

Obra			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais					
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE GINÁSIO			SINAPI - 01/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	25,0%	Desonerado: Horista: 117,34% Mensalista: 71,59%					
Curva ABC de Insumos										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	4.969,1550000	7,30	36.274,83	10,98%	36.274,83	10,98%
D00414	SEDOP	Substituição de Perfis U 100 x 40 # 3mm.	Material	KG	1.881,1700000	15,67	29.477,93	8,92%	65.752,77	19,90%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.380,3308414	18,27	25.218,64	7,63%	90.971,41	27,54%
00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0954078	222.903,97	21.266,78	6,44%	112.238,19	33,98%
00043054	SINAPI	Reforço de terças com vagonamento, e colocação de linhas de corrente com perfil CA25- 10 mm.	Material	KG	1.389,0000000	12,82	17.806,98	5,39%	130.045,17	39,37%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4.174,2740760	3,53	14.735,19	4,46%	144.780,35	43,83%
D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	12.352,31	12.352,31	3,74%	157.132,66	47,57%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	913,8291912	13,23	12.089,96	3,66%	169.222,62	51,23%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0393000	3.515,05	10.683,29	3,23%	179.905,92	54,46%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	139,1040000	71,56	9.954,28	3,01%	189.860,20	57,47%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	87,0912000	107,75	9.384,08	2,84%	199.244,28	60,31%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	80,9600000	113,35	9.176,82	2,78%	208.421,09	63,09%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	501,5865057	18,27	9.163,99	2,77%	217.585,08	65,87%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	613,6642253	13,70	8.407,20	2,55%	225.992,28	68,41%
00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	102,0300000	76,03	7.757,34	2,35%	233.749,62	70,76%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	61,0500000	120,07	7.330,27	2,22%	241.079,89	72,98%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	208,5031020	34,68	7.230,89	2,19%	248.310,78	75,17%
00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	6.660,93	6.660,93	2,02%	254.971,71	77,18%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	87,0100000	71,67	6.236,01	1,89%	261.207,72	79,07%
D00492	SEDOP	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	m²	390,0000000	14,91	5.814,90	1,76%	267.022,62	80,83%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	4.174,2740760	1,13	4.716,93	1,43%	271.739,55	82,26%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4.254,2740760	1,01	4.296,82	1,30%	276.036,36	83,56%
00025007	SINAPI	Substituição de telhas metálicas par substituição de terças deformadas	Material	m²	52,0080000	81,53	4.240,21	1,28%	280.276,57	84,85%
00013356	SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	124,0000000	32,51	4.031,24	1,22%	284.307,81	86,07%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	102,8161200	37,41	3.846,35	1,16%	288.154,17	87,23%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	197,7876764	18,27	3.613,58	1,09%	291.767,75	88,32%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.435,6272820	1,87	2.684,62	0,81%	294.452,37	89,14%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.292,2992820	1,85	2.390,75	0,72%	296.843,12	89,86%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	140,8201525	15,30	2.154,55	0,65%	298.997,67	90,51%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.506,3266050	1,43	2.154,05	0,65%	301.151,72	91,16%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0007538	2.651.322,66	1.998,57	0,61%	303.150,29	91,77%

