



**Obra**  
**REFORMA ESCOLA MUNICIPAL ANSELMO CORDEIRO GUIMARÃES -**  
**DESONERADO**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2022 - Pernambuco 24,42%**  
**ORSE - 11/2022 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H			12,24		31.924,66		31.924,66	10,19%	31.924,66	10,19%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	12.175,2000000		2,20		26.785,44		26.785,44	8,55%	58.710,10	18,74%
3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	866,4600000		30,31		26.262,40		26.262,40	8,38%	84.972,50	27,12%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	824,7987000		27,94		23.044,88		23.044,88	7,36%	108.017,38	34,48%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	30,4290000		752,83		22.907,86		22.907,86	7,31%	130.925,24	41,79%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	737,1905619		16,26		11.986,72		11.986,72	3,83%	142.911,96	45,62%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	8,8550000		1.320,00		11.688,60		11.688,60	3,73%	154.600,56	49,35%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	752,1920000		15,50		11.658,98		11.658,98	3,72%	166.259,54	53,07%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14.877,2634521		0,70		10.414,08		10.414,08	3,32%	176.673,62	56,39%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	621,3237890		16,26		10.102,72		10.102,72	3,22%	186.776,35	59,62%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	552,4436285		16,26		8.982,73		8.982,73	2,87%	195.759,08	62,49%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.659,8019328		2,28		8.344,35		8.344,35	2,66%	204.103,43	65,15%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	236,6700000		32,78		7.758,04		7.758,04	2,48%	211.861,47	67,63%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	45,3395342		129,00		5.848,80		5.848,80	1,87%	217.710,27	69,49%
13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Material	m²	6,7200000		695,38		4.672,95		4.672,95	1,49%	222.383,22	70,98%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	2.772,6720000		1,41		3.909,47		3.909,47	1,25%	226.292,69	72,23%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.659,8019328		1,05		3.842,79		3.842,79	1,23%	230.135,48	73,46%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	6.087,6000000		0,63		3.835,19		3.835,19	1,22%	233.970,67	74,68%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	152,0642424		19,84		3.016,95		3.016,95	0,96%	236.987,63	75,65%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	122,0000000		21,88		2.669,36		2.669,36	0,85%	239.656,99	76,50%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	3,7700000		679,24		2.560,73		2.560,73	0,82%	242.217,72	77,32%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	181,7364547		14,00		2.544,31		2.544,31	0,81%	244.762,03	78,13%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,3524111		16,26		2.509,77		2.509,77	0,80%	247.271,80	78,93%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	828,5060000		2,95		2.444,09		2.444,09	0,78%	249.715,89	79,71%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	6,0000000		400,00		2.400,00		2.400,00	0,77%	252.115,89	80,47%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	233,3587200		9,84		2.296,25		2.296,25	0,73%	254.412,14	81,21%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	138,1954254		16,26		2.247,06		2.247,06	0,72%	256.659,20	81,92%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	3.659,8019328		0,60		2.195,88		2.195,88	0,70%	258.855,08	82,63%
00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8,0000000		244,44		1.955,52		1.955,52	0,62%	260.810,60	83,25%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	544,6320000		3,50		1.906,21		1.906,21	0,61%	262.716,81	83,86%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	115,3443352		16,26		1.875,50		1.875,50	0,60%	264.592,31	84,46%

