553,58	3.752,44	3.752,44	0,42%	693.753,81	76,88%
MOED- SETOP 20142		ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	114,0426942	29,92	3.411,67	3.411,67	0,38%	697.165,47	77,26%
099449 SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	146,97	22,68	3.333,09	3.333,09	0,37%	700.498,57	77,63%
MATED- SETOP 8138		GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	578,05	5,67	3.276,76	3.276,76	0,36%	703.775,32	77,99%
00004759 SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,5754589	21,35	3.257,65	3.257,65	0,36%	707.032,97	78,35%
MATED- SETOP 9082		REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE PEI: III AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	Material	m²	74,403	43,70	3.251,49	3.251,49	0,36%	710.284,46	78,71%
MOED- SETOP 20136		AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	128,1877101	25,06	3.212,79	3.212,79	0,36%	713.497,25	79,07%

00044019	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	4		791,51		3.166,05		3.166,05	0,35%	716.663,30	79,42%
13518	ORSE		Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	154,1565		19,95		3.075,83		3.075,83	0,34%	719.739,12	79,76%
MATED- 12837	SETOP		ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA GÊNERO: ZOYSIA)	Material	m²	163,83		18,73		3.068,37		3.068,37	0,34%	722.807,50	80,10%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	366,047		8,33		3.048,50		3.048,50	0,34%	725.855,99	80,44%
MOED- 20156	SETOP		TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	101,7110462		29,54		3.004,60		3.004,60	0,33%	728.860,59	80,77%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,63561352		32,41		2.970,25		2.970,25	0,33%	731.830,83	81,10%
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	un	7,827344		374,58		2.931,97		2.931,97	0,32%	734.762,80	81,43%
MOED- 8499	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	97,35175537		30,12		2.931,83		2.931,83	0,32%	737.694,63	81,75%
MOED- 20143	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	96,65749986		29,92		2.891,58		2.891,58	0,32%	740.586,21	82,07%
00043628	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	529,374282		5,29		2.802,54		2.802,54	0,31%	743.388,75	82,38%
MOED- 20130	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	120,9496928		23,14		2.798,44		2.798,44	0,31%	746.187,19	82,69%
MOED- 20149	SETOP		MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	95,28781556		28,74		2.738,59		2.738,59	0,30%	748.925,77	83,00%
MATED- 11806	SETOP		CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	882,504		3,06		2.699,64		2.699,64	0,30%	751.625,41	83,30%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2768,486197		0,97		2.696,25		2.696,25	0,30%	754.321,66	83,59%
MATED- 20139	SETOP		AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Material	Kg	192,3892006		13,57		2.611,64		2.611,64	0,29%	756.933,31	83,88%
MATED- 14637	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1432,064789		1,79		2.556,95		2.556,95	0,28%	759.490,25	84,17%
MATED- 14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1358,694747		1,87		2.544,70		2.544,70	0,28%	762.034,95	84,45%
9677	ORSE		Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampavai e vern	Material	un	3		823,53		2.470,58		2.470,58	0,27%	764.505,53	84,72%
00034580	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6196)	Material	UN	291,6720282		8,45		2.465,51		2.465,51	0,27%	766.971,04	85,00%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2141,844393		1,12		2.406,88		2.406,88	0,27%	769.377,92	85,26%
MOED- 20137	SETOP		AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	102,0348194		23,14		2.360,80		2.360,80	0,26%	771.738,72	85,52%
MATED- 21574	SETOP		GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM DENSIDADE: 2,8G/CM³ PESO: 56KG/M²) *FONTE NBR 6120	Material	m²	7,876		288,24		2.270,17		2.270,17	0,25%	774.008,89	85,78%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	289,3210319		7,63		2.207,21		2.207,21	0,24%	776.216,11	86,02%
MATED- 11164	SETOP		BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-38]MCA VAZÃO*: [14,4-2,3]M³/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1		2.155,63		2.155,63		2.155,63	0,24%	778.371,74	86,26%
MOED- 20132	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	91,5946013		23,14		2.119,24		2.119,24	0,23%	780.490,98	86,49%
7891	ORSE		Letra de compensado de - 25 x 25 x 2cm	Material	un	28		75,59		2.116,53		2.116,53	0,23%	782.607,51	86,73%
MATED- 11326	SETOP		ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Material	Kg	64,7416		32,35		2.094,47		2.094,47	0,23%	784.701,98	86,96%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,7330903		29,90		1.995,58		1.995,58	0,22%	786.697,56	87,18%
00044196	SINAPI		CANALETE DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	Material	UN	175,0032159		11,11		1.944,73		1.944,73	0,22%	788.642,29	87,40%
00044792	SINAPI		LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRÍLICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	Material	UN	40		48,45		1.937,83		1.937,83	0,21%	790.580,12	87,61%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	107,1202838		17,48		1.872,51		1.872,51	0,21%	792.452,62	87,82%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	195,59643		9,34		1.826,78		1.826,78	0,20%	794.279,40	88,02%
MATED- 17987	SETOP		PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	Material	un	2080,98		0,87		1.818,82		1.818,82	0,20%	796.098,22	88,22%
EQED- 19708	SETOP		CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW REFERÊNCIA: E9592 A9314/A9352) OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	4,8888888	0	361,03	100,2550884	1.765,04	0	1.765,04	0,20%	797.863,26	88,42%
9401	ORSE		Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	51,1379		33,61		1.718,86		1.718,86	0,19%	799.582,13	88,61%

