ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO
BDI ADOTADO: 23,38%
DESEMBOLSO: R$ 373.702,54
REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará
PRAZO: 120 DIAS
RESP. TECNICO: FABIANO BRAGA MIRANDA / CREA: 1517368081/PA

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário Operativa	Total Operativa	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
MO475000	SEDOP		PEDREIRO	Mão de Obra	h	898,562407	27,04	24.301,53	24.301,53	6,50%	24.301,53	6,50%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	3645,256833	6,35	23.162,22	23.162,22	6,20%	47.463,74	12,70%
025402	SBC		BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 6cm 35MPA TRAFEGO LEVE	Material	m²	193,52	108,19	20.937,30	20.937,30	5,60%	68.401,04	18,30%
MO611100	SEDOP		SERVENTE	Mão de Obra	h	935,6278312	19,95	18.666,29	18.666,29	4,99%	87.067,33	23,30%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	490,176	29,96	14.684,04	14.684,04	3,93%	101.751,37	27,23%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,1808	169,55	13.764,11	13.764,11	3,68%	115.515,48	30,91%
12901	ORSE		Letras em aluminio - 50x50cm	Material	un	42	306,03	12.853,33	12.853,33	3,44%	128.368,81	34,35%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8427,8184	1,36	11.438,07	11.438,07	3,06%	139.806,88	37,41%
A00096	SEDOP		Painel em ACM de 4mm	Material	m²	34,49	306,97	10.587,38	10.587,38	2,83%	150.394,25	40,24%
D00036	SEDOP		Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	9321	1,11	10.350,22	10.350,22	2,77%	160.744,48	43,01%
A00056	SEDOP		Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	206,094	48,61	10.018,58	10.018,58	2,68%	170.763,06	45,69%
J00003	SEDOP		Cimento	Material	SC	139,00563	64,47	8.961,14	8.961,14	2,40%	179.724,20	48,09%
MO478300	SEDOP		PINTOR	Mão de Obra	h	266,4688727	27,04	7.206,62	7.206,62	1,93%	186.930,83	50,02%
E00299	SEDOP		Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	un	6	1.192,64	7.155,86	7.155,86	1,91%	194.086,69	51,94%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	3645,256833	1,86	6.791,25	6.791,25	1,82%	200.877,94	53,75%
035020	SBC		TOLDO POLIVINIL COM ARMACAO METALICA MOVEL	Material	m²	12	527,45	6.329,39	6.329,39	1,69%	207.207,33	55,45%
MO121400	SEDOP		CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	218,109765	27,04	5.898,76	5.898,76	1,58%	213.106,09	57,03%
MO243600	SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	216,955478	27,04	5.867,54	5.867,54	1,57%	218.973,63	58,60%
MO612700	SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	290,7918581	19,95	5.801,46	5.801,46	1,55%	224.775,09	60,15%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	865,6202359	6,35	5.500,21	5.500,21	1,47%	230.275,30	61,62%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	3645,256833	1,47	5.352,05	5.352,05	1,43%	235.627,34	63,05%
E00777	SEDOP		Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	12	423,89	5.086,69	5.086,69	1,36%	240.714,03	64,41%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	223,14366	20,20	4.506,55	4.506,55	1,21%	245.220,59	65,62%

