

ANEXO XIII
CURVA ABC DE INSUMOS

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, NO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Amazonas
SBC - 07/2026 - Amazonas
ORSE - 08/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

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

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos			Valor		Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Und	Quantidade		Operativa	Improdutiva						
00006079 SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4183,3658		49,85		208.540,83		208.540,83	30,49%	208.540,83	30,49%
00000911 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0336		27.247,18		82.650,49		82.650,49	12,08%	291.191,33	42,57%
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3011,60887		18,54		55.819,39		55.819,39	8,16%	347.010,72	50,73%
00037370 SINAPI		ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	4709,091074		6,98		32.845,91		32.845,91	4,80%	379.856,63	55,54%
00000033 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	KG	2534,8071		11,46		29.055,23		29.055,23	4,25%	408.911,86	59,78%
00001379 SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	20897,86164		1,28		26.644,77		26.644,77	3,80%	435.556,63	63,68%
00004230 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Mão de Obra	H	832,5497595		39,89		25.230,83		25.230,83	3,69%	460.787,46	67,37%
00040918 SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	MES	3,04791		8.213,74		25.034,73		25.034,73	3,65%	485.822,19	71,03%
0001358 SINAPI		ENCARGO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Material	m²	277,2		71,54		19.830,20		19.830,20	2,90%	505.652,39	73,93%
00000032 SINAPI		CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	KG	1054,0891		11,40		12.016,82		12.016,82	1,76%	517.669,00	75,68%
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4709,091074		2,08		9.830,23		9.830,23	1,44%	527.499,23	77,12%
00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	848,8503		10,81		9.178,19		9.178,19	1,34%	536.677,42	78,46%
00004734 SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	30,28638		268,51		8.132,27		8.132,27	1,19%	544.809,70	79,65%
3136 ORSE		Gradi de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras diagonais 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive pontão	Material	m²	35,55		210,98		7.710,68		7.710,68	1,13%	552.520,38	80,78%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4723,692674		1,61		7.616,95		7.616,95	1,11%	560.137,33	81,89%
00006189 SINAPI		TABUA NAQ APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	235,23232		28,59		7.296,45		7.296,45	1,07%	567.433,78	82,96%
00038404 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (INR 8953)	Material	m³	5,7024		1.152,34		6.571,09		6.571,09	0,96%	574.004,87	83,92%
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	236,6932065		25,08		5.943,06		5.943,06	0,87%	579.947,93	84,79%
00007113 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	232,3462055		25,09		5.828,99		5.828,99	0,85%	585.776,92	85,64%
00043461 SINAPI		EPÍ - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2981,440317		1,91		5.663,75		5.663,75	0,83%	591.440,67	86,47%
00000370 SINAPI		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	42,64066721		131,25		5.597,56		5.597,56	0,82%	597.038,23	87,29%
00004222 SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	608,883032		9,03		5.493,36		5.493,36	0,80%	602.531,59	88,09%
00007343 SINAPI		TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	78,07802		67,75		5.289,85		5.289,85	0,77%	607.821,45	88,86%
00004221 SINAPI		ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	586,0840185		8,98		5.278,05		5.278,05	0,77%	613.099,50	89,64%
00004783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,5176827		25,09		5.080,96		5.080,96	0,74%	618.180,46	90,38%
00000626 SINAPI		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	198		23,95		4.742,10		4.742,10	0,69%	622.922,56	91,07%