00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	66,843252		14,85		992,35		992,35	0,11%	846.516,14	93,81%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	338,91379		2,88		977,52		977,52	0,11%	847.493,66	93,92%
MATED- SETOP 11685			TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	46,2		21,15		977,19		977,19	0,11%	848.470,85	94,03%
E9041	SICRO3		Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	1,77999288	0	546,84	152,1823646	973,37	0	973,37	0,11%	849.444,22	94,14%
MATED- SETOP 11224			ARMÁRIO (COR: CINZAMATERIAL: AÇOINÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS[ALTURA*: 170CM[LARGURA*: 75CM[PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,1333336		846,61		969,50		969,50	0,11%	850.403,71	94,24%
12808	ORSE		PORTEIRO ELETRÔNICO - KIT VIDEO FONE INT/EX BIV 5804 FOXLU OU SIMILAR	Material	un	1		954,28		954,28		954,28	0,11%	851.357,99	94,35%
MATED- SETOP 12564			DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO)MATERIAL DA DUCHA: METAL[MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL[COR: CROMADA[DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM][COMPRIMENTO: 120CM]	Material	un	5		184,72		923,59		923,59	0,10%	852.281,58	94,45%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,88289529		39,37		900,86		900,86	0,10%	853.182,44	94,55%
MATED- SETOP 22623			ESPELHO (TIPO: CRISTA[L[COR: PRATA[ACABAMENTO: LAPIDADO[ESPESSURA: 4MM]	Material	m²	2,16		412,04		890,00		890,00	0,10%	854.072,44	94,65%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	490,329303		1,79		875,48		875,48	0,10%	854.947,93	94,75%
00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	11		77,45		851,96		851,96	0,09%	855.799,88	94,84%
MATED- SETOP 12606			CUBA DE SOBREPOR LOUCA SEM LADRÃO (COR: BRANCA[FORMATO: OVAL[ALTURA*: 135MM[COMPRIMENTO*: 310MM][LARGURA*: 440MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	4		209,64		838,56		838,56	0,09%	856.638,44	94,93%
00037514	SINAPI		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002036174		398.802,84		812,03		812,03	0,09%	857.450,48	95,02%
00020271	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1		797,99		797,99		797,99	0,09%	858.248,47	95,11%
MATED- SETOP 14626			FERRAMENTAS PARA FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	270,7800363		2,88		781,00		781,00	0,09%	859.029,47	95,20%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	338,91379		2,27		770,17		770,17	0,09%	859.799,63	95,28%
P9805	SICRO3		Armador	Mão de Obra	h	17,14608		43,36		743,38		743,38	0,08%	860.543,02	95,37%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	872,7359709		0,84		730,10		730,10	0,08%	861.273,11	95,45%
P9801	SICRO3		Ajudante	Mão de Obra	h	24,73806576		28,82		712,84		712,84	0,08%	861.985,96	95,53%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	4,54965		152,44		693,56		693,56	0,08%	862.679,51	95,60%
MOED- SETOP 20147			JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	27,44398794		25,11		689,21		689,21	0,08%	863.368,72	95,68%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,11666292		23,14		673,66		673,66	0,07%	864.042,38	95,75%
0000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,217102611		208,70		671,42		671,42	0,07%	864.713,80	95,83%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	107,1202838		6,24		668,75		668,75	0,07%	865.382,55	95,90%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	400,6937848		1,66		665,41		665,41	0,07%	866.047,96	95,98%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,88282786		27,71		661,71		661,71	0,07%	866.709,67	96,05%
1837	ORSE		Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	Material	m²	6,4		100,34		642,16		642,16	0,07%	867.351,83	96,12%
MATED- SETOP 14638			EPI PARA FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	270,7800363		2,27		615,33		615,33	0,07%	867.967,16	96,19%
MATED- SETOP 12565			ENGATE FLEXIVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA)[COMPRIMENTO: 40CM[DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	12		50,78		609,37		609,37	0,07%	868.576,53	96,26%
MATED- SETOP 12217			ELETRODUTO FLEXIVEL (MATERIAL: PVC)[DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	m	357		1,70		606,22		606,22	0,07%	869.182,75	96,32%
MATED- SETOP 13098			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4318,736252		0,14		593,16		593,16	0,07%	869.775,91	96,39%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	5		117,22		586,09		586,09	0,06%	870.362,00	96,45%
MATED- SETOP 22627			ALUMINIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	Material	Kg	9,78852046		56,90		556,95		556,95	0,06%	870.918,96	96,52%
M0424	SICRO3		Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	746,5743772		0,75		556,88		556,88	0,06%	871.475,84	96,58%
MATED- SETOP 8133			FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM[APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	1387,32		0,40		554,31		554,31	0,06%	872.030,14	96,64%
00006059	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	137,238		3,92		538,06		538,06	0,06%	872.568,20	96,70%
	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	267,67		1,91		511,35		511,35	0,06%	873.079,55	96,75%
00004299/SI NAPI															
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,01852941		33,99		510,43		510,43	0,06%	873.589,98	96,81%

