



Obra
QUADRA COBERTA E.M.E.F. JULIETA GOMES LEITÃO - NAO
DESONERADO R3

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Pará
SICRO3 - 10/2025 - Pará
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Operativa				
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1.058,9066117		55,41	58.670,56			58.670,56	8,53%	58.670,56	8,53%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.776,0939850		27,67	49.147,73			49.147,73	7,15%	107.818,29	15,68%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.036,9514157		20,41	41.580,31			41.580,31	6,05%	149.398,60	21,72%
00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5.792,9873289		6,50	37.662,30			37.662,30	5,48%	187.060,89	27,20%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	25.314,8103906		1,41	35.792,31			35.792,31	5,20%	222.853,20	32,40%
00010966	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	2.717,6350761		11,51	31.288,37			31.288,37	4,55%	254.141,57	36,95%
00043146	SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	2.415,1640597		12,71	30.702,45			30.702,45	4,46%	284.844,03	41,42%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	927,3183620		27,67	25.660,58			25.660,58	3,73%	310.504,60	45,15%
00004777	SINAPI		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2.480,9652969		10,12	25.118,40			25.118,40	3,65%	335.623,01	48,80%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	473,6762862		49,08	23.249,03			23.249,03	3,38%	358.872,04	52,18%
00007156	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	623,6983809		34,21	21.337,37			21.337,37	3,10%	380.209,41	55,29%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	188,3976496		98,03	18.467,75			18.467,75	2,69%	398.677,16	57,97%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,3765322		173,48	17.586,70			17.586,70	2,56%	416.263,86	60,53%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	115,0672273		147,60	16.983,90			16.983,90	2,47%	433.247,76	63,00%
00036785	SINAPI		GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	91,6519542		151,32	13.869,13			13.869,13	2,02%	447.116,89	65,01%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	41,6804580		318,31	13.267,48			13.267,48	1,93%	460.384,37	66,94%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	3.362,1801444		3,38	11.375,04			11.375,04	1,65%	471.759,40	68,60%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5.932,8500995		1,91	11.309,34			11.309,34	1,64%	483.068,74	70,24%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,3597155		27,67	11.217,04			11.217,04	1,63%	494.285,78	71,87%
00007158	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	175,9311613		56,18	9.883,25			9.883,25	1,44%	504.169,03	73,31%
00007696	SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	105,2690130		92,95	9.784,81			9.784,81	1,42%	513.953,84	74,73%
00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	64,5214339		151,49	9.774,22			9.774,22	1,42%	523.728,06	76,15%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5.792,9873289		1,50	8.702,55			8.702,55	1,27%	532.430,61	77,42%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	172,4155448		48,93	8.436,40			8.436,40	1,23%	540.867,01	78,65%
00007698	SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	150,0320528		55,48	8.324,15			8.324,15	1,21%	549.191,16	79,86%
2972	ORSE		Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	Material	m	118,5336981		61,77	7.321,74			7.321,74	1,06%	556.512,90	80,92%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	11,9882375		504,96	6.053,58			6.053,58	0,88%	562.566,48	81,80%
00025398	SINAPI		CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	0,9990198		5.150,29	5.145,24			5.145,24	0,75%	567.711,72	82,55%
00043490	SINAPI		EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.750,2601453		2,83	4.949,34			4.949,34	0,72%	572.661,06	83,27%
00007267	SINAPI		BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	5.089,9059290		0,93	4.754,87			4.754,87	0,69%	577.415,93	83,96%
2522	ORSE		Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética (cod.4016)	Material	un	1,9980396		2.377,30	4.749,94			4.749,94	0,69%	582.165,87	84,65%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	170,4787603		27,67	4.717,46			4.717,46	0,69%	586.883,33	85,34%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	163,8586195		27,77	4.550,81			4.550,81	0,66%	591.434,14	86,00%
00043491	SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.914,3954593		2,34	4.470,96			4.470,96	0,65%	595.905,09	86,65%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.750,2601453		2,45	4.286,49			4.286,49	0,62%	600.191,58	87,27%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	390,4169340		10,73	4.189,33			4.189,33	0,61%	604.380,91	87,88%

SEVOP - SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
CNPJ: 05.853.163/0001-30