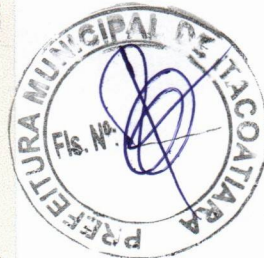


0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	138,6083804	25,09	3.477,34	3.477,34	0,51%	626.399,60	91,56%
00043624 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	64,02	45,98	2.943,32	2.943,32	0,43%	629.342,92	92,01%
00037966 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,60261367	27,64	2.614,58	2.614,58	0,35%	631.967,50	92,39%
00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	2.73027729	937,50	2.565,96	2.565,96	0,38%	634.523,46	92,77%
00043655 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGAHÃO	Material	KG	232,767	9,36	2.179,28	2.179,28	0,32%	636.702,75	93,09%
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2951,440317	0,71	2.110,03	2.110,03	0,31%	638.812,77	93,40%
00043851 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	269,09546	7,38	1.984,58	1.984,58	0,29%	640.797,35	93,69%
00005164 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - CAMINHAO TRUCAO, 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)	Material	M	286,8	7,28	1.940,97	1.940,97	0,28%	642.738,32	93,97%
00037758 SINAPI		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002023522	936,705,38	1.895,44	1.895,44	0,28%	644.633,76	94,25%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,39619675	20,23	1.888,94	1.888,94	0,28%	646.522,70	94,52%
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	184,6584675	10,19	1.881,21	1.881,21	0,28%	648.403,91	94,80%
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	MES	6	269,13	1.614,75	1.614,75	0,24%	650.018,66	95,03%
00013466 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,079365176	19,626,93	1.557,69	1.557,69	0,23%	651.576,36	95,26%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,94983216	25,09	1.453,82	1.453,82	0,21%	653.030,17	95,47%
00038543 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 100 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, RESISTENCIA A TORCAO COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00095223	1.793,175,51	1.444,03	1.444,03	0,21%	654.474,20	95,69%
00041373 SINAPI	ADITIVO LÍQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	Material	L	48,5	29,56	1.433,78	1.433,78	0,21%	655.907,99	95,90%
00043058 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGAHÃO	Material	KG	134,713	10,23	1.377,44	1.377,44	0,20%	657.285,43	96,10%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,409559808	162,99	1.207,50	1.207,50	0,19%	658.492,93	96,27%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	680,03245	1,49	1.012,44	1.012,44	0,15%	659.505,37	96,42%
12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1	937,50	937,50	937,50	0,14%	660.442,87	96,56%
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	239,5396323	3,56	853,36	853,36	0,12%	661.298,23	96,68%
00043488 SINAPI	ERI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	738,4041025	1,15	849,16	849,16	0,12%	662.145,40	96,81%
00043489 SINAPI	ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	455,5883555	1,83	831,45	831,45	0,12%	662.978,85	96,93%
00043499 SINAPI	ERI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	3	265,45	796,35	796,35	0,12%	663.773,20	97,05%
099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	23,98	30,95	742,09	742,09	0,11%	664.515,28	97,15%
00004019 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KNM	Material	m²	45,36	15,76	714,42	714,42	0,10%	665.229,70	97,26%
00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 4" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNAMES	19,38276	35,20	682,27	682,27	0,10%	665.911,98	97,36%
00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	27,60348	23,99	662,14	662,14	0,10%	666.574,12	97,45%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	4723,692674	0,14	649,51	649,51	0,09%	667.223,82	97,55%
099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	28,488	22,27	634,50	634,50	0,09%	667.858,13	97,64%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,16398648	34,36	624,16	624,16	0,08%	668.482,29	97,73%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,18545165	20,23	610,46	610,46	0,08%	669.092,75	97,82%

CGLMI
000107



00044061	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00065356	888.336,51	590,58	0,08%	668.673,33	97,91%
00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	321,7332392	1,80	579,12	0,08%	670.252,45	97,96%
00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	3	191,16	573,49	0,08%	670.825,94	98,05%
00006985	SINAPI	SELOADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	57,17568	9,93	567,47	0,08%	671.393,40	98,16%
00001445	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE REFORÇADO) PARA FORNIA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	4,41473184	121,16	534,90	0,08%	671.928,30	98,24%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,52699605	38,39	519,10	0,08%	672.447,40	98,31%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9	57,36	516,26	0,08%	672.963,67	98,35%
00006986	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	Material	M	100	5,09	508,75	0,07%	673.472,42	98,46%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORCA E PLATGE	Equipamento	MES	38,7162	12,96	501,86	0,07%	673.974,27	98,54%
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	13,31465	36,25	482,66	0,07%	674.456,93	98,61%
00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	199,572	2,33	464,00	0,07%	674.920,94	98,68%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	199,572	2,15	429,08	0,06%	675.350,02	98,74%
00006312	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,948	16,90	421,62	0,06%	675.771,64	98,80%
ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	15,3033	25,56	391,19	0,06%	676.162,83	98,86%
00004750/SI	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,45557696	46,80	348,92	0,05%	676.511,75	98,91%
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,4 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	7,2	46,66	335,97	0,05%	676.847,72	98,96%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNXMES	9,66672	33,69	325,53	0,05%	677.173,24	99,00%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	455,5883555	0,71	324,61	0,05%	677.497,85	99,05%
00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	311,95	311,95	0,05%	677.809,80	99,10%
ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	15,8123	19,49	308,14	0,05%	678.117,94	99,14%
00020596	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,21576	25,09	306,46	0,04%	678.424,41	99,19%
00480 SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	12	24,59	294,90	0,04%	678.719,31	99,23%
00005961	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	12,0712	24,06	290,46	0,04%	679.009,77	99,27%
00037795	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NA O INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002481466	114.687,50	284,59	0,04%	679.294,36	99,31%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,93840583	19,83	286,50	0,04%	679.580,87	99,35%
036716 SBC		CAIXA DE INSPECAO CONCRETO PRE-MOLDADO SEM TAMPA 500x500x43mm	Material	UN	1	237,50	237,50	0,03%	679.788,37	99,39%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	19,4	12,13	235,23	0,03%	680.023,59	99,42%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	5,2632	44,45	233,95	0,03%	680.257,54	99,46%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,386	47,94	210,25	0,03%	680.467,80	99,48%
00034657	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA 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	57,8973985	3,25	188,17	0,03%	680.655,96	99,51%
00004721	SINAPI	PEDEIRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,465984154	390,60	175,21	0,03%	680.831,17	99,54%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475	81,71	167,31	0,02%	680.998,48	99,56%
00005086	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,65084352	24,48	162,78	0,02%	681.161,26	99,59%