00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	86,4800000	21,11	1.825,59	1.825,59	0,58%	266.417,91	85,04%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	11,0000000	164,61	1.810,71	1.810,71	0,58%	268.228,62	85,62%
00034583	SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	Material	m²	33,5829000	50,69	1.702,32	1.702,32	0,54%	269.930,93	86,16%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,342,0609842	1,25	1.677,58	1.677,58	0,54%	271.608,51	86,70%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	8,0000000	205,00	1.640,00	1.640,00	0,52%	273.248,51	87,22%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	131,7106692	12,21	1.608,19	1.608,19	0,51%	274.856,70	87,73%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	97,3553563	16,06	1.563,53	1.563,53	0,50%	276.420,22	88,23%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000	344,77	1.379,08	1.379,08	0,44%	277.799,30	88,67%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,016,6292000	1,32	1.341,95	1.341,95	0,43%	279.141,25	89,10%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	8,0335368	165,00	1.325,53	1.325,53	0,42%	280.466,79	89,52%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	61,9884275	21,02	1.303,00	1.303,00	0,42%	281.769,78	89,94%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	4,0000000	321,14	1.284,56	1.284,56	0,41%	283.054,34	90,35%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	40,2500000	31,60	1.271,90	1.271,90	0,41%	284.326,24	90,76%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	96,0000000	12,63	1.212,48	1.212,48	0,39%	285.538,72	91,14%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,020,0568166	1,17	1.193,47	1.193,47	0,38%	286.732,19	91,52%
00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	6,0000000	192,83	1.156,98	1.156,98	0,37%	287.889,17	91,89%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	4,0000000	283,94	1.135,76	1.135,76	0,36%	289.024,93	92,26%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	41,8404115	23,88	999,15	999,15	0,32%	290.024,08	92,57%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	181,7364547	5,00	908,68	908,68	0,29%	290.932,76	92,86%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,020,0568166	0,84	856,85	856,85	0,27%	291.789,61	93,14%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	6,0000000	142,05	852,30	852,30	0,27%	292.641,91	93,41%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	48,0000000	17,50	840,00	840,00	0,27%	293.481,91	93,68%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	485,6374500	1,68	815,87	815,87	0,26%	294.297,78	93,94%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	485,6374500	1,68	815,87	815,87	0,26%	295.113,65	94,20%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	52,1357485	15,49	807,58	807,58	0,26%	295.921,23	94,46%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,342,0609842	0,59	791,82	791,82	0,25%	296.713,05	94,71%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	24,0000000	32,64	783,36	783,36	0,25%	297.496,41	94,96%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	15,3594000	49,50	760,29	760,29	0,24%	298.256,70	95,20%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	514,3825599	1,40	720,14	720,14	0,23%	298.976,84	95,43%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *8* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	92,5748000	7,45	689,68	689,68	0,22%	299.666,52	95,65%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	152,3079611	4,50	685,39	685,39	0,22%	300.351,90	95,87%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	414,2454050	1,34	555,09	555,09	0,18%	300.906,99	96,05%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,9008242	600,00	540,49	540,49	0,17%	301.447,49	96,22%

00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	22,5400000	22,53	507,83	507,83	0,16%	301.955,31	96,38%
00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	34,7648000	13,81	480,10	480,10	0,15%	302.435,42	96,54%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	2,6778456	175,15	469,02	469,02	0,15%	302.904,44	96,69%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	20,0000000	21,79	435,80	435,80	0,14%	303.340,24	96,83%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	35,4048313	12,21	432,29	432,29	0,14%	303.772,53	96,96%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	54,8143172	6,99	383,15	383,15	0,12%	304.155,69	97,09%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	17,7000000	20,32	359,66	359,66	0,11%	304.515,35	97,20%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	12,0750000	28,62	345,59	345,59	0,11%	304.860,94	97,31%
00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	2,0000000	170,74	341,48	341,48	0,11%	305.202,42	97,42%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,5640000	31,97	337,73	337,73	0,11%	305.540,15	97,53%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,5500000	10,85	331,47	331,47	0,11%	305.871,61	97,63%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	10,0000000	29,90	299,00	299,00	0,10%	306.170,61	97,73%
00007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	84,0000000	3,41	286,44	286,44	0,09%	306.457,05	97,82%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	22,40	268,80	268,80	0,09%	306.725,85	97,91%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	2,0000000	128,72	257,44	257,44	0,08%	306.983,29	97,99%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	24,3504000	10,15	247,16	247,16	0,08%	307.230,45	98,07%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	49,4010440	4,90	242,07	242,07	0,08%	307.472,52	98,14%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	6,6922240	35,85	239,92	239,92	0,08%	307.712,43	98,22%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	4,0000000	59,55	238,20	238,20	0,08%	307.950,63	98,30%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	8,0000000	29,51	236,08	236,08	0,08%	308.186,71	98,37%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000	9,76	234,24	234,24	0,07%	308.420,95	98,45%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	7,6095000	29,02	220,83	220,83	0,07%	308.641,78	98,52%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	246,7226449	0,88	217,12	217,12	0,07%	308.858,90	98,59%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,7140921	300,00	214,23	214,23	0,07%	309.073,12	98,66%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,8440000	55,17	212,07	212,07	0,07%	309.285,20	98,72%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	257,5590210	0,82	211,20	211,20	0,07%	309.496,40	98,79%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22,0000000	9,51	209,22	209,22	0,07%	309.705,62	98,86%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	414,2454050	0,49	202,98	202,98	0,06%	309.908,60	98,92%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	9,6600000	20,50	198,03	198,03	0,06%	310.106,63	98,98%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	5,4320000	35,66	193,71	193,71	0,06%	310.300,33	99,05%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0002476	729.621,60	180,65	180,65	0,06%	310.480,99	99,10%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,5333120	326,00	173,86	173,86	0,06%	310.654,84	99,16%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,0000000	4,45	160,20	160,20	0,05%	310.815,04	99,21%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,4590000	105,12	153,37	153,37	0,05%	310.968,42	99,26%


