Obra
DISTRITO DE FERNANDO MACHADO - RUA 15 DE NOVEMBRO

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina
SBC - 07/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina
ORSE - 04/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 98,38%
Mensalista: 58,22%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
EL0936	Próprio		CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X50+50MM2	Material	M	367,2		47,26		17.354,79		17.354,79	23,08%	17.354,79	23,08%
4065	AGESUL		ENGENHEIRO ELETRICISTA (SINAPI 00002707)	Mão de Obra	H	40		164,93		6.597,00		6.597,00	8,77%	23.951,79	31,85%
1862	ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	Material	un	2		2.325,00		4.650,00		4.650,00	6,18%	28.601,79	38,04%
E00705	SEDOP		Cabo multiplex 4x # 70mm2	Material	m	66,3		63,76		4.227,48		4.227,48	5,62%	32.829,27	43,66%
13801	ORSE		Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	Material	un	8		480,93		3.847,40		3.847,40	5,12%	36.676,67	48,78%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,25655205		46,31		2.651,69		2.651,69	3,53%	39.328,36	52,30%
4646	ORSE		Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	Material	un	1		2.620,24		2.620,24		2.620,24	3,48%	41.948,60	55,79%
00005057/SINAPI	ORSE		Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	Material	un	2		1.256,38		2.512,75		2.512,75	3,34%	44.461,35	59,13%
4004	AGESUL		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	68,18		36,65		2.498,80		2.498,80	3,32%	46.960,15	62,45%
MATED-11195	SETOP		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	2		1.225,00		2.450,00		2.450,00	3,26%	49.410,15	65,71%
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		540,00		2.430,00		2.430,00	3,23%	51.840,15	68,94%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	40		56,61		2.264,50		2.264,50	3,01%	54.104,65	71,95%
4051	AGESUL		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	67,9		28,18		1.913,08		1.913,08	2,54%	56.017,73	74,50%
00013339/SINAPI	ORSE		Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 12,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	Material	un	1		1.752,86		1.752,86		1.752,86	2,33%	57.770,59	76,83%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	85,596		19,49		1.668,05		1.668,05	2,22%	59.438,64	79,05%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,6		80,65		1.016,19		1.016,19	1,35%	60.454,83	80,40%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,07915998		28,64		1.004,58		1.004,58	1,34%	61.459,41	81,73%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,57588254		47,24		971,95		971,95	1,29%	62.431,37	83,03%
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	0,001114414		721.450,71		803,99		803,99	1,07%	63.235,36	84,10%
9151	ORSE		Grampo de suspensão para baixa tensão	Material	un	3		232,78		698,33		698,33	0,93%	63.933,69	85,02%
11558	EMOP		CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TEN SAO 6,0/1KV, IP-68, PRINCIPAL 35 A 120MM 2, DERIVACAO 25 A 50MM2	Material	UN	29		22,64		656,49		656,49	0,87%	64.590,17	85,90%
3267	AGESUL		ISOLADOR TIPO PILAR CLASSE 15 KV	Material	UN	3		152,06		456,19		456,19	0,61%	65.046,36	86,50%
045221	SBC		GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	Material	UN	3		140,54		421,61		421,61	0,56%	65.467,97	87,06%
55	ORSE		Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	21,6		18,93		408,78		408,78	0,54%	65.876,75	87,61%
MO243600	SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	14,52248		27,40		397,92		397,92	0,53%	66.274,67	88,14%
3972	AGETOP CIVIL		OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	18		20,83		374,85		374,85	0,50%	66.649,52	88,64%
00000995	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 16 MM2	Material	M	14,9208		23,68		353,25		353,25	0,47%	67.002,77	89,11%
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	0,001549769		181.250,00		280,90		280,90	0,37%	67.283,67	89,48%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	79,5776		3,43		272,55		272,55	0,36%	67.556,22	89,84%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	8		34,04		272,30		272,30	0,36%	67.828,52	90,20%