00025400	SINAPI		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	0,9990198	4,061,77	4,057,79	4,057,79	0,59%	608.438,70	88,47%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.600,3878050	2,52	4,040,66	4,040,66	0,59%	612.479,36	89,06%
00004491	SINAPI		PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	247,3477294	15,04	3,718,92	3,718,92	0,54%	616.198,28	89,60%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	72,2672412	51,25	3,703,94	3,703,94	0,54%	619.902,22	90,14%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,5486646	26,03	3,190,03	3,190,03	0,46%	623.092,25	90,60%
00025399	SINAPI		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	0,9990198	3,126,67	3,123,61	3,123,61	0,45%	626.215,86	91,06%
3495	AGESUL		REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, DIGITAL LED OU SIMILAR	Material	UN	9,9901979	295,91	2,956,17	2,956,17	0,43%	629.172,02	91,49%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	61,6345260	45,66	2,814,29	2,814,29	0,41%	631.986,32	91,90%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.159,0916194	2,22	2,575,30	2,575,30	0,37%	634.561,62	92,27%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	37,3936005	63,30	2,366,89	2,366,89	0,34%	636.928,51	92,61%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	374,1471974	6,17	2,309,66	2,309,66	0,34%	639.238,17	92,95%
0006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,3793578	21,16	2,208,44	2,208,44	0,32%	641.446,61	93,27%
D00410	SEDOP		Cumeeira em aço galvanizado	Material	m	33,3742541	65,68	2,192,11	2,192,11	0,32%	643.638,72	93,59%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	139,1242952	15,48	2,153,23	2,153,23	0,31%	645.791,95	93,90%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,5756995	27,33	2,038,23	2,038,23	0,30%	647.830,18	94,20%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,5768104	27,67	1,925,32	1,925,32	0,28%	649.755,49	94,48%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005444	3.169.287,14	1,725,24	1,725,24	0,25%	651.480,73	94,73%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	164,8064966	9,53	1,570,79	1,570,79	0,23%	653.051,52	94,96%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,7548800	31,43	1,563,98	1,563,98	0,23%	654.615,50	95,19%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,4631050	24,87	1,553,41	1,553,41	0,23%	656.168,92	95,41%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	255,8893287	5,91	1,511,80	1,511,80	0,22%	657.680,72	95,63%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	700,1394431	2,07	1,449,52	1,449,52	0,21%	659.130,24	95,84%
00004509	SINAPI		SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	182,6229156	7,62	1,392,48	1,392,48	0,20%	660.522,72	96,04%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.914,3954593	0,71	1,353,37	1,353,37	0,20%	661.876,09	96,24%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,0281822	27,67	1,273,68	1,273,68	0,19%	663.149,78	96,43%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	577,5784802	2,18	1,261,40	1,261,40	0,18%	664.411,18	96,61%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,8079604	30,65	1,250,81	1,250,81	0,18%	665.661,99	96,79%
D00016	SEDOP		Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	7,2651916	145,20	1,054,91	1,054,91	0,15%	666.716,90	96,95%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,0281822	21,16	973,86	973,86	0,14%	667.690,76	97,09%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.159,0916194	0,82	951,10	951,10	0,14%	668.641,86	97,23%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	92,1863494	10,05	926,35	926,35	0,13%	669.568,22	97,36%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	108,1840114	7,98	863,13	863,13	0,13%	670.431,35	97,49%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5.932,8500995	0,14	823,86	823,86	0,12%	671.255,21	97,61%
00004517	SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	154,3734032	5,26	812,65	812,65	0,12%	672.067,86	97,72%
D00281	SEDOP		Permanencia 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	2,8727014	271,42	779,70	779,70	0,11%	672.847,56	97,84%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	61,5396191	12,62	776,88	776,88	0,11%	673.624,43	97,95%
D00015	SEDOP		Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	2,2378043	302,98	678,00	678,00	0,10%	674.302,43	98,05%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,2138649	27,67	670,04	670,04	0,10%	674.972,48	98,15%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	29,2752759	21,08	617,18	617,18	0,09%	675.589,66	98,24%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	44,9379082	12,22	549,14	549,14	0,08%	676.138,80	98,32%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	19,4069797	26,03	505,18	505,18	0,07%	676.643,98	98,39%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	53,5876697	7,89	422,81	422,81	0,06%	677.066,79	98,45%
00043143	SINAPI		SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	10,2149774	39,64	404,92	404,92	0,06%	677.471,70	98,51%
00043130	SINAPI		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	13,7427360	29,45	404,75	404,75	0,06%	677.876,45	98,57%

