



Obra
Atualização de: II ETAPA - Recuperação Estrutura, Vedação e
Revestimentos Edifício da AV Carlos Firpo_JAN25_Onerado

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Sergipe
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não 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					
00004750 INSS.GRAU TE.RE.ALTA	SINAPI Próprio	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.701,8203500		23,01	154.208,89		154.208,89	8,27%	154.208,89	8,27%	
		GRAUTE CIMENTÍCIO DE CONSISTÊNCIA FLUIDA E ELEVADA RESISTÊNCIA PARA REPAROS ESTRUTURAIS, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO EM 7 DIAS DE 30MPa.	Material	Kg	43.006,6322500		3,33	143.212,09		143.212,09	7,68%	297.420,97	15,95%	
	00006111 00002706	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7.458,0809161		17,64	131.560,55		131.560,55	7,06%	428.981,52	23,01%
	13098 ORSE	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	743,8190800		149,99	111.565,42		111.565,42	5,98%	540.546,94	28,99%	
00034599 00037370 00000156 INSS.ARG.T IXOTRÓPIC A.R.E.mai02 4	SINAPI	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine simples - 1.200kg ou 17 pessoas. mês	Equipamento	mês	8,0000000		8.942,84	71.542,72		71.542,72	3,84%	612.089,66	32,83%	
		BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21.621,2800000		3,14	67.890,82		67.890,82	3,64%	679.980,48	36,47%	
	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	20.852,0088989		2,97	61.930,47		61.930,47	3,32%	741.910,95	39,79%	
	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	746,2088040		77,39	57.749,10		57.749,10	3,10%	799.660,05	42,89%	
00040818 00004783 00041805	SINAPI	ARGAMASSA CIMENTÍCIA TIXOTRÓPICA, MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS, COM RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO A 7 DIAS >= 30 MPa	Material	Kg	12.314,5815000		4,25	52.336,97		52.336,97	2,81%	851.997,02	45,69%	
		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,1277600		6.355,97	51.659,80		51.659,80	2,77%	903.656,82	48,46%	
	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.204,6425460		23,01	50.728,82		50.728,82	2,72%	954.385,64	51,19%	
	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	Equipamento	MES	39,9600000		1.252,35	50.043,91		50.043,91	2,68%	1.004.429,55	53,87%	
00000665 00001106 00001213 00001379 00011621	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	1.368,2405000		36,20	49.530,31		49.530,31	2,66%	1.053.959,85	56,53%	
		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	29.192,6930194		1,48	43.205,19		43.205,19	2,32%	1.097.165,04	58,84%	
	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.835,2997583		23,01	42.230,25		42.230,25	2,26%	1.139.395,29	61,11%	
	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	46.722,4467847		0,90	42.050,20		42.050,20	2,26%	1.181.445,49	63,36%	
00011621 00037372 INSS.PROT. ARMADURA S.mai.24	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	533,7559290		76,96	41.077,86		41.077,86	2,20%	1.222.523,35	65,57%	
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	21.585,0088989		1,73	37.342,07		37.342,07	2,00%	1.259.865,41	67,57%	
	SINAPI	ARGAMASSA CIMENTÍCIA POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROSÃO DE ARMADURAS	Material	Kg	763,7093280		44,91	34.298,19		34.298,19	1,84%	1.294.163,60	69,41%	
	00040981 7962 00035692 00000370	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,0986400		3.893,22	31.529,79		31.529,79	1,69%	1.325.693,39	71,10%
Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)			Serviços	un	75,0000000		363,00	27.225,00		27.225,00	1,46%	1.352.918,39	72,56%	
SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	1.038,4240000		26,02	27.019,79		27.019,79	1,45%	1.379.938,18	74,01%	
SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	207,0067894		121,00	25.047,82		25.047,82	1,34%	1.404.986,00	75,35%	
00037371 00004491 00007170 00004015	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	20.852,0088989		1,02	21.269,05		21.269,05	1,14%	1.426.255,05	76,49%	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.426,1789246		14,59	20.807,95		20.807,95	1,12%	1.447.063,00	77,61%	
	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	7.601,6600000		2,58	19.612,28		19.612,28	1,05%	1.466.675,28	78,66%	
	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	185,8806180		97,79	18.177,27		18.177,27	0,97%	1.484.852,55	79,64%	
00007194 00037666 00037411 13101	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	418,1872500		43,34	18.124,24		18.124,24	0,97%	1.502.976,78	80,61%	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	790,5228628		22,00	17.391,50		17.391,50	0,93%	1.520.368,29	81,54%	
	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	820,8741720		20,66	16.959,26		16.959,26	0,91%	1.537.327,55	82,45%	
	ORSE	Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	Serviços	un	8,0000000		2.117,50	16.940,00		16.940,00	0,91%	1.554.267,55	83,36%	
00006117 00001358	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	861,4058208		18,02	15.522,53		15.522,53	0,83%	1.569.790,08	84,19%	
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	280,0600000		53,96	15.112,04		15.112,04	0,81%	1.584.902,12	85,00%	