MATED- 14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	226,5379892		1,20		271,54		271,54	0,03%	888.293,00	98,44%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	1,399837285		186,32		260,81		260,81	0,03%	888.553,81	98,47%
012073	SBC	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	UN	4		64,80		259,21		259,21	0,03%	888.813,02	98,50%
00000247	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (TREE WAY) 10A SUPORTE+PLACA CINZA PIAL	Material	UN	4		64,80		259,21		259,21	0,03%	888.813,02	98,50%
		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,13950822		23,14		257,73		257,73	0,03%	889.070,75	98,53%
MATED- 15612	SETOP	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	34		7,48		254,29		254,29	0,03%	889.325,04	98,56%
MOED- 20146	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	7,589453303		31,69		240,52		240,52	0,03%	889.565,57	98,58%
MATED- 11967	SETOP	SUPORTE (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 49,5MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	3,996		60,05		239,94		239,94	0,03%	889.805,51	98,61%
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	Equipamento	H	110,1311752	0	2,10	0,1573236	231,03	0	231,03	0,03%	890.036,54	98,63%
EQED- 29636	SETOP	ALISADOR DE CONCRETO (POTÊNCIA*: 9HP 6,71KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA DIÂMETRO: 910MM 36" LÂMINAS DE ACABAMENTO: 4 OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 92KG) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	14,20265259	0	16,24	1,85804166	230,68	0	230,68	0,03%	890.267,22	98,66%
MATED- 12063	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 80CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	2		115,02		230,04		230,04	0,03%	890.497,26	98,69%
MATED- 29264	SETOP	ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440 CAPACIDADE DE CARGA*: 40KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	24		9,54		228,94		228,94	0,03%	890.726,20	98,71%
MATED- 14633	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	150,5868185		1,50		225,63		225,63	0,03%	890.951,83	98,74%
MATED- 11828	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4'105MM LARGURA: 4'105MM PROFUNDIDADE: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	40		5,48		219,25		219,25	0,02%	891.171,08	98,76%
MATED- 14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	190,7501686		1,12		214,35		214,35	0,02%	891.385,44	98,78%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	4		53,44		213,76		213,76	0,02%	891.599,20	98,81%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,195090394		41,12		213,60		213,60	0,02%	891.812,80	98,83%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,97251084		217,89		211,90		211,90	0,02%	892.024,70	98,85%
MATED- 8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	5,977549668		35,14		210,02		210,02	0,02%	892.234,73	98,88%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	26,02244154		7,72		200,80		200,80	0,02%	892.435,53	98,90%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,487621966		23,14		196,37		196,37	0,02%	892.631,90	98,92%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,462284314		29,90		193,25		193,25	0,02%	892.825,15	98,94%
MATED- 27954	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	Material	Kg	13,06587131		14,65		191,43		191,43	0,02%	893.016,58	98,96%
MATED- 12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M³)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	18,0506936		10,24		184,81		184,81	0,02%	893.201,39	98,98%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	5		35,46		177,30		177,30	0,02%	893.378,69	99,00%
MATED- 12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	6,096852847		28,68		174,86		174,86	0,02%	893.553,55	99,02%
00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	98,908128		1,76		174,13		174,13	0,02%	893.727,68	99,04%
MATED- 11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	Material	un	4		43,38		173,51		173,51	0,02%	893.901,18	99,06%
MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,887380116		191,17		169,64		169,64	0,02%	894.070,83	99,08%
MATED- 29313	SETOP	FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7611 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	Material	un	6		27,88		167,29		167,29	0,02%	894.238,11	99,10%
MATED- 11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Material	Kg	7,844529992		21,15		165,92		165,92	0,02%	894.404,04	99,12%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	4,34844		37,05		161,09		161,09	0,02%	894.565,13	99,14%
MATED- 15597	SETOP	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUIDOS)	Material	un	34		4,67		158,77		158,77	0,02%	894.723,90	99,15%