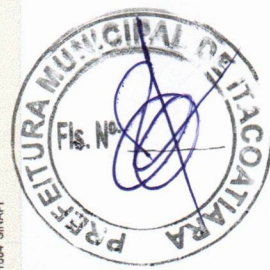
0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	7,58560996	H	20,23	153,42	0,02%	681.314,68	99,61%
004492	SBC	TE ESGOTO SANITÁRIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	Material	UN	UN	36,88	147,50	0,02%	681.482,18	99,63%
004842	SBC	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, DIAMETRO 40cm	Material	UN	UN	144,38	144,38	0,02%	691.606,55	99,65%
00002745	SINAPI	POPALETE LÍQUIDO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	M	5,28	142,43	0,02%	691.748,98	99,67%
ORSE										
00012769SI	NAPI	Hidrometro unilíto / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 1,5 m3/h, parafusos potável fina, rolante plana, classe b, horizontal (sem conexões)	Material	un	un	137,50	137,50	0,02%	681.886,48	99,69%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	MES	22,85	137,10	0,02%	682.023,58	99,71%
00003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	UN	128,48	128,48	0,02%	692.152,05	99,73%
003849	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	UN	29,88	119,50	0,02%	682.271,55	99,75%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	UN	0,28	109,32	0,02%	682.380,88	99,77%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	H	0,34	108,58	0,02%	682.489,46	99,78%
00000387	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	m²	132,96	106,82	0,02%	682.596,09	99,80%
5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro otomada em policarbonato	Material	un	un	99,88	99,88	0,01%	682.695,96	99,81%
043871	SBC	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUMINIO QUADRADA 150x150x50 TIGRE	Material	UN	UN	87,38	87,38	0,01%	682.783,34	99,82%
002654	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	UN	26,66	79,99	0,01%	682.863,32	99,84%
00004408	SINAPI	RIPIA NAO APARELHADA, 11,5 X 51 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	M	2,64	79,13	0,01%	682.942,45	99,85%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	KWH	60,28865284	73,87	0,01%	683.016,32	99,86%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	UN	6.518,31	67,57	0,01%	683.083,88	99,87%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	MES	21,56	64,69	0,01%	683.148,57	99,88%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	UN	64,66	64,66	0,01%	683.213,23	99,89%
00002885	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	M	6,15285	63,61	0,01%	683.276,84	99,90%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	KG	30,21	63,54	0,01%	683.340,38	99,91%
158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	un	3,20319808	56,06	0,01%	683.396,44	99,91%
004502	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	UN	12,99	51,95	0,01%	693.448,39	99,92%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOIS EM PULVEREADO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TUBERIAÇÃO DE 100MM DE DIAMETRO)	Material	UN	UN	50,44	50,44	0,01%	683.498,82	99,93%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO - PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11039 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	UN	743.228,70	49,28	0,01%	683.548,10	99,94%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	UN	4,14	45,37	0,01%	683.593,47	99,94%
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	CENTO	0,89181316	40,42	0,01%	683.633,89	99,95%
00004866	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	H	1,077827063	38,45	0,01%	683.672,34	99,95%
10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,1415952	36,28	0,01%	683.708,62	99,96%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	UN	11,71	35,14	0,01%	683.743,76	99,97%
00043484	SINAPI	EPH - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	H	1,71	34,85	0,01%	683.778,61	99,97%
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	UN	2,70	32,40	0,00%	683.811,01	99,97%