00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	614,3486220		23,01		14.136,16	14.136,16	0,76%	1.599.038,28	85,76%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	147,0272151		91,39		13.436,82	13.436,82	0,72%	1.612.475,10	86,48%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.438,8741002		1,68		12.497,31	12.497,31	0,67%	1.624.972,40	87,15%
00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	128,5800000		97,04		12.477,40	12.477,40	0,67%	1.637.449,81	87,82%
00021008	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	Material	M	521,8325600		23,14		12.075,21	12.075,21	0,65%	1.649.525,01	88,47%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.221,7866700		1,58		11.410,42	11.410,42	0,61%	1.660.935,44	89,08%
ES.KIT.ANC. .MAIO24	Próprio	KIT DE ANCORAGEM DEFINITIVA	Material	UN	63,0000000		172,32		10.856,16	10.856,16	0,58%	1.671.791,60	89,66%
00043678	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	136,0324000		76,39		10.391,52	10.391,52	0,56%	1.682.183,11	90,22%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	143,1468210		60,72		8.691,87	8.691,87	0,47%	1.690.874,99	90,68%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	278,4635100		28,14		7.835,96	7.835,96	0,42%	1.698.710,95	91,11%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	363,5531360		20,14		7.321,96	7.321,96	0,39%	1.706.032,91	91,50%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.221,7866700		0,94		6.788,48	6.788,48	0,36%	1.712.821,39	91,86%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	865,0071920		7,61		6.582,70	6.582,70	0,35%	1.719.404,09	92,21%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,8150258		40,83		6.321,10	6.321,10	0,34%	1.725.725,19	92,55%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	561,4579100		10,41		5.844,78	5.844,78	0,31%	1.731.569,97	92,87%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.331,5553342		2,48		5.782,26	5.782,26	0,31%	1.737.352,22	93,18%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.438,8741002		0,73		5.430,38	5.430,38	0,29%	1.742.782,60	93,47%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	16,0000000		327,31		5.236,96	5.236,96	0,28%	1.748.019,56	93,75%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.331,5553342		2,23		5.199,37	5.199,37	0,28%	1.753.218,93	94,03%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.735,0605754		1,73		4.731,65	4.731,65	0,25%	1.757.950,59	94,28%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,0000000		561,41		4.491,28	4.491,28	0,24%	1.762.441,87	94,52%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	110,0580000		38,65		4.253,74	4.253,74	0,23%	1.766.695,61	94,75%
2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) h	Equipamento	un	28,0000000		136,92		3.833,76	3.833,76	0,21%	1.770.529,37	94,96%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	161,3265448		23,38		3.771,81	3.771,81	0,20%	1.774.301,18	95,16%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	102,2587965		34,84		3.562,70	3.562,70	0,19%	1.777.863,88	95,35%
ES.INSPE. TE STE.ARRAN C.MAIO24	Próprio	INSPEÇÃO, TESTE DE ARRANCAMENTO DE PONTOS DE ANCORAGEM E LAUDO DE ANCORAGEM	Serviços	UN	0,9998100		3.446,56		3.445,91	3.445,91	0,18%	1.781.309,78	95,53%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	636,8166588		5,10		3.247,76	3.247,76	0,17%	1.784.557,55	95,71%
10223	ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m	Material	un	43,2820000		71,39		3.089,90	3.089,90	0,17%	1.787.647,45	95,87%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	204,2573925		12,83		2.620,62	2.620,62	0,14%	1.790.268,07	96,02%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	635,9200000		4,01		2.550,04	2.550,04	0,14%	1.792.818,11	96,15%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	137,1872053		17,96		2.463,88	2.463,88	0,13%	1.795.281,99	96,28%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	416,5473000		5,90		2.457,63	2.457,63	0,13%	1.797.739,62	96,42%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		292,80		2.342,40	2.342,40	0,13%	1.800.082,02	96,54%