00012893/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,813952336		95,73		77,92		77,92	0,01%	898.869,19	99,61%
M0310	SICRO3		Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	19,5384672		3,80		74,16		74,16	0,01%	898.943,36	99,62%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	4,73517954		15,66		74,14		74,14	0,01%	899.017,50	99,63%
MATED- 11923	SETOP		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	Material	un	1		73,88		73,88		73,88	0,01%	899.091,38	99,64%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	43,5547705		1,67		72,87		72,87	0,01%	899.164,25	99,65%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	61,76230178		1,12		69,40		69,40	0,01%	899.233,65	99,65%
MATED- 9529	SETOP		SILICONE ACETICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Material	Kg	0,6019		113,26		68,17		68,17	0,01%	899.301,83	99,66%
MATED- 11683	SETOP		TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	6,756		10,08		68,07		68,07	0,01%	899.369,90	99,67%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	2		33,30		66,60		66,60	0,01%	899.436,50	99,68%
MATED- 12352	SETOP		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	30,67758		2,12		65,12		65,12	0,01%	899.501,62	99,68%
MATED- 11826	SETOP		CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXIVEL (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4 110MM LARGURA: 2 70MM PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	34		1,87		63,68		63,68	0,01%	899.565,30	99,69%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1		62,31		62,31		62,31	0,01%	899.627,60	99,70%
00038193	SINAPI		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	11		5,42		59,61		59,61	0,01%	899.687,21	99,70%
MATED- 11250	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,310441764		190,17		59,04		59,04	0,01%	899.746,25	99,71%
MATED- 12631	SETOP		BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	Material	un	16		3,65		58,33		58,33	0,01%	899.804,58	99,72%
14291	ORSE		Ralo antiespuma dn 100mm	Material	un	3		19,09		57,27		57,27	0,01%	899.861,85	99,72%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	31,709476		1,79		56,62		56,62	0,01%	899.918,47	99,73%
M1358	SICRO3		Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	21,714084		2,60		56,39		56,39	0,01%	899.974,86	99,74%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,26709E-05		894.928,97		56,09		56,09	0,01%	900.030,95	99,74%
M1205	SICRO3		Prego de ferro	Material	kg	2,9916936		18,66		55,81		55,81	0,01%	900.086,76	99,75%
MATED- 11598	SETOP		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	Material	m	4,232		13,04		55,17		55,17	0,01%	900.141,93	99,75%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,005313448		10.377,08		55,14		55,14	0,01%	900.197,07	99,76%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	43,5547705		1,20		52,21		52,21	0,01%	900.249,27	99,77%
MATED- 29260	SETOP		GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25 SUPREMA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	Material	un	24		2,12		50,94		50,94	0,01%	900.300,22	99,77%
EQED- 29634	SETOP		NÍVEL A LASER ROTATIVO (AUTONIVELAMENTO: +-5" PRECISÃO: +-0,1MM/M CLASSE DE LASER: 2 RECEPTOR: INCLUSO ALIMENTAÇÃO: PILHA ALCALINA TRIPE: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 1,8KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	19,88383861	0	2,49	1,61531382	49,51	0	49,51	0,01%	900.349,73	99,78%
MATED- 15598	SETOP		MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	6		8,18		49,07		49,07	0,01%	900.398,80	99,78%
MATED- 11273	SETOP		CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1.10x2.20M)	Material	m²	0,697244256		68,94		48,06		48,06	0,01%	900.446,86	99,79%
EQED- 25558	SETOP		MAQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRIA ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM* LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*)OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	47,08304409	0	1,02	0,8609097	48,05	0	48,05	0,01%	900.494,91	99,79%
E9519	SICRO3		Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	0,673455519	0	70,73	40,59897816	47,63	0	47,63	0,01%	900.542,54	99,80%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	172,5		0,27		47,38		47,38	0,01%	900.589,92	99,80%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,99829474		23,14		46,23		46,23	0,01%	900.636,16	99,81%
EQED- 20769	SETOP		MAQUINA 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: 2,2KW HOPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	Equipamento	H	5,879540842	0	7,69	1,90548846	45,18	0	45,18	0,01%	900.681,34	99,81%



