

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00044476	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	Material	m²	43,0513470		1.011,79		43.558,92	43.558,92	6,00%	43.558,92	6,00%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	542,9251665		75,60		41.045,14	41.045,14	5,66%	84.604,06	11,66%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	819,5616417		41,55		34.052,79	34.052,79	4,69%	118.656,85	16,35%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.863,3194497		17,21		32.067,73	32.067,73	4,42%	150.724,58	20,77%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	203,4043639		135,95		27.652,82	27.652,82	3,81%	178.377,40	24,58%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	606,1403493		43,59		26.421,66	26.421,66	3,64%	204.799,06	28,22%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	660,2992038		36,81		24.305,61	24.305,61	3,35%	229.104,67	31,57%
00000368	SINAPI	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	358,5418637		56,70		20.329,32	20.329,32	2,80%	249.434,00	34,37%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.379,4066230		4,37		19.138,01	19.138,01	2,64%	268.572,00	37,01%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2.260,0417601		8,16		18.441,94	18.441,94	2,54%	287.013,95	39,55%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	23,7507431		759,37		18.035,60	18.035,60	2,49%	305.049,55	42,03%
P00048	SEDOP	Resina Acrilica	Material	GL	60,9015854		272,03		16.567,06	16.567,06	2,28%	321.616,61	44,32%
MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	960,6577168		14,98		14.390,65	14.390,65	1,98%	336.007,26	46,30%
E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	30,0009386		467,53		14.026,34	14.026,34	1,93%	350.033,60	48,23%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	534,0482880		23,80		12.710,35	12.710,35	1,75%	362.743,95	49,98%
00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	186,0844140		66,88		12.445,33	12.445,33	1,71%	375.189,27	51,70%
D00135	SEDOP	Junta plastica pl dilataçao (2x0,02x0,003m)	Material	M	1.560,6031267		7,40		11.548,46	11.548,46	1,59%	386.737,73	53,29%
00044497	SINAPI	MONITOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	537,6983245		21,13		11.361,57	11.361,57	1,57%	398.099,30	54,85%
A00013	SEDOP	Granlita	Material	KG	10.657,7774505		1,05		11.190,67	11.190,67	1,54%	409.289,97	56,40%
010146	IOPIES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	524,7884191		21,26		11.157,00	11.157,00	1,54%	420.446,97	57,93%
MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	506,4326981		20,67		10.467,96	10.467,96	1,44%	430.914,93	59,38%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2.361,4603781		4,37		10.319,58	10.319,58	1,42%	441.234,51	60,80%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	5.379,4379110		1,68		9.037,46	9.037,46	1,25%	450.271,97	62,04%
00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	4.802,9274395		1,82		8.741,33	8.741,33	1,20%	459.013,30	63,25%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	348,3560200		23,80		8.290,87	8.290,87	1,14%	467.304,17	64,39%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	337,8642706		23,80		8.041,17	8.041,17	1,11%	475.345,34	65,50%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	909,4873782		8,15		7.412,32	7.412,32	1,02%	482.757,66	66,52%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	55,1138093		132,30		7.291,56	7.291,56	1,00%	490.049,22	67,52%
00044315	SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	94,5029567		76,45		7.224,75	7.224,75	1,00%	497.273,97	68,52%
00037593	SINAPI	FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	2.016,6710957		3,51		7.078,52	7.078,52	0,98%	504.352,49	69,49%
U00003	SEDOP	Gramma em placa	Material	m²	362,5868443		18,90		6.852,89	6.852,89	0,94%	511.205,38	70,44%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	9,45020957		674,10		6.370,44	6.370,44	0,88%	517.575,82	71,32%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	138,2788263		45,05		6.229,46	6.229,46	0,86%	523.805,28	72,18%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	59,3369065		99,91		5.928,35	5.928,35	0,82%	529.733,63	72,99%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.379,4066230		1,26		5.518,05	5.518,05	0,76%	535.251,69	73,75%
MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	242,1396385		20,67		5.005,03	5.005,03	0,69%	540.256,71	74,44%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	713,9620418		6,17		4.405,15	4.405,15	0,61%	544.661,86	75,05%
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	0,0049345		892.284,29		4.402,94	4.402,94	0,61%	549.064,79	75,66%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3.049,6370913		1,43		4.360,98	4.360,98	0,60%	553.425,77	76,26%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	627,1194518		6,80		4.227,69	4.227,69	0,58%	557.653,47	76,84%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	2.361,4603781		1,68		3.967,25	3.967,25	0,55%	561.620,72	77,39%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,9436584		23,51		3.642,73	3.642,73	0,50%	565.263,45	77,89%
MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	231,1443548		15,51		3.585,05	3.585,05	0,49%	568.848,50	78,38%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	6,5002034		532,13		3.458,95	3.458,95	0,48%	572.307,45	78,86%
1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	144,7645293		23,58		3.413,55	3.413,55	0,47%	575.721,00	79,33%
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	222,7893467		14,98		3.337,38	3.337,38	0,46%	579.058,38	79,79%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0029064		1.051.470,00		3.055,98	3.055,98	0,42%	582.114,36	80,21%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	2.532,3123899		1,20		3.038,77	3.038,77	0,42%	585.153,14	80,63%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.818,9018660		1,67		3.037,57	3.037,57	0,42%	588.190,70	81,05%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	7,7699531		385,68		2.996,72	2.996,72	0,41%	591.187,42	81,46%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	2.361,4603781		1,26		2.975,44	2.975,44	0,41%	594.162,86	81,87%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	41,1309329		70,90		2.916,18	2.916,18	0,40%	597.079,04	82,27%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	66,5684827		43,30		2.882,42	2.882,42	0,40%	599.961,46	82,67%
1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	120,1545593		23,58		2.833,24	2.833,24	0,39%	602.794,70	83,06%
J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	17,2660402		163,80		2.828,18	2.828,18	0,39%	605.622,88	83,45%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	110,1356671		25,50		2.808,46	2.808,46	0,39%	608.431,34	83,84%
1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	144,7645293		19,40		2.808,43	2.808,43	0,39%	611.239,77	84,22%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	113,8439460		23,80		2.709,49	2.709,49	0,37%	613.949,26	84,60%
00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000313		2.549,92		2.550,00	2.550,00	0,35%	616.499,26	84,95%
E00													

 Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI JERRY EMERSON		Bancos SINAPI - 12/2023 - Pará SBC - 02/2024 - Pará SEDOF - 02/2024 - Pará IOPIES - 11/2023 - Espírito Santo FDE - 01/2024 - São Paulo	B.D.I. 26,0%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.										
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,5855420		24,89		1.458,19		1.458,19	0,20%	656.201,62	90,42%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	Material	KG	21,7306799		66,12		1.436,83		1.436,83	0,20%	657.638,46	90,62%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	121,9690161		11,74		1.431,92		1.431,92	0,20%	659.070,37	90,81%
00003439	SINAPI	CAXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000313		1.425,07		1.425,11		1.425,11	0,20%	660.495,49	91,01%
MO121400	SEDOF	CARPINTIRO	Mão de Obra	H	68,0406288		20,67		1.406,40		1.406,40	0,19%	661.901,89	91,20%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.818,9018660		0,76		1.382,37		1.382,37	0,19%	663.284,25	91,39%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "54 X 44" CM (L X C)	Material	UN	6,0001877		227,69		1.366,18		1.366,18	0,19%	664.650,43	91,58%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,0912970		26,19		1.364,27		1.364,27	0,19%	666.014,71	91,77%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	525,1263907		2,48		1.302,31		1.302,31	0,18%	667.317,02	91,95%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TULOZO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1,304,5428153		0,97		1.265,41		1.265,41	0,17%	668.582,43	92,12%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	800,0250304		1,57		1.256,04		1.256,04	0,17%	669.838,46	92,30%
2.10.39	FDE	PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	Material	m²	21,7146794		57,58		1.250,33		1.250,33	0,17%	671.088,80	92,47%
00037589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L "69 X 46" CM	Material	UN	3,0000939		406,29		1.218,91		1.218,91	0,17%	672.307,70	92,64%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	6,0001877		200,59		1.203,58		1.203,58	0,17%	673.511,28	92,80%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	742,2888858		1,56		1.157,97		1.157,97	0,16%	674.669,25	92,96%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	525,1263907		2,17		1.139,52		1.139,52	0,16%	675.808,78	93,12%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	322,2431450		3,36		1.082,74		1.082,74	0,15%	676.891,51	93,27%
D00467	SEDOF	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	21,0006570		51,16		1.074,39		1.074,39	0,15%	677.965,91	93,42%