I0897	SEINFRA		CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	Material	UN	1		267,38		267,38		267,38	0,36%	68.095,89	90,56%
2455	ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	2	0	130,64	13,4	261,28	0	261,28	0,35%	68.357,17	90,91%
3701	AGETOP CIVIL		CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 230 MM	Material	un	5		51,23		256,13		256,13	0,34%	68.613,29	91,25%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	122,3098143		2,06		252,26		252,26	0,34%	68.865,56	91,58%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	215,9588053		1,13		242,95		242,95	0,32%	69.108,51	91,91%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000194341		1.147.514,38		223,01		223,01	0,30%	69.331,52	92,20%
0012	AGETOP CIVIL		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,4		34,63		221,60		221,60	0,29%	69.553,12	92,50%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,62		25,56		220,35		220,35	0,29%	69.773,47	92,79%
00002762/SI	ORSE		Estopim simples	Material	m	11,61		17,76		206,22		206,22	0,27%	69.979,69	93,06%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,577854888		26,13		197,97		197,97	0,26%	70.177,66	93,33%
E00468	SEDOP		Cinta de poste circular 240 mm	Material	un	2		93,09		186,17		186,17	0,25%	70.363,84	93,58%
3329	AGESUL		PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM - SINAPI - 00000444	Material	UN	3		59,06		177,19		177,19	0,24%	70.541,02	93,81%
2512	ORSE		Cartucho para conector cunha série azul	Material	un	9		19,00		171,00		171,00	0,23%	70.712,02	94,04%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	9,6644848		17,50		169,13		169,13	0,22%	70.881,15	94,26%
0008	AGETOP CIVIL		AJUDANTE	Mão de Obra	H	6,4		26,41		169,04		169,04	0,22%	71.050,19	94,49%
00002759/SI	ORSE		Espoleta simples n 8.	Material	un	11,61		14,21		165,01		165,01	0,22%	71.215,20	94,71%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	89,01372		1,81		161,34		161,34	0,21%	71.376,54	94,92%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,842264133		183,95		154,93		154,93	0,21%	71.531,47	95,13%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2		75,59		151,18		151,18	0,20%	71.682,65	95,33%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	122,3098143		1,23		149,83		149,83	0,20%	71.832,47	95,53%
MO247000	SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	7,2611		20,21		146,76		146,76	0,20%	71.979,24	95,72%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	17,112126		8,49		145,24		145,24	0,19%	72.124,48	95,92%
3259	ORSE		Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Material	Un	3		47,60		142,80		142,80	0,19%	72.267,28	96,11%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	21		6,44		135,19		135,19	0,18%	72.402,47	96,29%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	102		1,18		119,85		119,85	0,16%	72.522,32	96,45%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,427212		256,25		109,47		109,47	0,15%	72.631,79	96,59%
13421	ORSE		Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2	Material	un	3		34,38		103,13		103,13	0,14%	72.734,91	96,73%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	89,01372		1,13		100,14		100,14	0,13%	72.835,05	96,86%
4066	AGESUL		CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SINAPI 95403)	Mão de Obra	H	40		2,43		97,00		97,00	0,13%	72.932,05	96,99%
2636	ORSE		Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	Material	un	2		47,60		95,20		95,20	0,13%	73.027,25	97,12%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,588943187		155,43		91,54		91,54	0,12%	73.118,79	97,24%
B010000058	EMBASA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,01		12,99		91,04		91,04	0,12%	73.209,83	97,36%
1885	AGESUL		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI - 00037372	Material	H	40		2,09		83,50		83,50	0,11%	73.293,33	97,47%
00011272	SINAPI		ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6		13,20		79,20		79,20	0,11%	73.372,53	97,58%
B020002013	EMBASA		OP - TECNICO ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	5		15,54		77,69		77,69	0,10%	73.450,22	97,68%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,697414697		41,58		70,57		70,57	0,09%	73.520,79	97,77%
543	ORSE		Cartucho para conector cunha série vermelho	Material	un	8		8,75		70,00		70,00	0,09%	73.590,79	97,87%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,43735		4,45		64,25		64,25	0,09%	73.655,04	97,95%
05374	EMOP		FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	20		3,10		62,00		62,00	0,08%	73.717,04	98,03%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,441828885		42,15		60,77		60,77	0,08%	73.777,81	98,12%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	9,6644848		6,25		60,40		60,40	0,08%	73.838,21	98,20%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,521156058		38,70		58,87		58,87	0,08%	73.897,08	98,27%