A00059	SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material	m²	5,52	786,99	4.344,18	4.344,18	1,16%	249.564,77	66,78%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	209,379005	19,95	4.177,23	4.177,23	1,12%	253.741,99	67,90%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	10,302	373,84	3.851,31	3.851,31	1,03%	257.593,31	68,93%
00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6	631,13	3.786,75	3.786,75	1,01%	261.380,06	69,94%
MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	h	139,5520584	27,04	3.774,17	3.774,17	1,01%	265.154,23	70,95%
D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	13,2	284,03	3.749,14	3.749,14	1,00%	268.903,38	71,96%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	23,62412	149,98	3.543,16	3.543,16	0,95%	272.446,54	72,90%
J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	41,975	83,97	3.524,74	3.524,74	0,94%	275.971,28	73,85%
A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	34,49	97,62	3.367,08	3.367,08	0,90%	279.338,36	74,75%
P00049	SEDOP	Latex acrilica semi brilho	Material	GL	13,0832	255,95	3.348,67	3.348,67	0,90%	282.687,03	75,64%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	29,966258	104,87	3.142,65	3.142,65	0,84%	285.829,68	76,49%
MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	109,94184	27,04	2.973,37	2.973,37	0,80%	288.803,05	77,28%
D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	1382,64	2,04	2.814,74	2.814,74	0,75%	291.617,79	78,03%
MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	140,48124	19,95	2.802,68	2.802,68	0,75%	294.420,46	78,78%
MO444990	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	139,5520584	19,95	2.784,14	2.784,14	0,75%	297.204,60	79,53%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1194,24655	2,17	2.593,29	2.593,29	0,69%	299.797,89	80,22%
D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	266,42	8,36	2.226,38	2.226,38	0,60%	302.024,27	80,82%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,24967286	27,04	2.224,43	2.224,43	0,60%	304.248,71	81,41%
099600	SBC	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	78,95616	26,91	2.124,68	2.124,68	0,57%	306.373,39	81,98%
MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	105,7948186	19,95	2.110,66	2.110,66	0,56%	308.484,05	82,55%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	916,2043	2,28	2.091,26	2.091,26	0,56%	310.575,31	83,11%
D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	3,15	654,47	2.061,59	2.061,59	0,55%	312.636,91	83,66%
H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	45	44,63	2.008,38	2.008,38	0,54%	314.645,29	84,20%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	10,764	185,07	1.992,09	1.992,09	0,53%	316.637,38	84,73%
A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	39,375	49,85	1.962,67	1.962,67	0,53%	318.600,05	85,25%
D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	7,407	253,12	1.874,86	1.874,86	0,50%	320.474,91	85,76%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	6,8818	269,52	1.854,81	1.854,81	0,50%	322.329,72	86,25%
E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	m	125,4	13,85	1.736,61	1.736,61	0,46%	324.066,32	86,72%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,51149538	20,68	1.706,21	1.706,21	0,46%	325.772,54	87,17%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	46,2825	36,19	1.674,84	1.674,84	0,45%	327.447,38	87,62%

H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	135	12,31	1.661,98	1.661,98	0,44%	329.109,36	88,07%
D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	972,62	1,69	1.644,03	1.644,03	0,44%	330.753,39	88,51%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	865,6202359	1,86	1.612,68	1.612,68	0,43%	332.366,07	88,94%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,17930329	25,44	1.531,02	1.531,02	0,41%	333.897,09	89,35%
E00651 SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	Material	UN	6	245,51	1.473,08	1.473,08	0,39%	335.370,17	89,74%
A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	37,5	35,69	1.338,52	1.338,52	0,36%	336.708,69	90,10%
P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	8,159	162,71	1.327,58	1.327,58	0,36%	338.036,27	90,46%
P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	22,0112	58,49	1.287,53	1.287,53	0,34%	339.323,80	90,80%
D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	2,27148	555,21	1.261,15	1.261,15	0,34%	340.584,95	91,14%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	785,6202359	1,47	1.153,46	1.153,46	0,31%	341.738,42	91,45%
00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	6	191,62	1.149,73	1.149,73	0,31%	342.888,15	91,75%
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	6	185,07	1.110,42	1.110,42	0,30%	343.998,57	92,05%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,68099657	19,95	1.011,11	1.011,11	0,27%	345.009,68	92,32%
00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,71	16,01	988,27	988,27	0,26%	345.997,95	92,59%
EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1194,24655	0,80	957,75	957,75	0,26%	346.955,70	92,84%
E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	267	3,54	944,36	944,36	0,25%	347.900,06	93,10%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	480	1,89	906,10	906,10	0,24%	348.806,16	93,34%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	83,5329	10,07	840,99	840,99	0,23%	349.647,16	93,56%
EC434840 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	411	2,04	836,70	836,70	0,22%	350.483,86	93,79%
099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	38,016	20,20	767,76	767,76	0,21%	351.251,62	93,99%
D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	2,694	277,63	747,93	747,93	0,20%	351.999,55	94,19%
EC434900 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	262,593	2,76	725,73	725,73	0,19%	352.725,28	94,39%
EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	331,551	2,13	707,69	707,69	0,19%	353.432,97	94,58%
099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	26,136	26,91	703,31	703,31	0,19%	354.136,28	94,76%
D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	3	231,04	693,12	693,12	0,19%	354.829,40	94,95%
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	18	36,89	664,03	664,03	0,18%	355.493,43	95,13%