SEVOP - SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
CNPJ: 05.853.163/0001-30

00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	264,4674163	1,40	370,59	370,59	0,05%	678.247,04	98,62%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9990198	370,06	369,70	369,70	0,05%	678.616,74	98,68%
D00019	SE Dop	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,7992158	424,17	339,00	339,00	0,05%	678.955,74	98,72%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0026870	124.642,24	334,92	334,92	0,05%	679.290,65	98,77%
00039469/S	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de 20" ka (tipo ac)	Material	un	3,9960792	83,60	334,06	334,06	0,05%	679.624,71	98,82%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,0394417	27,67	333,15	333,15	0,05%	679.957,86	98,87%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2925577	24,93	331,42	331,42	0,05%	680.289,28	98,92%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,3379908	21,03	322,58	322,58	0,05%	680.611,86	98,97%
00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	30,8432720	9,71	299,42	299,42	0,04%	680.911,28	99,01%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,8655345	21,16	293,36	293,36	0,04%	681.204,65	99,05%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	13,2741758	20,68	274,48	274,48	0,04%	681.479,13	99,09%
D00049	SE Dop	Telha fibrotex (1.22x0.55m) ø=4mm	Material	un	13,1071396	19,57	256,47	256,47	0,04%	681.735,60	99,13%
D00425	SE Dop	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	28,4840523	8,95	254,94	254,94	0,04%	681.990,55	99,17%
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	78,2232496	3,03	237,00	237,00	0,03%	682.227,54	99,20%
D00200	SE Dop	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	30,3402310	7,76	235,55	235,55	0,03%	682.463,10	99,23%
D00012	SE Dop	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,7250486	315,60	228,83	228,83	0,03%	682.691,92	99,27%
00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	4,1646638	53,97	224,76	224,76	0,03%	682.916,68	99,30%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	17,2319925	13,04	224,72	224,72	0,03%	683.141,40	99,33%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	99,9011798	2,15	214,40	214,40	0,03%	683.355,79	99,36%
00004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	577,5784802	0,35	204,16	204,16	0,03%	683.559,95	99,39%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	58,2196765	3,46	201,38	201,38	0,03%	683.761,33	99,42%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7748182	33,64	194,28	194,28	0,03%	683.955,61	99,45%
D00081	SE Dop	Preço 2 1/2"x10	Material	kg	7,9921583	23,58	188,47	188,47	0,03%	684.144,08	99,48%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	126,3403690	1,49	188,20	188,20	0,03%	684.332,28	99,51%
J00003	SE Dop	Cimento	Material	SC	2,9001944	64,55	187,20	187,20	0,03%	684.519,48	99,53%
00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	88,7444225	2,08	184,85	184,85	0,03%	684.704,33	99,56%
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	5,9163346	29,45	174,25	174,25	0,03%	684.878,58	99,59%
11056	ORSE	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	3,9960792	41,84	167,18	167,18	0,02%	685.045,76	99,61%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0030625	49.230,92	150,77	150,77	0,02%	685.196,53	99,63%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9657484	153,46	148,20	148,20	0,02%	685.344,73	99,65%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0001439	975.255,15	140,35	140,35	0,02%	685.485,08	99,67%
00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	99,9019790	1,39	138,73	138,73	0,02%	685.623,80	99,69%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0056477	21.484,89	121,34	121,34	0,02%	685.745,14	99,71%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,0349741	4,27	115,36	115,36	0,02%	685.860,50	99,73%
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	0,0137075	7.511,28	102,96	102,96	0,01%	685.963,46	99,74%
D00062	SE Dop	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0370202	32,54	98,84	98,84	0,01%	686.062,30	99,76%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,9522845	49,83	97,28	97,28	0,01%	686.159,58	99,77%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	88,7444225	1,09	96,35	96,35	0,01%	686.255,92	99,79%
J00007	SE Dop	Seixo lavado	Material	m³	0,3625243	261,41	94,77	94,77	0,01%	686.350,69	99,80%
00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	8,7272440	9,86	86,04	86,04	0,01%	686.436,73	99,81%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0611416	21,16	85,92	85,92	0,01%	686.522,66	99,83%
00043492	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23,9376247	3,40	81,29	81,29	0,01%	686.603,95	99,84%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,9990198	80,09	80,01	80,01	0,01%	686.683,96	99,85%
00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,9607916	1,93	77,18	77,18	0,01%	686.761,14	99,86%

