Obra
REV.03: ADEQUAÇÃO DA PRAÇA GUARITA LESTE

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 05/2026 - Espírito Santo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 116,83%
Mensalista: Sinapi - 72,29%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	260.4166901		20.26		5,276.69		5,276.69	7,79%	5,276.69	7,79%
ARB01	Próprio		MUDA DE ARBUSTO, CHUVA DE PRATA, H = *40 A 50* CM	Material	UN	77		49.75		3,830.75		3,830.75	5,65%	9,107.44	13,44%
00041679	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	83.0532		40.15		3,334.59		3,334.59	4,92%	12,442.03	18,36%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	528.6795712		6.16		3,257.99		3,257.99	4,81%	15,700.02	23,17%
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		540.00		3,240.00		3,240.00	4,78%	18,940.02	27,95%
10301	ORSE		Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	Material	un	138		21.20		2,925.60		2,925.60	4,32%	21,865.62	32,26%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2484.070171		1.10		2,732.48		2,732.48	4,03%	24,598.09	36,30%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	27.944668		81.25		2,270.50		2,270.50	3,35%	26,868.60	39,65%
14505	ORSE		Caixa de passagem, corpo em ABS e tampa em inox, 9 x 9 x 9cm com prolongador,para instalação de iluminação para piscina	Material	un	35		60.08		2,102.63		2,102.63	3,10%	28,971.22	42,75%
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.1508		12,082.75		1,822.08		1,822.08	2,69%	30,793.30	45,44%
00040815	SINAPI		ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0.06234		29,125.49		1,815.68		1,815.68	2,68%	32,608.99	48,12%
004616	SBC		LUMINARIA - ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	Material	UN	33		54.51		1,798.91		1,798.91	2,65%	34,407.90	50,77%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	85.177534		19.49		1,659.90		1,659.90	2,45%	36,067.79	53,22%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	16.5508		100.21		1,658.60		1,658.60	2,45%	37,726.39	55,67%
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	351.185896		4.63		1,624.23		1,624.23	2,40%	39,350.63	58,06%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	63.64316104		25.06		1,595.06		1,595.06	2,35%	40,945.68	60,42%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	11.75916		125.89		1,480.33		1,480.33	2,18%	42,426.01	62,60%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	43.93142273		30.49		1,339.36		1,339.36	1,98%	43,765.37	64,58%
I0705	SEINFRA		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	6.105		215.89		1,317.99		1,317.99	1,94%	45,083.37	66,52%
11801	ORSE		Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	Material	un	20		62.04		1,240.75		1,240.75	1,83%	46,324.12	68,35%
I1821	SEINFRA		REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	m²	5.06		213.36		1,079.61		1,079.61	1,59%	47,403.73	69,95%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	528.6795712		1.94		1,024.32		1,024.32	1,51%	48,428.05	71,46%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6.000265885		162.50		975.04		975.04	1,44%	49,403.09	72,90%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	43.32924197		22.14		959.20		959.20	1,42%	50,362.29	74,31%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	35		27.10		948.50		948.50	1,40%	51,310.79	75,71%
00020205	SINAPI		RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	191.04		4.93		940.87		940.87	1,39%	52,251.66	77,10%
00039246	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	65.01		13.68		889.01		889.01	1,31%	53,140.68	78,41%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27.39595266		27.83		762.29		762.29	1,12%	53,902.97	79,54%
10295	ORSE		Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	Material	un	1		632.09		632.09		632.09	0,93%	54,535.06	80,47%
I1858	SEINFRA		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	15.4		33.58		517.06		517.06	0,76%	55,052.11	81,23%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2.29248		222.25		509.50		509.50	0,75%	55,561.61	81,99%