00003370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	9,2814600		113,40		1.052,52		1.052,52	0,15%	679.018,42	93,56%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	44,5289932		23,27		1.036,19		1.036,19	0,14%	680.054,61	93,70%
D00087	SEDOF	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	2,8400889		338,87		962,42		962,42	0,13%	681.017,04	93,84%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	5,0001564		188,47		942,38		942,38	0,13%	681.959,41	93,97%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,7611233		17,82		940,20		940,20	0,13%	682.899,62	94,10%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	8,0002503		117,18		937,47		937,47	0,13%	683.837,09	94,23%
00007258	SINAPI	TULOZO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	1,009,3455795		0,91		918,50		918,50	0,13%	684.755,59	94,35%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	359,7225532		2,52		906,50		906,50	0,12%	685.662,09	94,48%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	4,0001252		220,24		880,99		880,99	0,12%	686.543,08	94,60%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	36,9921574		22,71		840,09		840,09	0,12%	687.383,17	94,71%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	23,5752876		34,97		824,43		824,43	0,11%	688.207,60	94,83%
M00009	SEDOF	Politriz	Equipamento	H	98,9650763		8,30		821,41		821,41	0,11%	689.029,01	94,94%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	754,4630454		1,08		814,82		814,82	0,11%	689.843,83	95,05%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,2088859		27,69		808,74		808,74	0,11%	690.652,57	95,17%
D00425	SEDOF	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	88,0027533		9,14		804,35		804,35	0,11%	691.456,91	95,28%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	10,0003129		78,43		784,32		784,32	0,11%	692.241,24	95,38%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	742,2888858		1,03		764,56		764,56	0,11%	693.005,80	95,49%
EC434910	SEDOF	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	446,3104637		1,67		745,34		745,34	0,10%	693.751,13	95,59%
038013	IOPIES	LIXA PARA MADEIRAMASSA "N° 150 (LABOR)	Material	UN	655,9855239		1,13		741,26		741,26	0,10%	694.492,40	95,69%
MO243600	SEDOF	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	34,8350739		21,06		720,04		720,04	0,10%	695.212,44	95,79%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,840,1031914		0,36		662,44		662,44	0,09%	695.874,88	95,88%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	12,7188179		50,03		636,32		636,32	0,09%	696.511,20	95,97%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0067824		92.355,76		626,39		626,39	0,09%	697.137,59	96,06%
004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	21,0006570		28,85		605,87		605,87	0,08%	697.743,46	96,14%
EC434660	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	238,4437602		2,48		591,34		591,34	0,08%	698.334,80	96,22%
00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	6,0001877		95,72		574,34		574,34	0,08%	698.909,14	96,30%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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	2,0000626		282,85		565,72		565,72	0,08%	699.474,86	96,38%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	12,0003755		45,08		540,98		540,98	0,07%	700.015,84	96,46%
00001111	Próprio	LÂMPADA LED 20W E27 6500K BRANCO FRIO	Equipamento	UN	30,0009386	0,0000000	17,64	0,00	529,22	0,00	529,22	0,07%	700.545,05	96,53%
EC434900	SEDOF	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	238,4437602		2,17		517,42		517,42	0,07%	701.062,47	96,60%
M00007	SEDOF	Caminhão c/ muncck	Equipamento	H	1,0000313		504,00		504,02		504,02	0,07%	701.566,49	96,67%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	6,0001877		80,46		482,78		482,78	0,07%	702.049,27	96,74%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000626		234,08		468,17		468,17	0,06%	702.517,44	96,80%
2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	615,2492493		0,75		461,44		461,44	0,06%	702.978,88	96,86%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	10,8372841		41,35		448,12		448,12	0,06%	703.427,00	96,93%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	31,6479902		14,08		445,60		445,60	0,06%	703.872,60	96,99%
D00016	SEDOF	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	3,8001189		113,40		430,93		430,93	0,06%	704.303,54	97,05%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3886574		21,13		430,77		430,77	0,06%	704.734,31	97,11%
D000281	SEDOF	Permanencia 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	1,7000532		252,00		428,41		428,41	0,06%	705.162,72	97,16%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0002816		47,26		425,35		425,35	0,06%	705.588,08	97,22%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0003755		34,03		408,37		408,37	0,06%	705.996,45	97,28%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	115,4286114		3,40		392,46		392,46	0,05%	706.388,91	97,33%