SEVOP - SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
CNPJ: 05.853.163/0001-30

00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2588133	237,03	61,35	61,35	0,01%	686.822,48	99,87%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7336481	21,16	57,84	57,84	0,01%	686.880,32	99,88%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,9305869	52,93	49,26	49,26	0,01%	686.929,58	99,88%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1329695	367,50	48,87	48,87	0,01%	686.978,45	99,89%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8115378	26,03	47,16	47,16	0,01%	687.025,60	99,90%
D00082	SEDOP		Prego 2"x11	Material	kg	1,8126215	25,70	46,59	46,59	0,01%	687.072,19	99,90%
00039017	SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	150,7152043	0,28	41,86	41,86	0,01%	687.114,05	99,91%
J00005	SEDOP		Areia	Material	m³	0,3668401	110,38	40,49	40,49	0,01%	687.154,54	99,92%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2918009	30,65	39,60	39,60	0,01%	687.194,14	99,92%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23,9376247	1,58	37,77	37,77	0,01%	687.231,91	99,93%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0074959	4.578,06	34,32	34,32	0,00%	687.266,23	99,93%
13348	ORSE		Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,9980396	16,97	33,90	33,90	0,00%	687.300,13	99,94%
ORSE			Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,9980396	16,93	33,82	33,82	0,00%	687.333,95	99,94%
00009837/S												
D00061	SEDOP		Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,3196863	97,47	31,16	31,16	0,00%	687.365,11	99,95%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,5121611	1,87	27,11	27,11	0,00%	687.392,23	99,95%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,4310770	62,84	27,09	27,09	0,00%	687.419,32	99,96%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	22,3529679	1,16	25,96	25,96	0,00%	687.445,28	99,96%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,9862700	8,58	25,64	25,64	0,00%	687.470,91	99,96%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,9980396	11,40	22,78	22,78	0,00%	687.493,69	99,97%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001765	115.825,20	20,44	20,44	0,00%	687.514,13	99,97%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1652493	9,01	19,52	19,52	0,00%	687.533,65	99,97%
D00002	SEDOP		Massa de vedação	Material	kg	0,6713413	22,38	15,03	15,03	0,00%	687.548,67	99,97%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,4526867	10,33	15,00	15,00	0,00%	687.563,67	99,98%
D00059	SEDOP		Cadeado No. 30	Material	un	0,3196863	44,44	14,21	14,21	0,00%	687.577,88	99,98%
D00043	SEDOP		Arame recozido No. 18	Material	kg	0,8027324	17,03	13,67	13,67	0,00%	687.591,55	99,98%
00002892	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,1764557	9,92	11,67	11,67	0,00%	687.603,22	99,98%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	264,4674163	0,04	10,02	10,02	0,00%	687.613,24	99,98%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,9960792	2,46	9,84	9,84	0,00%	687.623,07	99,99%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3337525	25,95	8,66	8,66	0,00%	687.631,74	99,99%
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006329	12.868,21	8,14	8,14	0,00%	687.639,88	99,99%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,5121611	0,56	8,06	8,06	0,00%	687.647,94	99,99%
D00344	SEDOP		Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	7,9921583	0,88	7,06	7,06	0,00%	687.655,01	99,99%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2610040	26,03	6,79	6,79	0,00%	687.661,80	99,99%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004168	14.555,70	6,07	6,07	0,00%	687.667,87	99,99%
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	0,0916940	66,02	6,05	6,05	0,00%	687.673,92	99,99%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,9607916	0,14	5,55	5,55	0,00%	687.679,47	99,99%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1354671	40,01	5,42	5,42	0,00%	687.684,89	99,99%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	3,9960792	1,21	4,84	4,84	0,00%	687.689,73	99,99%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,9970594	1,60	4,81	4,81	0,00%	687.694,54	100,00%
D00060	SEDOP		Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,3196863	13,53	4,33	4,33	0,00%	687.698,86	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1582447	21,44	3,39	3,39	0,00%	687.702,26	100,00%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1265958	23,57	2,98	2,98	0,00%	687.705,24	100,00%
00002436/S	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0999020	25,80	2,58	2,58	0,00%	687.707,82	100,00%