3308	AGESUL		MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM	Material	UN	1		58,29		58,29		58,29	0,08%	73.955,37	98,35%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,3772		145,63		54,93		54,93	0,07%	74.010,30	98,42%
2520	ORSE		Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	Material	un	3		17,75		53,25		53,25	0,07%	74.063,55	98,50%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	8,6654196		5,63		48,74		48,74	0,06%	74.112,29	98,56%
00000379/SINAPI	ORSE		Arruela quadrada em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), dimensao = 38 mm, espessura = 3 mm, diametro do furo = 18 mm	Material	un	30		1,61		48,38		48,38	0,06%	74.160,67	98,62%
7048	AGESUL		ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) - SINAPI - 00011273	Material	UN	2		23,58		47,15		47,15	0,06%	74.207,82	98,69%
13277	ORSE		Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	Material	un	4		11,63		46,50		46,50	0,06%	74.254,32	98,75%
1888	AGESUL		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) - SINAPI - 00043486	Material	H	40		1,11		44,50		44,50	0,06%	74.298,82	98,81%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2508		175,05		43,90		43,90	0,06%	74.342,72	98,87%
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	21		2,06		43,31		43,31	0,06%	74.386,03	98,92%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	21		1,89		39,64		39,64	0,05%	74.425,67	98,98%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,24		29,35		36,39		36,39	0,05%	74.462,06	99,03%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,034065809		34,79		35,97		35,97	0,05%	74.498,04	99,07%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,142404		241,30		34,36		34,36	0,05%	74.532,40	99,12%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	21		1,49		31,24		31,24	0,04%	74.563,64	99,16%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,87		35,71		31,07		31,07	0,04%	74.594,70	99,20%
MOED-20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1,49776034		20,11		30,12		30,12	0,04%	74.624,82	99,24%
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,24		23,88		29,61		29,61	0,04%	74.654,43	99,28%
2007	ORSE		Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	Material	un	8		3,69		29,50		29,50	0,04%	74.683,93	99,32%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825		38,74		28,39		28,39	0,04%	74.712,31	99,36%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23,17847983		1,21		28,10		28,10	0,04%	74.740,42	99,40%
02317	EMOP		FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	4		6,70		26,80		26,80	0,04%	74.767,22	99,43%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,87		28,15		24,49		24,49	0,03%	74.791,71	99,46%
00004337/SI	ORSE		Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	Material	un	8		2,95		23,60		23,60	0,03%	74.815,31	99,50%
B020005212	EMBASA		PE - TECNICO ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	5		4,66		23,31		23,31	0,03%	74.838,62	99,53%
EC434600	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	21		1,08		22,58		22,58	0,03%	74.861,19	99,56%
MOED-20150	SETOP		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,748879251		29,95		22,43		22,43	0,03%	74.883,62	99,59%
B020005219	EMBASA		PE - ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5		3,90		19,50		19,50	0,03%	74.903,12	99,61%
9635	ORSE		Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	Material	un	1		19,00		19,00		19,00	0,03%	74.922,12	99,64%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	122,3098143		0,14		16,82		16,82	0,02%	74.938,94	99,66%
B010000016	EMBASA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,76		9,19		16,17		16,17	0,02%	74.955,11	99,68%
4170	ORSE		Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	Material	un	0,00774		1.943,29		15,04		15,04	0,02%	74.970,15	99,70%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,420539451		2,03		15,03		15,03	0,02%	74.985,18	99,72%
4169	ORSE		Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	Material	un	0,00774		1.883,60		14,58		14,58	0,02%	74.999,76	99,74%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0836		174,13		14,56		14,56	0,02%	75.014,31	99,76%
00000425	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	2		7,16		14,33		14,33	0,02%	75.028,64	99,78%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0379744		375,00		14,24		14,24	0,02%	75.042,88	99,80%
4168	ORSE		Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	Material	un	0,00774		1.615,36		12,50		12,50	0,02%	75.055,38	99,81%
1045	ORSE		Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	Material	kg	0,774		14,90		11,53		11,53	0,02%	75.066,91	99,83%
4167	ORSE		Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	Material	un	0,00774		1.210,09		9,37		9,37	0,01%	75.076,28	99,84%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,288		25,56		7,36		7,36	0,01%	75.083,64	99,85%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,288		25,56		7,36		7,36	0,01%	75.091,00	99,86%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,8824		7,98		7,04		7,04	0,01%	75.098,04	99,87%