7091	ORSE		Planta - Agave azul (agave americana)	Material	un	3		169.59		508.76		508.76	0,75%	56,070.38	82,74%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	19.02958426		26.13		497.15		497.15	0,73%	56,567.52	83,47%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	528.6795712		0.91		482.42		482.42	0,71%	57,049.95	84,18%
00038640	SINAPI		MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Material	UN	74		6.46		478.23		478.23	0,71%	57,528.17	84,89%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	10.76355		44.35		477.36		477.36	0,70%	58,005.53	85,59%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18.49944814		25.45		470.81		470.81	0,69%	58,476.34	86,29%
00044503/SI	ORSE		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	21.2392		22.13		469.92		469.92	0,69%	58,946.26	86,98%
14994	EMOP		ESPECIE VEGETAL,TIPO FORRACAO,BARBA-DE-S ERPENTE(OPHIOPOGON JABURAN)OU SIMILAR,CO M APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA	Material	UN	139		3.23		448.28		448.28	0,66%	59,394.54	87,64%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.577716		27.53		428.78		428.78	0,63%	59,823.31	88,27%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	15.577716		26.83		417.87		417.87	0,62%	60,241.19	88,89%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	255.0104682		1.64		417.58		417.58	0,62%	60,658.77	89,51%
7082	ORSE		Grama amendoim (arachis repens)	Material	un	62.88		6.31		396.93		396.93	0,59%	61,055.70	90,09%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.577716		22.14		344.85		344.85	0,51%	61,400.55	90,60%
7092	ORSE		Planta - Agave (agave angustifolia)	Material	un	6		56.38		338.25		338.25	0,50%	61,738.80	91,10%
10374	Próprio		ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	Taxas	UND	1		318.24		318.24		318.24	0,47%	62,057.03	91,57%
I0024	SEINFRA		ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	5.5		49.31		271.22		271.22	0,40%	62,328.25	91,97%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.5		39.96		259.76		259.76	0,38%	62,588.01	92,35%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	14.74802254		17.50		258.09		258.09	0,38%	62,846.10	92,73%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	3.2896		76.24		250.79		250.79	0,37%	63,096.89	93,10%
2931	ORSE		Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	4		59.29		237.15		237.15	0,35%	63,334.04	93,45%
14311	ORSE		Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Material	m	9.68		22.75		220.22		220.22	0,32%	63,554.26	93,78%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0.21314		1,017.28		216.82		216.82	0,32%	63,771.08	94,10%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	255.0104682		0.78		197.63		197.63	0,29%	63,968.72	94,39%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.320637565		20.86		173.59		173.59	0,26%	64,142.31	94,65%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19.2498		8.93		171.80		171.80	0,25%	64,314.11	94,90%
11925	ORSE		Silicone Estrutural 3M - Sacher 600ml	Material	un	0.44		389.41		171.34		171.34	0,25%	64,485.45	95,15%
10400	Próprio		ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DN 25 MM (3/4")	Material	M	11.8553		14.13		167.46		167.46	0,25%	64,652.91	95,40%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0.65192634		256.25		167.06		167.06	0,25%	64,819.96	95,65%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	101.400436		1.56		158.44		158.44	0,23%	64,978.40	95,88%
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1		157.53		157.53		157.53	0,23%	65,135.93	96,11%
9002	ORSE		Planta - Dracena tricolor (muda)	Material	un	15		9.98		149.63		149.63	0,22%	65,285.55	96,33%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	8.5755		15.63		133.99		133.99	0,20%	65,419.54	96,53%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.491243669		29.54		132.66		132.66	0,20%	65,552.20	96,73%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	84.1212593		1.46		123.03		123.03	0,18%	65,675.23	96,91%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	84.1212593		1.10		92.53		92.53	0,14%	65,767.76	97,05%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	14.74802254		6.25		92.18		92.18	0,14%	65,859.94	97,18%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.07223188		22.14		90.15		90.15	0,13%	65,950.09	97,31%
3800	ORSE		Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	15.53112		5.50		85.42		85.42	0,13%	66,035.51	97,44%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	101.400436		0.83		83.66		83.66	0,12%	66,119.17	97,56%

