



Obra

Contratação de empresa para a Reparação da laje da área comum do 41º Centro de Telemática em Belém-Pa.

Bancos

SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 07/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa							
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	10960,67049		0,89	9.755,00			9.755,00	10,78%	9.755,00	10,78%
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	265,70544		28,24	7.503,52			7.503,52	8,29%	17.258,52	19,07%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	178,9		39,88	7.134,53			7.134,53	7,88%	24.393,05	26,96%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,063		772,12	6.997,72			6.997,72	7,73%	31.390,77	34,69%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	245,088		21,58	5.289,00			5.289,00	5,84%	36.679,77	40,54%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1006,709372676		5,24	5.275,16			5.275,16	5,83%	41.954,93	46,37%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,48670117872		159,53	5.182,60			5.182,60	5,73%	47.137,53	52,09%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	268,6274448637		14,33	3.849,43			3.849,43	4,25%	50.986,96	56,35%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	457,2095390631		6,37	2.912,42			2.912,42	3,22%	53.899,39	59,57%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	35,44898		81,35	2.883,77			2.883,77	3,19%	56.783,16	62,75%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	22,194144		122,48	2.718,34			2.718,34	3,00%	59.501,50	65,76%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,4438331768		19,48	2.326,77			2.326,77	2,57%	61.828,27	68,33%
00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	484,89408		4,71	2.283,85			2.283,85	2,52%	64.112,12	70,85%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2,71338		794,82	2.156,65			2.156,65	2,38%	66.268,77	73,23%
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	0,002637256514		743.927,91	1.961,93			1.961,93	2,17%	68.230,70	75,40%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1006,709372676		1,43	1.439,59			1.439,59	1,59%	69.670,29	76,99%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	381,076535		3,75	1.429,04			1.429,04	1,58%	71.099,33	78,57%
00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	218,25804		6,44	1.405,58			1.405,58	1,55%	72.504,91	80,13%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,0074710494		19,48	1.110,51			1.110,51	1,23%	73.615,42	81,35%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	67,8927980412		15,07	1.023,14			1.023,14	1,13%	74.638,56	82,48%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	52,92054		18,71	990,14			990,14	1,09%	75.628,70	83,58%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	968,695200676		1,00	968,70			968,70	1,07%	76.597,40	84,65%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,16241153532		19,48	938,20			938,20	1,04%	77.535,60	85,69%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	99,2007		8,06	799,56			799,56	0,88%	78.335,16	86,57%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,08856		114,36	696,29			696,29	0,77%	79.031,45	87,34%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,54868981033		23,37	620,44			620,44	0,69%	79.651,89	88,02%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,72160531		19,48	598,46			598,46	0,66%	80.250,35	88,69%
Próprio_ART	Próprio	TAXAS	Taxas	UN	2		285,59	571,18			571,18	0,63%	80.821,53	89,32%
00009837	SINAPI	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00 - CONFEA												
		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	32,7019		15,22	497,72			497,72	0,55%	81.319,25	89,87%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	8,25615		52,30	431,80			431,80	0,48%	81.751,05	90,34%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,73153846154		14,32	425,76			425,76	0,47%	82.176,80	90,82%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	37,16538		11,28	419,23			419,23	0,46%	82.596,03	91,28%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	278,04502657		1,39	386,48			386,48	0,43%	82.982,51	91,71%