secretariadeinfraestruturas@gmail.com
engenhariasecinfra-ita@gmail.com



00001084 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 316", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1	31,55	31,55	0,00%	683.842,56	99,98%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,0965	27,25	29,88	0,00%	683.872,44	99,98%
00002418 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,96	13,75	27,23	0,00%	683.899,67	99,99%
ORSE	Registro de esfera, pvc, com volante, va, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	Material	un	1	24,89	24,89	0,00%	683.924,55	99,99%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	16,07676	1,39	22,31	0,00%	683.946,86	99,99%
ORSE	Cimento portland composto op ii-32	Material	kg	17,97495	1,20	21,57	0,00%	683.968,43	100,00%
00001379SI SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20,35308	1,04	21,12	0,00%	683.989,55	100,00%
00043460 SINAPI	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servico	un	3,20319808	6,23	20,02	0,00%	684.009,57	100,00%
10761 ORSE	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	738,4041025	0,03	18,46	0,00%	684.029,03	100,01%
00043464 SINAPI	EPH - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12	1,54	18,45	0,00%	684.046,48	100,01%
00043485 SINAPI	COLETADO CAIXA	Material	UN	0,66	25,85	17,06	0,00%	684.063,54	100,01%
00011467 SINAPI	RESINADO, SEM MACANETA, SEM CLINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	MES	3	5,41	16,24	0,00%	684.079,78	100,01%
00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	UN	8,48346E-05	179,687,50	15,24	0,00%	684.095,02	100,02%
00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 9200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN						
ORSE	Luva soldavel com bucha de latão, pvc, 25 mm x 34"	Material	un	2	7,56	15,13	0,00%	684.110,14	100,02%
00003970SI SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,572	24,96	14,27	0,00%	684.124,42	100,02%
2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	2,51166325	5,63	14,13	0,00%	684.138,54	100,02%
00000416 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUCTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1	13,29	13,29	0,00%	684.151,63	100,02%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0471984	245,84	11,60	0,00%	684.163,43	100,03%
00043487 SINAPI	EPH - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,3008	1,59	11,59	0,00%	684.175,02	100,03%
00003396 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 772 X 72"	Material	UN	1	11,25	11,25	0,00%	684.186,27	100,03%
ORSE	Mil, PARA USO EM BOMBA TENSÃO	Material	m	2	4,76	9,58	0,00%	684.196,65	100,03%
00009868SI SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nir-5648)	Mão de Obra	h	0,35	25,56	8,95	0,00%	684.204,60	100,03%
00026666SI SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Encargos Complementares	H	7,3008	1,14	8,30	0,00%	684.213,10	100,03%
00043486 SINAPI	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m	20	0,38	7,50	0,00%	684.220,60	100,03%
980 ORSE	Fita vedacao teflon largo 1/2"	Material	UN	1	7,44	7,44	0,00%	684.228,04	100,04%
00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3	2,39	7,16	0,00%	684.235,20	100,04%
00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,65	9,94	6,46	0,00%	684.241,66	100,04%
003399 SBC	ADESIVO PARA PVC branco de 75 gramas	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,46938E-06	653,125,00	6,37	0,00%	684.248,03	100,04%
00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Material	m³	0,04293	143,76	6,17	0,00%	684.254,20	100,04%
ORSE	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Encargos Complementares	H	12	0,51	6,15	0,00%	684.260,35	100,04%
0000370SI SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002615572	1,993,71	5,21	0,00%	684.266,57	100,04%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1900" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	1	5,03	5,03	0,00%	684.270,59	100,04%