D00384	SEDOP	Aluguel de cimbramento metálico	Material	m³	110,0000000	17,60	1.936,00	0,59%	305.086,29	92,36%
D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	11,0000000	160,31	1.763,41	0,53%	306.849,70	92,89%
D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.420,53	1.420,53	0,43%	308.270,23	93,32%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	99,1289204	13,70	1.358,07	0,41%	309.628,29	93,73%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	27,6480000	47,28	1.307,20	0,40%	310.935,49	94,13%
00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	39,7532400	32,50	1.291,98	0,39%	312.227,47	94,52%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	61,5100000	20,01	1.230,82	0,37%	313.458,28	94,89%
D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	1.209,07	1.209,07	0,37%	314.667,35	95,26%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.546,3266050	0,70	1.082,43	0,33%	315.749,78	95,58%
00043492	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	496,9155000	1,97	978,92	0,30%	316.728,71	95,88%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,5509933	18,27	960,11	0,29%	317.688,81	96,17%
00001319	SINAPI	Reforço de treliças metálicas com chapa # 3 mm - (L50 x 50 x 3mm). (Comp. 4,75mm)	Material	KG	75,6000000	11,61	877,72	0,27%	318.566,53	96,44%
00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000	253,67	761,01	0,23%	319.327,54	96,67%
2950	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	726,18	726,18	0,22%	320.053,72	96,89%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	14,9074650	47,71	711,24	0,22%	320.764,95	97,10%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	496,9155000	1,33	660,90	0,20%	321.425,85	97,30%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000	190,43	571,29	0,17%	321.997,14	97,47%
D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	540,12	540,12	0,16%	322.537,26	97,64%
D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	4,0000000	132,55	530,20	0,16%	323.067,46	97,80%
Próprio 1001	Próprio	Esticador de cabo (SINAPI00042006-ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480) (COLETADO CAIXA)	Material	un	40,0000260	12,31	492,40	0,15%	323.559,86	97,95%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	354,1642720	1,36	481,66	0,15%	324.041,53	98,09%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	397,6087300	1,12	445,32	0,13%	324.486,85	98,23%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	24,2880000	18,27	443,74	0,13%	324.930,59	98,36%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	20,8584900	20,75	432,81	0,13%	325.363,40	98,49%
D00019	SEDOP	Réguas 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	1,3600000	315,00	428,40	0,13%	325.791,80	98,62%
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	399,0592170	0,95	379,11	0,11%	326.170,91	98,74%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	4.254,2740760	0,07	297,80	0,09%	326.468,71	98,83%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	314,1642720	0,92	289,03	0,09%	326.757,74	98,92%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,4665986	18,27	282,57	0,09%	327.040,31	99,00%
D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	255,85	255,85	0,08%	327.296,16	99,08%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	1,2800000	190,00	243,20	0,07%	327.539,36	99,15%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,9629860	39,30	234,35	0,07%	327.773,71	99,22%
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	7,9700000	27,61	220,05	0,07%	327.993,76	99,29%
00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	16,5000000	11,82	195,03	0,06%	328.188,79	99,35%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	16,7195502	11,38	190,27	0,06%	328.379,06	99,41%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	20,8000000	9,10	189,28	0,06%	328.568,34	99,46%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	8,7277576	20,40	178,05	0,05%	328.746,39	99,52%
1176	AGETOP CIVIL	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM - S16	Material	un	32,0000000	5,45	174,40	0,05%	328.920,79	99,57%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	115,6162818	1,31	151,46	0,05%	329.072,24	99,62%
00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	9,2400000	14,00	129,36	0,04%	329.201,60	99,66%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,0987264	12,83	116,74	0,04%	329.318,34	99,69%

00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9988000	101,30	101,18	0,03%	329.419,52	99,72%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6762000	136,15	92,06	0,03%	329.511,58	99,75%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6906060	13,21	88,38	0,03%	329.599,97	99,78%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	9,6200000	7,77	74,75	0,02%	329.674,71	99,80%
P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,5280000	133,62	70,55	0,02%	329.745,26	99,82%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,9554000	35,82	70,04	0,02%	329.815,31	99,84%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000	23,22	69,66	0,02%	329.884,97	99,86%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5016900	135,43	67,94	0,02%	329.952,91	99,88%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,82	65,60	0,02%	330.018,51	99,90%
P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,2640000	180,93	47,77	0,01%	330.066,28	99,92%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000	14,75	44,25	0,01%	330.110,53	99,93%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,8452000	1,33	39,69	0,01%	330.150,22	99,94%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0000000	1,57	37,68	0,01%	330.187,90	99,95%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	2,5906367	14,47	37,49	0,01%	330.225,39	99,97%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3721050	100,00	37,21	0,01%	330.262,60	99,98%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7381868	18,27	31,76	0,01%	330.294,35	99,99%
2720	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA 2" X 5/16"	Material	Kg	4,8000000	6,20	29,76	0,01%	330.324,11	100,00%
1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	3,9134000	7,42	29,04	0,01%	330.353,15	100,00%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,8452000	0,97	28,95	0,01%	330.382,10	100,01%
1970	AGETOP CIVIL	SOLVENTE	Material	l	1,2826000	14,62	18,75	0,01%	330.400,85	100,02%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,8000000	23,00	18,40	0,01%	330.419,25	100,02%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,0000000	0,56	13,44	0,00%	330.432,69	100,03%
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	0,4680000	27,61	12,92	0,00%	330.445,61	100,03%
2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2,5 OK	Material	Kg	0,4747000	21,48	10,20	0,00%	330.455,81	100,04%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3,2290000	2,81	9,07	0,00%	330.464,88	100,04%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2500000	36,01	9,00	0,00%	330.473,89	100,04%
1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,5000000	17,77	8,89	0,00%	330.482,77	100,04%
2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,4700000	14,27	6,71	0,00%	330.489,48	100,05%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0021064	2.937,43	6,19	0,00%	330.495,67	100,05%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,6300000	6,42	4,04	0,00%	330.499,71	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	399,0592170	0,01	3,99	0,00%	330.503,70	100,05%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,01	0,80	0,00%	330.504,50	100,05%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000718	6.624,87	0,48	0,00%	330.504,98	100,05%
2788	AGETOP CIVIL	MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0951000	1,73	0,16	0,00%	330.505,14	100,05%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 35.394,31
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 84.195,19
Material	R\$ 186.868,91
Serviços	R\$ 4.716,93
Taxas	R\$ 297,80
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 19.032,00
Total sem BDI	264.308,21
Total do BDI	66.031,31
Total Geral	330.339,52