SEVOP - SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
CNPJ: 05.853.163/0001-30

00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	99,9019790		0,03		2,52		2,52	0,00%	687.710,34	100,00%
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	1,9980396		1,24		2,47		2,47	0,00%	687.712,81	100,00%
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	0,0000039	601.949,22			2,33		2,33	0,00%	687.715,14	100,00%
00006111/S	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0999020		18,41		1,84		1,84	0,00%	687.716,98	100,00%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0416346		34,12		1,42		1,42	0,00%	687.718,40	100,00%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001842	6.957,50			1,28		1,28	0,00%	687.719,68	100,00%
D00001	SEDOP		Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,6393727		1,87		1,19		1,19	0,00%	687.720,87	100,00%
00010527	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0388619	30,30			1,18		1,18	0,00%	687.722,05	100,00%
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	0,0006904	1.581,17			1,09		1,09	0,00%	687.723,14	100,00%
M00013	SEDOP		Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,2805248		2,35		0,66		0,66	0,00%	687.723,80	100,00%
M00008	SEDOP		Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,1683149		3,43		0,58		0,58	0,00%	687.724,38	100,00%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0183150	23,29			0,43		0,43	0,00%	687.724,81	100,00%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000119	30.554,35			0,37		0,37	0,00%	687.725,17	100,00%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203400	17,67			0,36		0,36	0,00%	687.725,53	100,00%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,0008991	258,79			0,23		0,23	0,00%	687.725,76	100,00%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203400	6,31			0,13		0,13	0,00%	687.725,89	100,00%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	0,0159344	5,68			0,09		0,09	0,00%	687.725,98	100,00%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002997	243,69			0,07		0,07	0,00%	687.726,05	100,00%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000799	378,72			0,03		0,03	0,00%	687.726,08	100,00%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008991	15,83			0,01		0,01	0,00%	687.726,10	100,00%
00012893/S	ORSE		Bota de seguranc com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001499	93,33			0,01		0,01	0,00%	687.726,11	100,00%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003596	22,72			0,01		0,01	0,00%	687.726,12	100,00%
00012892/S	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004595	13,72			0,01		0,01	0,00%	687.726,13	100,00%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0008991	6,07			0,01		0,01	0,00%	687.726,13	100,00%
00002711/S	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	233,54			0,00		0,00	0,00%	687.726,14	100,00%
11241	ORSE		Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000200	176,74			0,00		0,00	0,00%	687.726,14	100,00%
00012895/S	ORSE		Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001199	17,04			0,00		0,00	0,00%	687.726,14	100,00%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001598	7,57			0,00		0,00	0,00%	687.726,14	100,00%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	60,20			0,00		0,00	0,00%	687.726,15	100,00%
00012894/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	25,39			0,00		0,00	0,00%	687.726,15	100,00%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0000200	46,58			0,00		0,00	0,00%	687.726,15	100,00%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	23,46			0,00		0,00	0,00%	687.726,15	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	33,95			0,00		0,00	0,00%	687.726,15	100,00%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	55,55			0,00		0,00	0,00%	687.726,15	100,00%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	47,72			0,00		0,00	0,00%	687.726,15	100,00%

Equipamento	R\$ 2,41
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2.649,61
Mão de Obra	R\$ 168.126,72
Material	R\$ 437.168,85
Serviços	R\$ 0,17
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 79.590,19
Franquia	R\$ 188,20
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	544.840,50
Total do BDI	142.885,65

Total Geral 687.726,15

ANA PAULA ROMEIRA CARRARO
Setor de Engenharia