00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	216,4977920	0,70	151,55	151,55	0,05%	311.119,96	99,31%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	139,9311560	1,01	141,33	141,33	0,05%	311.261,29	99,35%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0055121	22.767,05	125,49	125,49	0,04%	311.386,79	99,39%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	3,2134147	35,90	115,36	115,36	0,04%	311.502,15	99,43%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0161168	7.146,79	115,18	115,18	0,04%	311.617,33	99,47%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,4281843	79,68	113,80	113,80	0,04%	311.731,13	99,50%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	8,2728000	13,31	110,11	110,11	0,04%	311.841,24	99,54%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	8,82	105,84	105,84	0,03%	311.947,08	99,57%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	8,0335368	12,54	100,74	100,74	0,03%	312.047,82	99,60%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,2770000	37,45	85,27	85,27	0,03%	312.133,10	99,63%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	28,1106000	2,99	84,05	84,05	0,03%	312.217,15	99,66%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	3,7781663	21,52	81,31	81,31	0,03%	312.298,45	99,68%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	24,9787000	3,00	74,94	74,94	0,02%	312.373,39	99,71%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0131114	5.596,90	73,38	73,38	0,02%	312.446,77	99,73%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,5175000	135,38	70,06	70,06	0,02%	312.516,83	99,75%
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	60,0000000	1,04	62,40	62,40	0,02%	312.579,23	99,77%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	4,1060299	14,94	61,34	61,34	0,02%	312.640,58	99,79%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000889	578.918,90	51,47	51,47	0,02%	312.692,04	99,81%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	8,43	50,58	50,58	0,02%	312.742,62	99,83%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2477623	199,00	49,30	49,30	0,02%	312.791,93	99,84%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	4,0000000	11,65	46,60	46,60	0,01%	312.838,53	99,86%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,7200000	63,50	45,72	45,72	0,01%	312.884,25	99,87%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	139,9311560	0,32	44,78	44,78	0,01%	312.929,02	99,89%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000469	850.000,00	39,87	39,87	0,01%	312.968,89	99,90%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	8,0335368	4,90	39,36	39,36	0,01%	313.008,25	99,91%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,5966400	65,38	39,01	39,01	0,01%	313.047,26	99,92%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0415000	3,80	38,16	38,16	0,01%	313.085,42	99,94%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0059040	6.386,62	37,71	37,71	0,01%	313.123,13	99,95%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	3.659,8019328	0,01	36,60	36,60	0,01%	313.159,72	99,96%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4,0000000	8,13	32,52	32,52	0,01%	313.192,24	99,97%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,5216640	57,70	30,10	30,10	0,01%	313.222,34	99,98%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2213399	130,68	28,92	28,92	0,01%	313.251,27	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	19,5800000	1,42	27,80	27,80	0,01%	313.279,07	100,00%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0003580	72.933,56	26,11	26,11	0,01%	313.305,18	100,01%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,3600000	72,41	26,07	26,07	0,01%	313.331,25	100,01%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,2000000	19,06	22,87	22,87	0,01%	313.354,12	100,02%