00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	174,8186700		13,31		2.326,84		2.326,84	0,12%	1.802.408,86	96,67%
00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	170,5820000		13,22		2.255,09		2.255,09	0,12%	1.804.663,95	96,79%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	18,3367018		122,57		2.247,53		2.247,53	0,12%	1.806.911,48	96,91%
00039263	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	20,0000000		112,13		2.242,60		2.242,60	0,12%	1.809.154,08	97,03%
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	6,7500000		326,70		2.205,23		2.205,23	0,12%	1.811.359,31	97,15%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	76,0235650		27,89		2.120,30		2.120,30	0,11%	1.813.479,61	97,26%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	111,5359080		18,80		2.096,88		2.096,88	0,11%	1.815.576,48	97,37%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	21.585,0089989		0,09		1.942,65		1.942,65	0,10%	1.817.519,13	97,48%
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	667,7160000		2,81		1.876,28		1.876,28	0,10%	1.819.395,41	97,58%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	87,5629486		21,32		1.866,84		1.866,84	0,10%	1.821.262,26	97,68%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2,6554060		687,67		1.826,04		1.826,04	0,10%	1.823.088,30	97,78%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	163,2480000		11,01		1.797,36		1.797,36	0,10%	1.824.895,66	97,87%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	176,3332000		9,66		1.703,38		1.703,38	0,09%	1.826.589,04	97,96%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	50,9992980		33,33		1.699,81		1.699,81	0,09%	1.828.288,84	98,05%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	48,9527716		34,00		1.664,39		1.664,39	0,09%	1.829.953,24	98,14%
00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	80,6193916		20,57		1.658,34		1.658,34	0,09%	1.831.611,58	98,23%
ES. PROJ.A NC.MAIO24	Próprio	PROJETO DE ANCORAGEM DEFINITIVA PARA TRABALHOS EM ALTURA	Serviços	UN	0,9998100		1.642,61		1.642,30		1.642,30	0,09%	1.833.253,88	98,32%
00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	8,0000000		203,21		1.625,68		1.625,68	0,09%	1.834.879,56	98,41%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,0000000		192,89		1.543,12		1.543,12	0,08%	1.836.422,68	98,49%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	67,2291232		22,72		1.527,45		1.527,45	0,08%	1.837.950,12	98,57%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.735,0605754		0,53		1.449,58		1.449,58	0,08%	1.839.399,71	98,65%
00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	106,0707400		13,31		1.411,80		1.411,80	0,08%	1.840.811,51	98,73%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,0468400		35,16		1.337,73		1.337,73	0,07%	1.842.149,23	98,80%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	Material	UN	152,7600000		8,67		1.324,43		1.324,43	0,07%	1.843.473,66	98,87%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	19,6377600		60,23		1.182,78		1.182,78	0,06%	1.844.656,45	98,93%
00044538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material	UN	21,2141480		49,28		1.045,43		1.045,43	0,06%	1.845.701,88	98,99%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	958,1916401		1,07		1.025,27		1.025,27	0,05%	1.846.727,14	99,04%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	84,5300000		11,62		982,24		982,24	0,05%	1.847.709,38	99,10%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	40,1013000		21,29		853,76		853,76	0,05%	1.848.563,14	99,14%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,9070484		23,01		849,23		849,23	0,05%	1.849.412,37	99,19%
00000516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	Material	KG	47,8611000		16,31		780,61		780,61	0,04%	1.850.192,98	99,23%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000		373,68		747,36		747,36	0,04%	1.850.940,34	99,27%
00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	3.480,6600000		0,21		730,94		730,94	0,04%	1.851.671,28	99,31%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	733,0000000		0,93		681,69		681,69	0,04%	1.852.352,97	99,35%
00042406	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	26,0035776		25,48		662,57		662,57	0,04%	1.853.015,54	99,38%