00000568	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	0.88		93.53		82.30		82.30	0,12%	66,201.47	97,69%
00011762/SINAPI	ORSE		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1		79.53		79.53		79.53	0,12%	66,280.99	97,80%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	528.6795712		0.14		72.69		72.69	0,11%	66,353.69	97,91%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	12.52883128		5.63		70.47		70.47	0,10%	66,424.16	98,01%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0.21314		319.08		68.01		68.01	0,10%	66,492.17	98,11%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	26.99747		2.43		65.47		65.47	0,10%	66,557.64	98,21%
9612	ORSE		Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	Equipamento	h	0.571428	0	107.09	20.15	61.19	0	61.19	0,09%	66,618.83	98,30%
140	ORSE		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1.7314		33.34		57.72		57.72	0,09%	66,676.55	98,39%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0.21730878		248.09		53.91		53.91	0,08%	66,730.46	98,47%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	26.99747		1.99		53.66		53.66	0,08%	66,784.12	98,55%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0.9771		42.05		41.09		41.09	0,06%	66,825.21	98,61%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	4.57320618		8.44		38.59		38.59	0,06%	66,863.79	98,66%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43.52		0.88		38.08		38.08	0,06%	66,901.87	98,72%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38.8485377		0.98		37.88		37.88	0,06%	66,939.75	98,77%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.4		25.56		35.79		35.79	0,05%	66,975.54	98,83%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	3.93001632		8.86		34.83		34.83	0,05%	67,010.37	98,88%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22.3014		1.54		34.29		34.29	0,05%	67,044.66	98,93%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0.1508		224.61		33.87		33.87	0,05%	67,078.53	98,98%
2788	ORSE		Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	Equipamento	h	0.571428	0	55.63	10.425	31.79	0	31.79	0,05%	67,110.31	99,03%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4		7.75		31.00		31.00	0,05%	67,141.31	99,07%
00004729	SINAPI		PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0.16		181.66		29.07		29.07	0,04%	67,170.38	99,12%
00044497/SI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	1.142858		25.11		28.70		28.70	0,04%	67,199.08	99,16%
00043105	SINAPI		CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0.66		42.54		28.07		28.07	0,04%	67,227.15	99,20%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2.654936		9.35		24.82		24.82	0,04%	67,251.98	99,24%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20.28776		1.18		23.84		23.84	0,04%	67,275.82	99,27%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0.1508		150.84		22.75		22.75	0,03%	67,298.56	99,30%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.057949008		375.00		21.73		21.73	0,03%	67,320.29	99,34%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.12		164.61		19.75		19.75	0,03%	67,340.05	99,37%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.6		30.51		18.31		18.31	0,03%	67,358.35	99,39%
00039340	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1		14.59		14.59		14.59	0,02%	67,372.94	99,41%
00037758	SINAPI		CAMINHAO 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 para Aquisição Permanente	UN	1.52033E-05		945,020.93		14.37		14.37	0,02%	67,387.31	99,44%
00011161	SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	9.83786		1.44		14.14		14.14	0,02%	67,401.45	99,46%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.5196		27.10		14.08		14.08	0,02%	67,415.53	99,48%
00012020	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1		13.66		13.66		13.66	0,02%	67,429.19	99,50%
54	ORSE		Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0.571428		22.74		12.99		12.99	0,02%	67,442.19	99,52%
00039337	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1		12.14		12.14		12.14	0,02%	67,454.32	99,53%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	0.85755		13.53		11.60		11.60	0,02%	67,465.92	99,55%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001783974		6,500.00		11.60		11.60	0,02%	67,477.52	99,57%