MATED- 11613	SETOP		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC)[ÁGUA FRIA][PINCEL APLICADOR: INCLUSO]	Material	Kg	0,105932		82,11		8,70		8,70	0,00%	902.520,18	100,02%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,02782736	0	307,16	0	8,55	0	8,55	0,00%	902.528,72	100,02%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0876		95,68		8,38		8,38	0,00%	902.537,11	100,02%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3		27,07		8,12		8,12	0,00%	902.545,23	100,02%
MATED- 14624	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	190,7501686		0,04		7,15		7,15	0,00%	902.552,37	100,02%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,2		33,30		6,66		6,66	0,00%	902.559,03	100,02%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,045264		145,46		6,58		6,58	0,00%	902.565,62	100,02%
MATED- 28722	SETOP		PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE[MATERIAL: AÇO]ACABAMENTO: ZINCADO)COMPRIMENTO: 19MM[DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"]]	Material	un	25,00000005		0,25		6,24		6,24	0,00%	902.571,86	100,02%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,813982336		7,49		6,10		6,10	0,00%	902.577,96	100,02%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,210452424		26,03		5,48		5,48	0,00%	902.583,44	100,02%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,030096		174,85		5,26		5,26	0,00%	902.588,70	100,03%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000156135		32.747,17		5,11		5,11	0,00%	902.593,81	100,03%
MATED- 18137	SETOP		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"]ACABAMENTO: ZINCADO)PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	4		1,24		4,94		4,94	0,00%	902.598,76	100,03%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	130		0,04		4,87		4,87	0,00%	902.603,63	100,03%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,102278764		46,07		4,71		4,71	0,00%	902.608,34	100,03%
00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,175104		24,07		4,22		4,22	0,00%	902.612,55	100,03%
MATED- 11589	SETOP		SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	Material	l	0,047826		81,71		3,91		3,91	0,00%	902.616,46	100,03%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,153415146		23,20		3,56		3,56	0,00%	902.620,02	100,03%
E9064	SICRO3		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	0,828350288	1,192016269	1,95	1,32126852	1,62	1,574973571	3,19	0,00%	902.623,21	100,03%
MATED- 8359	SETOP		BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"]MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Material	Kg	0,27324		10,96		3,00		3,00	0,00%	902.626,21	100,03%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,05246094		54,94		2,88		2,88	0,00%	902.629,09	100,03%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,05565472		48,82		2,72		2,72	0,00%	902.631,81	100,03%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,18361329		14,48		2,66		2,66	0,00%	902.634,47	100,03%
MATED- 11624	SETOP		FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	15,03491		0,17		2,63		2,63	0,00%	902.637,09	100,03%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,051138382		49,32		2,52		2,52	0,00%	902.639,62	100,03%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,10492188		23,47		2,46		2,46	0,00%	902.642,08	100,03%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,10492188		23,41		2,46		2,46	0,00%	902.644,54	100,03%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,18361329		12,76		2,34		2,34	0,00%	902.646,88	100,03%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	61,76230178		0,04		2,31		2,31	0,00%	902.649,19	100,03%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,004969332		460,13		2,29		2,29	0,00%	902.651,48	100,03%
E9071	SICRO3		Transportador manual caninho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	2,424439869	0,269382208	0,85	0,5781018	2,07	0,155730339	2,23	0,00%	902.653,71	100,03%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,13115235		16,11		2,11		2,11	0,00%	902.655,82	100,03%
MATED- 20773	SETOP		DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTUSQ)DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM)ESPESURA DO DISCO: 2,2MM")DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,005498942		370,82		2,04		2,04	0,00%	902.657,86	100,03%
E9647	SICRO3		Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	0,123205695	0	16,48	3,44701002	2,03	0	2,03	0,00%	902.659,89	100,03%
MATED- 31669	SETOP		DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM)DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])APLICAÇÃO: MADEIRA)	Material	un	0,009119247		219,24		2,00		2,00	0,00%	902.661,89	100,03%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,05571472		33,59		1,87		1,87	0,00%	902.663,76	100,03%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,010032		173,93		1,74		1,74	0,00%	902.665,50	100,03%
EQED- 20768	SETOP		LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA[POTÊNCIA: 1250W]*TENSÃO: 220V)DIÂMETRO DISCO: 7"[PESO: 4,6KG]*CONSUMO: 1,25KW]OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	1,001857782	0	1,54	0,28567968	1,54	0	1,54	0,00%	902.667,04	100,03%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,05565472		26,60		1,48		1,48	0,00%	902.668,52	100,03%