00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	21,3424680	26,28	560,88	560,88	0,03%	1.853.576,42	99,41%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	47,9520000	11,02	528,43	528,43	0,03%	1.854.104,86	99,44%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	170,7888000	3,08	526,03	526,03	0,03%	1.854.630,88	99,47%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	503,3625443	1,04	523,50	523,50	0,03%	1.855.154,38	99,50%
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	0,0730359	6.897,00	503,73	503,73	0,03%	1.855.658,11	99,52%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	9,1930968	51,09	469,68	469,68	0,03%	1.856.127,79	99,55%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	20,6962045	21,29	440,62	440,62	0,02%	1.856.568,41	99,57%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	7,9490000	54,18	430,68	430,68	0,02%	1.856.999,08	99,59%
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	6,0000000	71,60	429,60	429,60	0,02%	1.857.428,68	99,62%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	13,9758340	30,67	428,64	428,64	0,02%	1.857.857,32	99,64%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	19,6472000	20,93	411,22	411,22	0,02%	1.858.268,54	99,66%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,0530283	166,67	342,18	342,18	0,02%	1.858.610,72	99,68%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,7995779	23,01	340,54	340,54	0,02%	1.858.951,26	99,70%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	317,9600000	1,07	340,22	340,22	0,02%	1.859.291,47	99,72%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	16,0000000	18,70	299,20	299,20	0,02%	1.859.590,67	99,73%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	12,6676495	22,00	278,69	278,69	0,01%	1.859.869,36	99,75%
00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,0000000	124,50	249,00	249,00	0,01%	1.860.118,36	99,76%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	160,3905530	1,52	243,79	243,79	0,01%	1.860.362,16	99,77%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	229,85	229,85	229,85	0,01%	1.860.592,01	99,79%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2685400	167,56	212,56	212,56	0,01%	1.860.804,56	99,80%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	9,8397000	21,45	211,06	211,06	0,01%	1.861.015,62	99,81%
00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	15,6015000	10,72	167,25	167,25	0,01%	1.861.182,87	99,82%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	160,3905530	1,04	166,81	166,81	0,01%	1.861.349,68	99,83%
7898	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm	Material	un	2,5000000	66,06	165,15	165,15	0,01%	1.861.514,83	99,84%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	13,1601456	12,26	161,34	161,34	0,01%	1.861.676,17	99,85%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	416,5473000	0,38	158,29	158,29	0,01%	1.861.834,46	99,85%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	21,3293808	7,27	155,06	155,06	0,01%	1.861.989,52	99,86%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000	18,70	149,60	149,60	0,01%	1.862.139,12	99,87%
00003080	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0000000	70,78	141,56	141,56	0,01%	1.862.280,68	99,88%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4119042	23,01	124,53	124,53	0,01%	1.862.405,21	99,88%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4391136	21,91	119,17	119,17	0,01%	1.862.524,38	99,89%
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	34,3464382	3,35	115,06	115,06	0,01%	1.862.639,44	99,90%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1807438	18,02	93,36	93,36	0,01%	1.862.732,80	99,90%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9861106	23,01	91,72	91,72	0,00%	1.862.824,52	99,91%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7726396	23,01	86,81	86,81	0,00%	1.862.911,33	99,91%
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	79,26	79,26	79,26	0,00%	1.862.990,59	99,92%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	13,7471360	3,72	51,14	51,14	0,00%	1.863.041,73	99,92%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	5,2465000	9,65	50,63	50,63	0,00%	1.863.092,36	99,92%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0240000	16,49	49,87	49,87	0,00%	1.863.142,22	99,92%