00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,075058		92,41		6,94		6,94	0,01%	75.104,98	99,88%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,427212		15,68		6,70		6,70	0,01%	75.111,67	99,89%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,1999996		3,01		6,63		6,63	0,01%	75.118,30	99,90%
4165	ORSE		Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	Material	un	0,00774		810,73		6,28		6,28	0,01%	75.124,58	99,91%
4166	ORSE		Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11	Material	un	0,00774		778,04		6,02		6,02	0,01%	75.130,60	99,91%
4163	ORSE		Broca em aço 400 x 35 mm, série 11	Material	un	0,00774		774,90		6,00		6,00	0,01%	75.136,60	99,92%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,420539451		0,75		5,57		5,57	0,01%	75.142,16	99,93%
1886	AGESUL		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI - 00037373	Material	H	40		0,14		5,50		5,50	0,01%	75.147,66	99,94%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,1999996		1,96		4,32		4,32	0,01%	75.151,98	99,94%
2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,258129	0	16,30	26,8625	4,21	0	4,21	0,01%	75.156,19	99,95%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1708848		22,50		3,84		3,84	0,01%	75.160,03	99,95%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0171192		219,31		3,75		3,75	0,00%	75.163,79	99,96%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,144		25,56		3,68		3,68	0,00%	75.167,47	99,96%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,67805		1,90		3,19		3,19	0,00%	75.170,66	99,97%
2479	ORSE		Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l)	Equipamento	h	0,774	0	3,88	19,8625	3,00	0	3,00	0,00%	75.173,66	99,97%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,2183528		13,59		2,97		2,97	0,00%	75.176,62	99,98%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	21		0,14		2,89		2,89	0,00%	75.179,51	99,98%
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,466667		1,88		2,75		2,75	0,00%	75.182,26	99,98%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,019025		2,56		2,61		2,61	0,00%	75.184,87	99,99%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,427212		6,01		2,57		2,57	0,00%	75.187,44	99,99%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,019025		2,46		2,51		2,51	0,00%	75.189,95	99,99%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,1999996		1,13		2,47		2,47	0,00%	75.192,42	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085		35,96		1,83		1,83	0,00%	75.194,25	100,00%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	122,3098143		0,01		1,53		1,53	0,00%	75.195,78	100,00%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,443		3,34		1,48		1,48	0,00%	75.197,26	100,00%
MATED-11227	SETOP		FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	Material	m	18,9		0,08		1,42		1,42	0,00%	75.198,68	100,01%
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,7333326		1,79		1,31		1,31	0,00%	75.199,99	100,01%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,466667		0,84		1,23		1,23	0,00%	75.201,22	100,01%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594		19,28		1,14		1,14	0,00%	75.202,36	100,01%
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	0,000173232		6.601,60		1,14		1,14	0,00%	75.203,51	100,01%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,970579799		1,06		1,03		1,03	0,00%	75.204,54	100,01%
1887	AGESUL		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) - SINAPI - 00043462	Material	H	40		0,03		1,00		1,00	0,00%	75.205,54	100,01%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0569616		16,88		0,96		0,96	0,00%	75.206,50	100,02%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23,17847983		0,04		0,87		0,87	0,00%	75.207,37	100,02%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0171192		46,13		0,79		0,79	0,00%	75.208,16	100,02%
MATED-14625	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,7333326		1,00		0,73		0,73	0,00%	75.208,89	100,02%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,67805		0,38		0,63		0,63	0,00%	75.209,52	100,02%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0256788		23,23		0,60		0,60	0,00%	75.210,12	100,02%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,07592		7,50		0,57		0,57	0,00%	75.210,68	100,02%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0189872		25,14		0,48		0,48	0,00%	75.211,16	100,02%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0085596		49,38		0,42		0,42	0,00%	75.211,58	100,02%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,001724		195,75		0,34		0,34	0,00%	75.211,92	100,02%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,1999996		0,14		0,30		0,30	0,00%	75.212,22	100,02%