00039334	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1		10.89		10.89		10.89	0,02%	67,488.41	99,58%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.112346056		95.84		10.77		10.77	0,02%	67,499.17	99,60%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000596293		17,675.79		10.54		10.54	0,02%	67,509.71	99,62%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1		10.23		10.23		10.23	0,02%	67,519.94	99,63%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.65192634		15.68		10.22		10.22	0,02%	67,530.16	99,65%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0.06234		161.71		10.08		10.08	0,01%	67,540.24	99,66%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0.6168		14.91		9.20		9.20	0,01%	67,549.44	99,67%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.34		26.34		8.95		8.95	0,01%	67,558.39	99,69%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.05959768		145.63		8.68		8.68	0,01%	67,567.07	99,70%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22.3014		0.36		8.08		8.08	0,01%	67,575.15	99,71%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0.77		9.86		7.59		7.59	0,01%	67,582.75	99,72%
2789	ORSE		Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	0.571428	0	13.20	34.0375	7.54	0	7.54	0,01%	67,590.29	99,73%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.176		39.45		6.94		6.94	0,01%	67,597.23	99,75%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	5.300020908		1.26		6.69		6.69	0,01%	67,603.93	99,75%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2		3.29		6.58		6.58	0,01%	67,610.50	99,76%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3.72736		1.75		6.52		6.52	0,01%	67,617.02	99,77%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.11322		55.21		6.25		6.25	0,01%	67,623.27	99,78%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.260770536		22.50		5.87		5.87	0,01%	67,629.14	99,79%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0.21314		22.85		4.87		4.87	0,01%	67,634.01	99,80%
00004376	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	13.2		0.36		4.79		4.79	0,01%	67,638.80	99,81%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.333206796		14.10		4.70		4.70	0,01%	67,643.50	99,81%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.021283404		219.31		4.67		4.67	0,01%	67,648.16	99,82%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.13647112		32.14		4.39		4.39	0,01%	67,652.55	99,83%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.023826		175.05		4.17		4.17	0,01%	67,656.72	99,83%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0.65192634		6.18		4.03		4.03	0,01%	67,660.75	99,84%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.0678		58.05		3.94		3.94	0,01%	67,664.68	99,84%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2		1.95		3.90		3.90	0,01%	67,668.58	99,85%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0.1508		24.35		3.67		3.67	0,01%	67,672.25	99,86%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2		1.70		3.40		3.40	0,01%	67,675.65	99,86%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.40698		7.65		3.11		3.11	0,00%	67,678.77	99,87%
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	8		0.39		3.10		3.10	0,00%	67,681.87	99,87%
8214	ORSE		Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	22		0.13		2.75		2.75	0,00%	67,684.62	99,87%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0792		31.10		2.46		2.46	0,00%	67,687.08	99,88%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.0918		23.31		2.14		2.14	0,00%	67,689.22	99,88%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.8644E-05		114,687.50		2.14		2.14	0,00%	67,691.36	99,88%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0.192		11.04		2.12		2.12	0,00%	67,693.48	99,89%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.01296		143.75		1.86		1.86	0,00%	67,695.34	99,89%

00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.0459		36.81		1.69		1.69	0,00%	67,697.03	99,89%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.086923512		17.50		1.52		1.52	0,00%	67,698.55	99,89%
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		1.50		1.50		1.50	0,00%	67,700.05	99,90%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38.8485377		0.04		1.46		1.46	0,00%	67,701.51	99,90%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.007		205.56		1.44		1.44	0,00%	67,702.95	99,90%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.007942		174.13		1.38		1.38	0,00%	67,704.33	99,90%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0539		25.56		1.38		1.38	0,00%	67,705.71	99,91%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.10098		13.13		1.33		1.33	0,00%	67,707.03	99,91%
I1586	SEINFRA		PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	Material	UN	26.4		0.05		1.32		1.32	0,00%	67,708.35	99,91%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0.021283404		46.13		0.98		0.98	0,00%	67,709.33	99,91%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0.115846056		7.50		0.87		0.87	0,00%	67,710.20	99,91%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.028974504		26.06		0.76		0.76	0,00%	67,710.96	99,91%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0.031925106		23.23		0.74		0.74	0,00%	67,711.70	99,91%
00043132/SI	ORSE		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	0.0154		36.81		0.57		0.57	0,00%	67,712.27	99,91%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.010641702		49.38		0.53		0.53	0,00%	67,712.79	99,92%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0.007		59.61		0.42		0.42	0,00%	67,713.21	99,92%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0009136		446.86		0.41		0.41	0,00%	67,713.62	99,92%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0.06234		5.79		0.36		0.36	0,00%	67,713.98	99,92%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.00710392		33.63		0.24		0.24	0,00%	67,714.22	99,92%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0.0035		55.00		0.19		0.19	0,00%	67,714.41	99,92%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0.0003426		508.49		0.17		0.17	0,00%	67,714.58	99,92%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.308		0.45		0.14		0.14	0,00%	67,714.72	99,92%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0001142		1,162.50		0.13		0.13	0,00%	67,714.86	99,92%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.3		0.39		0.12		0.12	0,00%	67,714.97	99,92%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0.0002284		452.50		0.10		0.10	0,00%	67,715.08	99,92%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0001142		877.45		0.10		0.10	0,00%	67,715.18	99,92%
4723	ORSE		Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0.05662	0	1.56	0	0.09	0	0.09	0,00%	67,715.26	99,92%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.308		0.28		0.08		0.08	0,00%	67,715.35	99,92%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0002284		279.24		0.06		0.06	0,00%	67,715.41	99,92%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.00005196	0	1,224.56	0	0.06	0	0.06	0,00%	67,715.48	99,92%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0002284		259.88		0.06		0.06	0,00%	67,715.54	99,92%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0.00014		399.88		0.06		0.06	0,00%	67,715.59	99,92%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0002284		242.99		0.06		0.06	0,00%	67,715.65	99,92%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0002284		237.30		0.05		0.05	0,00%	67,715.70	99,92%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.00459		10.65		0.05		0.05	0,00%	67,715.75	99,92%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0002284		190.10		0.04		0.04	0,00%	67,715.79	99,92%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.0002284		153.94		0.04		0.04	0,00%	67,715.83	99,92%