2.10.20	FDE	TABUA 30X2,5CM G1-C2	Material	m²	5,7905812		67,33		389,88		389,88	0,05%	706.778,79	97,39%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 80 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0003129		37,93		379,31		379,31	0,05%	707.158,10	97,44%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	6,0001877		63,10		378,61		378,61	0,05%	707.536,71	97,49%
MO247000	SEDOF	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	25,2117808		14,98		377,67		377,67	0,05%	707.914,38	97,54%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	52,1950331		7,23		377,37		377,37	0,05%	708.291,75	97,60%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	38,0011889		9,86		374,69		374,69	0,05%	708.666,45	97,65%
00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	69,3637702		5,30		367,63		367,63	0,05%	709.034,07	97,70%
00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,2734463		12,76		348,01		348,01	0,05%	709.382,08	97,75%
EC434670	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	446,3104637		0,76		339,20		339,20	0,05%	709.721,28	97,79%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	218,2772293		1,51		329,60		329,60	0,05%	710.050,88	97,84%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000313		324,86		324,87		324,87	0,04%	710.375,75	97,88%
D00015	SEDOF	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	1,4000438		226,80		317,53		317,53	0,04%	710.693,28	97,93%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	56,6639728		5,44		308,25		308,25	0,04%	711.001,53	97,97%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	169,5039863		1,80		305,11		305,11	0,04%	711.306,64	98,01%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0002816		33,84		304,57		304,57	0		

 Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI JERRY EMERSON		Bancos SINAPI - 12/2023 - Pará SBC - 02/2024 - Pará SEDOP - 02/2024 - Pará IOPES - 11/2023 - Espírito Santo FDE - 01/2024 - São Paulo		B.D.I. 26,0%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	10,0003129		23,49	234,91	234,91	0,03%	714.005,10	98,38%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	218,2772293		1,07	233,56	233,56	0,03%	714.238,66	98,41%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,7634095		23,44	228,85	228,85	0,03%	714.467,51	98,45%
P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	3,4501079		66,15	228,22	228,22	0,03%	714.695,74	98,48%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,6473515		137,12	225,88	225,88	0,03%	714.921,82	98,51%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,006258		11,28	225,61	225,61	0,03%	715.147,23	98,54%
2.05.17	FDE	PEDRA BRITADA 1	Material	m³	1,3028808		171,13	222,96	222,96	0,03%	715.370,19	98,57%
E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	1,0000313		216,99	217,00	217,00	0,03%	715.587,19	98,60%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	58,0018147		3,66	212,29	212,29	0,03%	715.799,47	98,63%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	31,9769805		6,50	207,85	207,85	0,03%	716.007,32	98,66%
0004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7459755		275,75	205,70	205,70	0,03%	716.213,03	98,69%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	150,8452195		1,33	200,62	200,62	0,03%	716.413,65	98,71%
2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,9988753		199,01	198,79	198,79	0,03%	716.612,44	98,74%
00001953	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0001252		49,53	198,13	198,13	0,03%	716.810,56	98,77%
007267	SBC	FITA PARA DEMARCAÇAO DE SOLO 3M 469 AMARELA 50mmx30m	Material	UN	3,0000939		64,34	193,03	193,03	0,03%	717.003,59	98,80%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	5,8342705		33,06	192,88	192,88	0,03%	717.196,47	98,82%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	18,4880184		10,43	192,83	192,83	0,03%	717.389,30	98,85%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,0002503		23,41	187,29	187,29	0,03%	717.576,59	98,87%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,0062576		0,93	186,01	186,01	0,03%	717.762,59	98,90%
J00007	SEDOP	Sexo lavado	Material	m³	0,6090191		302,40	184,17	184,17	0,03%	717.946,76	98,93%
071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	7,0002190		26,20	183,41	183,41	0,03%	718.130,17	98,95%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,006258		8,66	173,21	173,21	0,02%	718.303,37	98,98%
00039327	SINAPI	TE DE REDUÇAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	4,0001252		42,77	171,09	171,09	0,02%	718.474,46	99,00%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,8839589		90,61	170,71	170,71	0,02%	718.645,16	99,02%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPLEMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2,0000626		85,12	170,25	170,25	0,02%	718.815,41	99,05%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	5,0001564		32,01	160,06	160,06	0,02%	718.975,46	99,07%