00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25,9600000	0,86	22,33	22,33	0,01%	313.376,45	100,03%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	1,6947840	12,00	20,34	20,34	0,01%	313.396,79	100,04%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,2760000	69,74	19,25	19,25	0,01%	313.416,03	100,04%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	6,7850420	2,75	18,66	18,66	0,01%	313.434,69	100,05%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,0711383	16,60	17,78	17,78	0,01%	313.452,47	100,05%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8520000	20,34	17,33	17,33	0,01%	313.469,80	100,06%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,6478000	9,96	16,41	16,41	0,01%	313.486,21	100,06%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,5796000	26,90	15,59	15,59	0,00%	313.501,81	100,07%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,5358825	27,74	14,87	14,87	0,00%	313.516,67	100,07%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,3107500	11,11	14,56	14,56	0,00%	313.531,23	100,08%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0409219	327,80	13,41	13,41	0,00%	313.544,65	100,08%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2991080	40,33	12,06	12,06	0,00%	313.556,71	100,09%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4776000	22,88	10,93	10,93	0,00%	313.567,64	100,09%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3989120	24,75	9,87	9,87	0,00%	313.577,51	100,09%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	158,4000000	0,06	9,50	9,50	0,00%	313.587,02	100,10%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,2477623	36,90	9,14	9,14	0,00%	313.596,16	100,10%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,4281843	6,35	9,07	9,07	0,00%	313.605,23	100,10%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0967680	89,00	8,61	8,61	0,00%	313.613,84	100,10%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	45,0000000	0,18	8,10	8,10	0,00%	313.621,94	100,11%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,3570461	21,58	7,71	7,71	0,00%	313.629,64	100,11%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0001297	54.685,31	7,09	7,09	0,00%	313.636,74	100,11%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,5796000	11,98	6,94	6,94	0,00%	313.643,68	100,11%
4728	ORSE	Talhadeira chara 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,3716435	18,58	6,91	6,91	0,00%	313.650,59	100,12%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3040000	20,34	6,18	6,18	0,00%	313.656,77	100,12%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3222560	16,26	5,24	5,24	0,00%	313.662,01	100,12%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,2962400	17,50	5,18	5,18	0,00%	313.667,19	100,12%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0629760	79,09	4,98	4,98	0,00%	313.672,17	100,12%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0034254	1.244,26	4,26	4,26	0,00%	313.676,44	100,12%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1238812	31,50	3,90	3,90	0,00%	313.680,34	100,13%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0128800	298,00	3,84	3,84	0,00%	313.684,18	100,13%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0818438	40,80	3,34	3,34	0,00%	313.687,52	100,13%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,1636875	20,00	3,27	3,27	0,00%	313.690,79	100,13%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,2864532	11,26	3,23	3,23	0,00%	313.694,02	100,13%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,1636875	18,80	3,08	3,08	0,00%	313.697,09	100,13%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,2864532	10,22	2,93	2,93	0,00%	313.700,02	100,13%
4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,2690094	10,80	2,91	2,91	0,00%	313.702,93	100,13%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	257,5590210	0,01	2,58	2,58	0,00%	313.705,50	100,13%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0880000	26,81	2,36	2,36	0,00%	313.707,86	100,13%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1288612	16,26	2,10	2,10	0,00%	313.709,96	100,14%

00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0001405	14.834,50	2,08	2,08	0,00%	313.712,04	100,14%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	2,4000000	0,79	1,90	1,90	0,00%	313.713,94	100,14%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	5,8880000	0,24	1,41	1,41	0,00%	313.715,35	100,14%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	20,00	1,38	1,38	0,00%	313.716,73	100,14%
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0818438	16,50	1,35	1,35	0,00%	313.718,08	100,14%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0409219	27,50	1,13	1,13	0,00%	313.719,20	100,14%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0818438	13,52	1,11	1,11	0,00%	313.720,31	100,14%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0515200	18,50	0,95	0,95	0,00%	313.721,26	100,14%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0409219	22,98	0,94	0,94	0,00%	313.722,20	100,14%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0138000	67,02	0,92	0,92	0,00%	313.723,13	100,14%
00044324	SINAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,3270000	2,43	0,79	0,79	0,00%	313.723,92	100,14%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2300000	3,00	0,69	0,69	0,00%	313.724,61	100,14%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3111000	1,14	0,35	0,35	0,00%	313.724,97	100,14%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0400000	7,50	0,30	0,30	0,00%	313.725,27	100,14%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3111000	0,86	0,27	0,27	0,00%	313.725,54	100,14%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0211089	12,22	0,26	0,26	0,00%	313.725,79	100,14%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0092400	25,00	0,23	0,23	0,00%	313.726,03	100,14%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0050400	43,50	0,22	0,22	0,00%	313.726,24	100,14%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0033600	60,00	0,20	0,20	0,00%	313.726,45	100,14%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0058800	22,80	0,13	0,13	0,00%	313.726,58	100,14%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0033600	31,36	0,11	0,11	0,00%	313.726,69	100,14%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0008400	34,76	0,03	0,03	0,00%	313.726,71	100,14%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0008400	19,57	0,02	0,02	0,00%	313.726,73	100,14%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 8.046,51
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 79.463,62
Material	R\$ 210.573,34
Serviços	R\$ 3.419,53
Taxas	R\$ 36,60
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 12.187,14

<b>Total sem BDI</b>	<b>313.286,65</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>76.462,47</b>
<b>Total Geral</b>	<b>389.749,12</b>

  
Fabio Wallace Gomes Machado  
Sócio/CEO/Proprietário