11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0001142		254.48		0.03		0.03	0,00%	67,715.86	99,92%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0003426		61.48		0.02		0.02	0,00%	67,715.88	99,92%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0.0002284		75.63		0.02		0.02	0,00%	67,715.90	99,92%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.00005196	0	307.50	0	0.02	0	0.02	0,00%	67,715.91	99,92%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.000136		115.88		0.02		0.02	0,00%	67,715.93	99,92%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.00028		55.00		0.02		0.02	0,00%	67,715.94	99,92%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.00098		14.50		0.01		0.01	0,00%	67,715.96	99,92%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.000374		36.25		0.01		0.01	0,00%	67,715.97	99,92%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0.00056		23.50		0.01		0.01	0,00%	67,715.98	99,92%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.00056		23.44		0.01		0.01	0,00%	67,716.00	99,92%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0.00098		12.78		0.01		0.01	0,00%	67,716.01	99,92%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.000204		61.25		0.01		0.01	0,00%	67,716.02	99,92%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007		16.13		0.01		0.01	0,00%	67,716.03	99,92%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0002284		38.34		0.01		0.01	0,00%	67,716.04	99,92%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0001142		73.65		0.01		0.01	0,00%	67,716.05	99,92%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0003426		23.98		0.01		0.01	0,00%	67,716.06	99,92%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.000238		34.36		0.01		0.01	0,00%	67,716.07	99,92%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.000136		40.38		0.01		0.01	0,00%	67,716.07	99,92%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0.00028		19.25		0.01		0.01	0,00%	67,716.08	99,92%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0.00010392		48.88		0.01		0.01	0,00%	67,716.08	99,92%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0.00014		35.00		0.00		0.00	0,00%	67,716.09	99,92%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.00028		16.90		0.00		0.00	0,00%	67,716.09	99,92%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0.00014		32.44		0.00		0.00	0,00%	67,716.10	99,92%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0.00010392		26.63		0.00		0.00	0,00%	67,716.10	99,92%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0.00005196		45.00		0.00		0.00	0,00%	67,716.10	99,92%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0.000034		47.65		0.00		0.00	0,00%	67,716.10	99,92%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0.000034		24.46		0.00		0.00	0,00%	67,716.10	99,92%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0.00001078		48.75		0.00		0.00	0,00%	67,716.11	99,92%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0.00001078		24.94		0.00		0.00	0,00%	67,716.11	99,92%

Equipamento	R$ 1.418,68
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 38,64
Mão de Obra	R$ 19.827,87
Material	R$ 39.510,31
Serviços	R$ 124,12
Taxas	R$ 318,24
Encargos Complementares	R$ 6.471,55
Franquia	R$ 6,69

Total sem BDI	**54,223.42**
Total do BDI	**13,546.57**
Total Geral	**67,769.99**

Documento assinado digitalmente

gov.br

CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO

Data: 14/10/2026 16:04:58-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO
Engenheiro Civil