D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,5000156		317,52	158,76	158,76	0,02%	719.134,23	99,09%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	Material	KG	39,7712443		3,90	155,11	155,11	0,02%	719.289,34	99,11%
D00049	SEDOP	Telha fibrolex (1 22x0 55m) e=4mm	Material	UN	8,2002566		18,90	154,98	154,98	0,02%	719.444,32	99,13%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0001877		25,52	153,12	153,12	0,02%	719.597,44	99,15%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	3,2293010		46,88	151,39	151,39	0,02%	719.748,83	99,17%
00000301	SINAPI	ANIL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	28,0008761		5,39	150,92	150,92	0,02%	719.899,76	99,20%
E00445	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	Material	UN	1,0000313		144,83	144,83	144,83	0,02%	720.044,59	99,21%
00007804	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PARDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	3,0000939		47,17	141,51	141,51	0,02%	720.186,11	99,23%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	3,0000939		45,49	136,47	136,47	0,02%	720.322,58	99,25%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	40,0012515		3,35	134,00	134,00	0,02%	720.456,59	99,27%
MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	6,4776427		20,67	133,89	133,89	0,02%	720.590,48	99,29%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTERIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	67,0020963		1,80	120,60	120,60	0,02%	720.711,08	99,31%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	13,0046498		9,27	120,55	120,55	0,02%	720.831,64	99,32%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	16,0005006		7,39	118,24	118,24	0,02%	720.949,88	99,34%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	2,361,4603781		0,05	118,07	118,07	0,02%	721.067,95	99,36%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" - SEM ADAPTADOR	Material	UN	4,0001252		29,39	117,56	117,56	0,02%	721.185,52	99,37%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0068075	17.048,58		116,06	116,06	0,02%	721.301,58	99,39%
00007132	SINAPI	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 90 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000626		55,81	111,62	111,62	0,02%	721.413,20	99,40%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	58,0018147		1,90	110,20	110,20	0,02%	721.523,40	99,42%
D00061	SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	5,0001564		21,67	108,35	108,35	0,01%	721.631,76	99,43%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3.25" MM, PESO "3.14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0780650		51,00	105,98	105,98	0,01%	721.737,74	99,45%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	169,5039863		0,61	103,40	103,40	0,01%	721.841,13	99,46%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,2834402		79,97	102,64	102,64	0,01%	721.943,77	99,48%
00007108	SINAPI	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0002816		11,34	102,06	102,06	0,01%	722.045,83	99,49%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	3,0000939		33,96	101,88	101,88	0,01%	722.147,72	99,50%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,7132775		21,35	100,63	100,63	0,01%	722.248,35	99,52%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0001877		16,35	98,10	98,10	0,01%	722.346,45	99,53%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	800,0250304		0,12	96,00	96,00	0,01%	722.442,45	99,55%
00001214	SINAPI	CARPINTERIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1786986		22,39	93,56	93,56	0,01%	722.536,01	99,56%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	13,0004067		7,18	93,34	93,34	0,01%	722.629,36	99,57%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	1,8020814		50,81	91,56	91,56	0,01%	722.720,92	99,58%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUÇAO, PVC, DN 100 X 90 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0001252		22,28	89,12	89,12	0,01%	722.810,04	99,60%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	57,7818078		1,51	87,25	87,25	0,01%	722.897,29	99,61%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000313		86,96	86,96	86,96	0,01%	722.984,26	99,62%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUETELE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	30,0009386		2,89	86,70	86,70	0,01%	723.070,96	99,63%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0004067		6,57	85,41	85,41	0,01%	723.156,37	99,64%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,006258		3,99	79,80	79,80	0,01%	723.236,17	99,65%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	8,5102663		9,37	79,74	79,74	0,01%	723.315,91	99,67%