11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,001724		59,61		0,10		0,10	0,00%	75.212,33	100,02%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0017816		33,63		0,06		0,06	0,00%	75.212,39	100,02%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,000862		55,00		0,05		0,05	0,00%	75.212,43	100,02%
00045281	SINAPI		CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	Material	UN	0,0014848		26,59		0,04		0,04	0,00%	75.212,47	100,02%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000288	0	1.224,56	0	0,04	0	0,04	0,00%	75.212,51	100,02%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0000288		399,88		0,01		0,01	0,00%	75.212,52	100,02%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000288	0	307,50	0	0,01	0	0,01	0,00%	75.212,53	100,02%
00044386	SINAPI		MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	Material	UN	0,000177707		31,44		0,01		0,01	0,00%	75.212,54	100,02%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,000144		22,49		0,00		0,00	0,00%	75.212,54	100,02%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000576		55,00		0,00		0,00	0,00%	75.212,54	100,02%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002016		14,50		0,00		0,00	0,00%	75.212,54	100,02%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0000576		48,88		0,00		0,00	0,00%	75.212,55	100,02%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0001152		23,50		0,00		0,00	0,00%	75.212,55	100,02%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001152		23,44		0,00		0,00	0,00%	75.212,55	100,02%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002016		12,78		0,00		0,00	0,00%	75.212,56	100,02%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0000576		29,88		0,00		0,00	0,00%	75.212,56	100,02%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0000288		48,75		0,00		0,00	0,00%	75.212,56	100,02%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000576		24,38		0,00		0,00	0,00%	75.212,56	100,02%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0000288		45,00		0,00		0,00	0,00%	75.212,56	100,02%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0000288		35,00		0,00		0,00	0,00%	75.212,56	100,02%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000576		16,90		0,00		0,00	0,00%	75.212,56	100,02%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0000288		32,44		0,00		0,00	0,00%	75.212,56	100,02%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0000288		24,94		0,00		0,00	0,00%	75.212,57	100,02%

Equipamento	R$ 268,53
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 1.309,04
Mão de Obra	R$ 19.402,20
Material	R$ 52.999,74
Serviços	R$ 491,60
Encargos Complementares	R$ 740,42
Franquia	R$ 1,03

Total sem BDI	**60.158,13**
Total do BDI	**15.036,70**
Total Geral	**75.194,83**

WILSON LUIZ DA SILVA:81241992991

Assinado de forma digital por WILSON LUIZ DA SILVA:81241992991
Dados: 2026.11.16 07:40:49 -03'00'

Municipio de Cordilheira Alta
CNPJ:95.990.198/0001-04

CLAUDIO JUAREZ FERRONATO:53412010944

Assinado de forma digital por CLAUDIO JUAREZ FERRONATO:53412010944
Dados: 2026.11.03 16:59:37 -03'00'

Claudio Juarez Ferronato
Eng. Eletricista
CREA/SC: 29.128-1