MATED- 11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Material	Kg	0,13662		10,36		1,42		1,42	0,00%	902.669,94	100,03%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,066		20,68		1,36		1,36	0,00%	902.671,30	100,03%
MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	2,78208		0,49		1,35		1,35	0,00%	902.672,66	100,03%
MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	Material	un	0,4968		2,61		1,30		1,30	0,00%	902.673,96	100,03%
MATED- 9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA: 18-20W LUMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	Material	un	0,0938664		13,61		1,28		1,28	0,00%	902.675,23	100,03%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,02782736		44,95		1,25		1,25	0,00%	902.676,48	100,03%
MATED- 9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	6,52		0,19		1,22		1,22	0,00%	902.677,71	100,03%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	0,0840168		13,07		1,10		1,10	0,00%	902.678,80	100,04%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,05246094		19,23		1,01		1,01	0,00%	902.679,81	100,04%
MATED- 11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"16MM)	Material	m	0,2		4,94		0,99		0,99	0,00%	902.680,80	100,04%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	0,673455519	0	1,38	0,92658606	0,93	0	0,93	0,00%	902.681,73	100,04%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,02623047		34,96		0,92		0,92	0,00%	902.682,65	100,04%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,05246094		16,88		0,89		0,89	0,00%	902.683,53	100,04%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,02623047		32,40		0,85		0,85	0,00%	902.684,38	100,04%
MATED- 34413	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 10MM2)	Material	un	2		0,37		0,75		0,75	0,00%	902.685,13	100,04%
MATED- 34411	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 4MM2)	Material	un	4		0,17		0,70		0,70	0,00%	902.685,83	100,04%
MATED- 18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM (1/4") PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	4		0,17		0,70		0,70	0,00%	902.686,53	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00041751		1.348,34		0,56		0,56	0,00%	902.687,09	100,04%
MATED- 11449	SETOP	TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,012023708		21,50		0,26		0,26	0,00%	902.687,35	100,04%
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0462		3,52		0,16		0,16	0,00%	902.687,51	100,04%
4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,07152	0	1,56	0	0,11	0	0,11	0,00%	902.687,63	100,04%
MATED- 16368	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM DIÂMETRO: 2,9MM)	Material	un	1,3155552		0,06		0,08		0,08	0,00%	902.687,71	100,04%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,00006		205,33		0,01		0,01	0,00%	902.687,72	100,04%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,00006		59,55		0,00		0,00	0,00%	902.687,72	100,04%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00003		54,94		0,00		0,00	0,00%	902.687,73	100,04%

Equipamento	R\$ 4.272,45
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.032,32
Mão de Obra	R\$ 231.639,30
Material	R\$ 573.610,40
Serviços	R\$ 71.658,01
Encargos Complementares	R\$ 20.460,39
Franquia	R\$ 14,85
Total sem BDI	722.746,52
Total do BDI	179.615,37
Total Geral	902.361,89

Kelly Carolina Alves da Silva
Engenheira Civil - CREA/MG 412.826/D



MUNICÍPIO DE LEANDRO FERREIRA

PRACA BOM DESPACHO, Nº 50 - CENTRO - CNPJ: 18.315.218/0001-09

LEANDRO FERREIRA/MG - CEP 35.657-000

FONE: (37) 3277-1331



CÓDIGO DE ACESSO

5C8A6DB1C0C546158A2F037BB3670DB9

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: KELLY CAROLINA ALVES DA SILVA em 30/09/2026 15:26:56

CPF:***.***-.746-07 Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

Certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEANDRO FERREIRA - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://leandroferreira.flowdocs.com.br/public/assinaturas/5C8A6DB1C0C546158A2F037BB3670DB9>