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0003129		7,84	78,40	78,40	0,01%	723.394,32	99,68%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,2197320		18,48	77,98	77,98	0,01%	723.472,30	99,69%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,2600707		33,01	74,60	74,60	0,01%	723.546,90	99,70%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3563268		31,18	73,47	73,47	0,01%	723.620,37	99,71%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE "50 a 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	6,0001877		12,22	73,32	73,32	0,01%	723.693,70	99,72%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0001564		14,43	72,15	72,15	0,01%	723.765,85	99,73%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0005286	126.443,96		66,84	66,84	0,01%	723.832,69	99,74%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	Material	UN	6,0001877		10,67	64,02	64,02	0,01%	723.896,71	99,75%
00001020	SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	5,1351607		12,41	63,73	63,73	0,01%	723.960,44	99,75%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000313		63,56	63,56	63,56	0,01%	724.024,00	99,76%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,006258		3,17	63,40	63,40	0,01%	724.087,40	99,77%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0001877		10,55	63,30	63,30	0,01%	724.150,70	99,78%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000626		31,47	62,94	62,94	0,01%	724.213,65	99,79%
EC434800	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	57,7818078		1,07	61,83	61,83	0,01%	724.275,47	99,80%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	150,8452195		0,39	58,83	58,83	0,01%	724.334,30	99,

REDEÇÃO Engenharia		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais							
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI JERRY EMERSON			SINAPI - 12/2023 - Pará SBC - 02/2024 - Pará SEDOP - 02/2024 - Pará IOPIES - 11/2023 - Espírito Santo FDE - 01/2024 - São Paulo	26,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	47,3093802	1,15		54,41	54,41	0,01%	724.561,17	99,84%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0001564	10,88		54,40	54,40	0,01%	724.615,57	99,84%
D00062	SEDOP	Dobração 3"x3" com parafuso	Material	UN	1,9000594	27,59		52,42	52,42	0,01%	724.667,99	99,85%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0001877	8,22		49,32	49,32	0,01%	724.717,32	99,86%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	12,5573929	3,35		42,07	42,07	0,01%	724.759,38	99,86%
EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	67,0020963	0,61		40,87	40,87	0,01%	724.800,25	99,87%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5579649	25,21		39,28	39,28	0,01%	724.839,53	99,88%
00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5507212	66,11		36,41	36,41	0,01%	724.875,94	99,88%
00021114	SINAPI	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	UN	0,8800275	41,01		36,09	36,09	0,00%	724.912,03	99,89%
I1614	SEINFRA			M	15,0004693	2,24		33,60	33,60	0,00%	724.945,63	99,89%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	2,0000626	15,23		30,46	30,46	0,00%	724.976,09	99,89%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,0535530	25,01		26,35	26,35	0,00%	725.002,44	99,90%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	17,3794500	1,46		25,37	25,37	0,00%	725.027,81	99,90%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000626	11,98		23,96	23,96	0,00%	725.051,77	99,90%
00007131	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000313	23,70		23,70	23,70	0,00%	725.075,48	99,91%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	86,1146943	0,27		23,25	23,25	0,00%	725.098,73	99,91%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2958811	17,82		23,09	23,09	0,00%	725.121,82	99,91%
D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	0,1600050	141,75		22,68	22,68	0,00%	725.144,50	99,92%
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (NCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0002126	104.517,00		22,22	22,22	0,00%	725.166,72	99,92%
D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	14,0004380	1,57		21,98	21,98	0,00%	725.188,70	99,92%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	19,3023379	1,13		21,81	21,81	0,00%	725.210,51	99,93%
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0001877	3,59		21,54	21,54	0,00%	725.232,05	99,93%
E00772	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 10W	Material	UN	1,0000313	20,03		20,03	20,03	0,00%	725.252,08	99,93%
P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	14,3754498	1,38		19,84	19,84	0,00%	725.271,92	99,94%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	6,0001877	3,04		18,24	18,24	0,00%	725.290,16	99,94%
D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,2000063	91,19		18,24	18,24	0,00%	725.308,40	99,94%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2768087	64,36		17,82	17,82	0,00%	725.326,22	99,94%