00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7500000		7,23		48,80		48,80	0,00%	1.863.191,03	99,93%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6848538		18,02		48,38		48,38	0,00%	1.863.239,41	99,93%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0015541		28.055,59		43,60		43,60	0,00%	1.863.283,01	99,93%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2744933		18,02		40,99		40,99	0,00%	1.863.323,99	99,93%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	10,8436020		3,37		36,54		36,54	0,00%	1.863.360,54	99,94%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	18,3748530		1,71		31,42		31,42	0,00%	1.863.391,96	99,94%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	116,2692000		0,26		30,23		30,23	0,00%	1.863.422,19	99,94%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,9175784		32,60		29,91		29,91	0,00%	1.863.452,10	99,94%
00000993	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 1.5 MM2	Material	M	10,5228942		2,40		25,25		25,25	0,00%	1.863.477,36	99,94%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,4012144		10,03		24,08		24,08	0,00%	1.863.501,44	99,94%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,8640000		23,86		20,62		20,62	0,00%	1.863.522,05	99,94%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		19,97		19,97		19,97	0,00%	1.863.542,02	99,95%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	4,2966000		4,62		19,85		19,85	0,00%	1.863.561,88	99,95%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0076092		2.540,87		19,33		19,33	0,00%	1.863.581,21	99,95%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000		12,76		12,76		12,76	0,00%	1.863.593,97	99,95%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0072536		1.703,28		12,35		12,35	0,00%	1.863.606,32	99,95%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000		10,27		10,27		10,27	0,00%	1.863.616,59	99,95%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		9,81		9,81		9,81	0,00%	1.863.626,40	99,95%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	958,1916401		0,01		9,58		9,58	0,00%	1.863.635,99	99,95%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,0000000		2,85		8,55		8,55	0,00%	1.863.644,54	99,95%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,1500260		1,36		8,36		8,36	0,00%	1.863.652,90	99,95%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		2,61		7,83		7,83	0,00%	1.863.660,73	99,95%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		7,67		7,67		7,67	0,00%	1.863.668,40	99,95%
00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	1,7278800		4,30		7,43		7,43	0,00%	1.863.675,83	99,95%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	733,0000000		0,01		7,33		7,33	0,00%	1.863.683,16	99,95%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0012950		5.279,93		6,84		6,84	0,00%	1.863.690,00	99,95%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		6,73		6,73		6,73	0,00%	1.863.696,73	99,95%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0550000		84,38		4,64		4,64	0,00%	1.863.701,37	99,95%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3,0000000		1,47		4,41		4,41	0,00%	1.863.705,78	99,95%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000		4,13		4,13		4,13	0,00%	1.863.709,91	99,95%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		4,06		4,06		4,06	0,00%	1.863.713,97	99,95%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000		0,10		3,96		3,96	0,00%	1.863.717,93	99,95%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0470000		74,47		3,50		3,50	0,00%	1.863.721,43	99,95%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,4386980		5,48		2,40		2,40	0,00%	1.863.723,83	99,95%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,1500260		0,37		2,28		2,28	0,00%	1.863.726,11	99,96%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,2569913		7,75		1,99		1,99	0,00%	1.863.728,10	99,96%

00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		1,93		1,93		1,93	0,00%	1.863.730,03	99,96%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000		0,88		1,76		1,76	0,00%	1.863.731,79	99,96%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000		1,12		1,12		1,12	0,00%	1.863.732,91	99,96%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000661		15.467,36		1,02		1,02	0,00%	1.863.733,93	99,96%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1541000		2,83		0,44		0,44	0,00%	1.863.734,37	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000535		4.103,09		0,22		0,22	0,00%	1.863.734,59	99,96%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000		13,38		0,09		0,09	0,00%	1.863.734,68	99,96%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000068		12.984,73		0,09		0,09	0,00%	1.863.734,76	99,96%
00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	8,0000000		0,01		0,08		0,08	0,00%	1.863.734,84	99,96%

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 196.046,89
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 1,11
	Mão de Obra	R\$ 640.678,50
	Material	R\$ 855.270,90
	Serviços	R\$ 70.522,25
	Taxas	R\$ 1.942,65
Administração		R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 99.272,53

Documento assinado digitalmente
 **HUMBERTO BATISTA FARO**
Data: 11/04/2025 06:22:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI	1.541.136,44
Total do BDI	323.426,86
Total Geral	1.864.563,30

Humberto Batista Faro
Engenheiro Civil - RNP 1801111822/PE