CGLMI
0000110



00014153 SINAPI	FITA METALICA PERBURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 20" KGF	Material	UN	0,06	80,38	4,82	0,00%	884.275,42	100,04%
10517 ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,01258624	375,00	4,72	0,00%	884.280,14	100,04%
00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,56468	8,33	4,70	0,00%	884.284,84	100,04%
00011287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	2	1,79	3,58	0,00%	884.288,41	100,04%
ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	4	0,84	3,35	0,00%	884.291,76	100,05%
00012832/SI ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acidotizado	Material	par	0,02517248	95,84	2,41	0,00%	884.294,17	100,05%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAC-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,063336591	35,70	2,26	0,00%	884.296,44	100,05%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1415952	15,68	2,22	0,00%	884.298,65	100,05%
00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,053490442	39,84	2,13	0,00%	884.300,79	100,05%
00001982 SINAPI	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	2,00	2,00	0,00%	884.302,79	100,05%
00044658 SINAPI	CAMINHAC TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,55 M, POTENCIA 225 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,35341E-06	713,73849	1,68	0,00%	884.304,47	100,05%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,20868	6,68	1,39	0,00%	884.305,86	100,05%
10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,056583908	22,93	1,30	0,00%	884.307,16	100,05%
6313 ORSE	Lacre anti-furto para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1	1,11	1,11	0,00%	884.308,27	100,05%
ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho 7" cm)	Material	par	0,07237088	14,10	1,02	0,00%	884.309,29	100,05%
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4	0,25	1,00	0,00%	884.310,29	100,05%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,3008	0,13	0,91	0,00%	884.311,20	100,05%
10996 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1415952	6,13	0,87	0,00%	884.312,07	100,05%
00039986 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664	4,94	0,82	0,00%	884.312,89	100,05%
0003723 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,34509E-06	76,23088	0,71	0,00%	884.313,60	100,05%
00035997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2	0,35	0,70	0,00%	884.314,30	100,05%
ORSE	Caninho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" 1/2" 100" kg, preu com cana	Material	un	0,00316246	219,31	0,69	0,00%	884.315,00	100,05%
11241 ORSE	Serra malmore	Material	un	0,00153033	399,86	0,61	0,00%	884.315,61	100,05%
ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,01887936	17,50	0,33	0,00%	884.315,94	100,05%
00012895/SI 1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,02517248	7,50	0,19	0,00%	884.316,13	100,05%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,3008	0,03	0,18	0,00%	884.316,31	100,05%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00765165	22,48	0,17	0,00%	884.316,48	100,05%
10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,00306066	55,00	0,17	0,00%	884.316,65	100,05%
ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00629312	26,06	0,16	0,00%	884.316,82	100,05%
00012854/SI 11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,01071231	14,50	0,16	0,00%	884.316,97	100,05%
10708 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,00316246	46,13	0,15	0,00%	884.317,12	100,05%
4722 ORSE	Coilhe de pedreiro	Material	un	0,00612132	23,50	0,14	0,00%	884.317,26	100,05%
11905 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,00612132	23,44	0,14	0,00%	884.317,40	100,05%
11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,01071231	12,78	0,14	0,00%	884.317,54	100,05%
4728 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,00474369	23,23	0,11	0,00%	884.317,65	100,05%
4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,00158123	49,38	0,08	0,00%	884.317,73	100,05%



10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,00360666	24,38	0,07	0,00%	884.317,80	100,05%
11243	ORSE	Marrido sem unha	Material	un	0,00153033	35,00	0,05	0,00%	884.317,86	100,05%
11284	ORSE	Marrida de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,00360666	16,90	0,05	0,00%	884.317,91	100,05%
10790	ORSE	Prumo de fuso	Material	un	0,00153033	32,44	0,05	0,00%	884.317,96	100,05%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00014	115,88	0,02	0,00%	884.317,97	100,05%
11293	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,000385	38,25	0,01	0,00%	884.317,99	100,05%
11245	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00021	61,25	0,01	0,00%	884.318,00	100,05%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,000245	34,38	0,01	0,00%	884.318,01	100,05%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00014	40,38	0,01	0,00%	884.318,02	100,05%
10392	ORSE	Lima chita 12"	Material	un	0,000035	47,63	0,00	0,00%	884.318,02	100,05%
10393	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,000035	24,46	0,00	0,00%	884.318,02	100,05%

Equipamento para Aquisição Permanente
Equipamento
Material
Serviços
Encargos Complementares
Franquia

RS 1.509,60
RS 5.908,41
RS 221.177,07
RS 389.059,53
RS 984,46
RS 618.625,02
RS 73,87
547.222,56
138.780,42
683.982,96

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Edlen Neves Benezar
Edlen Neves Benezar
Engenheira Civil
CREA-AM: 042111421-5

ETLEN NEVES BENEZAR
Engenheira Civil - Crea/AM RNP: 0421114215