067090	IOPIES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT 14/2010-ES (LABOR)	Material	UN	1,0000313	17,50		17,50	17,50	0,00%	725.343,72	99,95%
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	7,9868499	2,11		16,85	16,85	0,00%	725.360,57	99,95%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600207	25,43		16,78	16,78	0,00%	725.377,35	99,95%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,7935248	20,52		16,28	16,28	0,00%	725.393,64	99,95%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2107106	76,28		16,07	16,07	0,00%	725.409,71	99,95%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL, MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000233	653.048,73		15,22	15,22	0,00%	725.424,93	99,96%
00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000313	15,06		15,06	15,06	0,00%	725.439,99	99,96%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0020788	7.196,80		14,96	14,96	0,00%	725.454,95	99,96%
00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000626	7,10		14,20	14,20	0,00%	725.469,15	99,96%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1199558	114,87		13,78	13,78	0,00%	725.482,93	99,96%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,9364319	4,46		13,10	13,10	0,00%	725.496,02	99,97%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0003129	1,17		11,70	11,70	0,00%	725.507,72	99,97%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000626	5,84		11,68	11,68	0,00%	725.519,40	99,97%
MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,5501572	20,67		11,37	11,37	0,00%	725.530,78	99,97%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,8850903	3,90		11,25	11,25	0,00%	725.542,03	99,97%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4000125	26,10		10,44	10,44	0,00%	725.552,47	99,97%
00007104	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000626	5,02		10,04	10,04	0,00%	725.562,51	99,98%
00114618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0052233	1.894,05		9,89	9,89	0,00%	725.572,40	99,98%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3224101	29,91		9,64	9,64	0,00%	725.582,05	99,98%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO 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	UN	0,0000131	707.983,75		9,27	9,27	0,00%	725.591,32	99,98%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	34,2253212	0,27		9,24	9,24	0,00%	725.600,56	99,98%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3038470	30,11		9,15	9,15	0,00%	725.609,71	99,98%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000313	8,68		8,68	8,68	0,00%	725.618,39	99,98%
010139	IOPIES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000094	28,65		8,60	8,60	0,00%	725.626,99	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	754,4630454	0,01		7,54	7,54	0,00%	725.634,53	99,99%
D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,2000063	37,67		7,53	7,53	0,00%	725.642,06	99,99%
010101	IOPIES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3000094	24,17		7,25	7,25	0,00%	725.649,32	99,99%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3990153	17,82		7,11	7,11	0,00%	725.656,43	99,99%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000313	6,79		6,79	6,79	0,00%	725.663,22	99,99%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,4200131	15,29		6,42	6,42	0,00%	725.669,64	99,99%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000626	3,17		6,34	6,34	0,00%	725.675,98	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001960	31.544,76		6,18	6,18	0,00%	725.682,16	99,99%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0013794	3.537,92		4,88	4,88	0,00%	725.687,04	99,99%
E00394	SEDOP	Bocal de lousa E-27	Material	UN	1,0000313	4,76		4,76	4,76	0,00%	725.691,80	99,99%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,2501643	0,89		4,67	4,67	0,00%	725.696,47	99,



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI JERRY EMERSON

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Pará
SBC - 02/2024 - Pará
SEDOP - 02/2024 - Pará
IOPES - 11/2023 - Espírito Santo
FDE - 01/2024 - São Paulo

B.D.I.
26,0%

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

EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5454121		1,08		0,59		0,59	0,00%	725.741,69	100,00%
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5454121		0,01		0,01		0,01	0,00%	725.741,70	100,00%

Totalis por Tipo	
Equipamento	R\$ 24.333,85
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 217.842,03
Material	R\$ 439.283,75
Serviços	R\$ 5.518,05
Taxas	R\$ 268,97
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 38.495,04
Total sem BDI	576.034,01
Total do BDI	149.707,69
Total Geral	725.741,70

ROGÉRIO DE SOUSA MELO
Engenheiro Civil
CREA 1520987560 - PA