00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	45,4536		8,01		364,08		364,08	0,40%	83.346,59	92,11%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	7,04576		50,37		354,89		354,89	0,39%	83.701,49	92,50%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,0808122864		14,85		327,90		327,90	0,36%	84.029,39	92,86%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	246,4807153		1,31		322,89		322,89	0,36%	84.352,28	93,22%
00011714	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	4		77,87		311,48		311,48	0,34%	84.663,76	93,56%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	43,0033		7,19		309,19		309,19	0,34%	84.972,95	93,91%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240		1,28		307,20		307,20	0,34%	85.280,15	94,24%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00373558452		81.335,04		303,83		303,83	0,34%	85.583,99	94,58%
00038591	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	69,3792		4,31		299,02		299,02	0,33%	85.883,01	94,91%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,694439502		19,48		286,25		286,25	0,32%	86.169,26	95,23%
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	12,44577		21,97		273,43		273,43	0,30%	86.442,69	95,53%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	126,8955072		2,00		253,79		253,79	0,28%	86.696,48	95,81%
00038597	SINAPI		CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	46,0944		5,30		244,30		244,30	0,27%	86.940,78	96,08%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,16729173732		15,32		232,36		232,36	0,26%	87.173,15	96,34%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	30,5805		7,59		232,11		232,11	0,26%	87.405,25	96,59%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	197,80344352		1,16		229,45		229,45	0,25%	87.634,70	96,85%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,694439502		14,85		218,21		218,21	0,24%	87.852,92	97,09%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	53,72218		3,95		212,20		212,20	0,23%	88.065,12	97,32%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,81552632756		14,85		205,16		205,16	0,23%	88.270,28	97,55%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	114,4936		1,68		192,35		192,35	0,21%	88.462,63	97,76%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	246,4807153		0,78		192,25		192,25	0,21%	88.654,88	97,97%
00038589	SINAPI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	69,3792		2,69		186,63		186,63	0,21%	88.841,51	98,18%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	278,04502657		0,61		169,61		169,61	0,19%	89.011,12	98,37%
00010685	SINAPI		ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000166186818		770.000,00		127,96		127,96	0,14%	89.139,09	98,51%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,95001984		120,00		114,00		114,00	0,13%	89.253,09	98,64%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	78,11675		1,43		111,71		111,71	0,12%	89.364,80	98,76%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,271278227		19,89		84,96		84,96	0,09%	89.449,75	98,85%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1006,709372676		0,08		80,54		80,54	0,09%	89.530,29	98,94%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,423001313047		21,58		73,87		73,87	0,08%	89.604,16	99,02%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,00014360784		476.829,23		68,48		68,48	0,08%	89.672,63	99,10%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30,27475		2,05		62,06		62,06	0,07%	89.734,70	99,17%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	16		3,76		60,16		60,16	0,07%	89.794,86	99,23%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	66,908158806		0,89		59,55		59,55	0,07%	89.854,40	99,30%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,429172933402		16,45		56,41		56,41	0,06%	89.910,81	99,36%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30,27475		1,85		56,01		56,01	0,06%	89.966,82	99,42%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5		8,55		42,75		42,75	0,05%	90.009,57	99,47%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	31,89474826		1,21		38,59		38,59	0,04%	90.048,16	99,51%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003655361425		10.449,00		38,19		38,19	0,04%	90.086,36	99,56%
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		17,92		35,84		35,84	0,04%	90.122,20	99,60%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,416		83,25		34,63		34,63	0,04%	90.156,83	99,63%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	5,548752		6,23		34,57		34,57	0,04%	90.191,40	99,67%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	78,11675		0,44		34,37		34,37	0,04%	90.225,77	99,71%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	28,8698		1,13		32,62		32,62	0,04%	90.258,39	99,75%

00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	137,6438		0,22		30,28		30,28	0,03%	90.288,68	99,78%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38,014172		0,77		29,27		29,27	0,03%	90.317,95	99,81%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,771270107		16,28		28,84		28,84	0,03%	90.346,78	99,84%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,72		30,32		21,83		21,83	0,02%	90.368,61	99,87%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,2672		73,48		19,63		19,63	0,02%	90.388,25	99,89%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240		0,08		19,20		19,20	0,02%	90.407,45	99,91%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		4,08		16,32		16,32	0,02%	90.423,77	99,93%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,65835		21,00		13,83		13,83	0,02%	90.437,59	99,94%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	1,1009		10,61		11,68		11,68	0,01%	90.449,27	99,96%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,60114		17,75		10,67		10,67	0,01%	90.459,94	99,97%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	28,8698		0,31		8,95		8,95	0,01%	90.468,89	99,98%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00051749819		11.744,50		6,08		6,08	0,01%	90.474,97	99,99%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,33136		17,34		5,75		5,75	0,01%	90.480,72	99,99%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,23589		18,84		4,44		4,44	0,00%	90.485,16	100,00%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000960170616		3.581,62		3,44		3,44	0,00%	90.488,60	100,00%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3024095		7,86		2,38		2,38	0,00%	90.490,98	100,00%
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	0,0003233165		5.844,53		1,89		1,89	0,00%	90.492,87	100,01%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,6988		1,76		1,23		1,23	0,00%	90.494,10	100,01%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	66,908158806		0,01		0,67		0,67	0,00%	90.494,77	100,01%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00040857934		1.366,98		0,56		0,56	0,00%	90.495,32	100,01%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38,014172		0,01		0,38		0,38	0,00%	90.495,70	100,01%

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2.512,36
Mão de Obra	R\$ 23.574,55
Material	R\$ 54.241,81
Taxas	R\$ 571,18
Encargos Complementares	R\$ 9.557,21
Franquia	R\$ 38,59

Total sem BDI	90.487,89
Total do BDI	0,00
Total Geral	90.487,89

Leonardo Pantoja Lopes Junior - 1º Ten OTT
Adjunto da Seção Técnica da CRO/8