00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	31,35	20,97	657,55	657,55	0,18%	356.150,98	95,30%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	916,2043	0,69	633,03	633,03	0,17%	356.784,01	95,47%
EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	262,593	2,39	628,54	628,54	0,17%	357.412,55	95,64%
D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	78,1944	6,98	545,98	545,98	0,15%	357.958,53	95,79%
MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	19,598824	27,04	530,05	530,05	0,14%	358.488,57	95,93%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	3645,256833	0,14	494,73	494,73	0,13%	358.983,30	96,06%
E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	un	6	79,73	478,35	478,35	0,13%	359.461,65	96,19%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	221,9266566	2,13	473,70	473,70	0,13%	359.935,35	96,32%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	69,78	6,72	469,22	469,22	0,13%	360.404,56	96,44%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	16,455	27,70	455,78	455,78	0,12%	360.860,35	96,56%
P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	8,177	55,71	455,57	455,57	0,12%	361.315,92	96,69%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	246	1,83	449,20	449,20	0,12%	361.765,12	96,81%
D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	9,3822	47,86	449,04	449,04	0,12%	362.214,16	96,93%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	411	1,06	436,10	436,10	0,12%	362.650,25	97,04%
E00061	SEDOP	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	Material	un	12	35,34	424,08	424,08	0,11%	363.074,33	97,16%
E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	10	38,93	389,26	389,26	0,10%	363.463,60	97,26%
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	283,661983	1,37	388,48	388,48	0,10%	363.852,08	97,36%
E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	Material	un	24	15,92	381,98	381,98	0,10%	364.234,06	97,47%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,82458854	27,04	373,88	373,88	0,10%	364.607,95	97,57%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	16,793496	22,15	371,92	371,92	0,10%	364.979,87	97,67%
E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	72	4,73	340,23	340,23	0,09%	365.320,10	97,76%
P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	3,075	110,05	338,42	338,42	0,09%	365.658,52	97,85%
MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	12,4874613	27,04	337,72	337,72	0,09%	365.996,24	97,94%
D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	3	111,04	333,13	333,13	0,09%	366.329,37	98,03%
P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	204,393	1,48	302,62	302,62	0,08%	366.631,98	98,11%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,29519555	19,07	291,75	291,75	0,08%	366.923,73	98,19%
E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	33,66	8,37	281,87	281,87	0,08%	367.205,61	98,26%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	12,4542	21,90	272,75	272,75	0,07%	367.478,35	98,33%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,11057454	9,24	269,02	269,02	0,07%	367.747,37	98,41%
H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	24	11,10	266,39	266,39	0,07%	368.013,76	98,48%

00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	10,5	25,23	264,93	264,93	0,07%	368.278,69	98,55%
00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001598768	162.676,53	260,08	260,08	0,07%	368.538,77	98,62%
D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	1,03698	250,63	259,90	259,90	0,07%	368.798,67	98,69%
MO104890 SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	8,523984	27,04	230,53	230,53	0,06%	369.029,20	98,75%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	162,875832	1,33	217,03	217,03	0,06%	369.246,24	98,81%
E00267 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	18	11,93	214,76	214,76	0,06%	369.460,99	98,86%
MO376660 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	7,806318879	27,04	211,12	211,12	0,06%	369.672,11	98,92%
D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	7,8	25,33	197,59	197,59	0,05%	369.869,70	98,97%
A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	34,49	5,12	176,55	176,55	0,05%	370.046,25	99,02%
H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	15	10,34	155,11	155,11	0,04%	370.201,36	99,06%
D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	41,376	3,69	152,79	152,79	0,04%	370.354,14	99,10%
H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	9	16,84	151,56	151,56	0,04%	370.505,70	99,14%
P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	4,0218	36,89	148,37	148,37	0,04%	370.654,07	99,18%
D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,35	103,64	139,91	139,91	0,04%	370.793,98	99,22%
EC434610 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	246	0,54	133,55	133,55	0,04%	370.927,53	99,26%
H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	3	44,39	133,18	133,18	0,04%	371.060,71	99,29%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,87232	44,63	128,18	128,18	0,03%	371.188,89	99,33%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,97231758	30,72	122,04	122,04	0,03%	371.310,93	99,36%
E00453 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1	121,77	121,77	121,77	0,03%	371.432,70	99,39%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	865,6202359	0,14	117,48	117,48	0,03%	371.550,18	99,42%
P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	1,7046	68,24	116,33	116,33	0,03%	371.666,51	99,46%
EC434590 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	331,551	0,35	114,54	114,54	0,03%	371.781,05	99,49%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	49,62886464	2,28	113,28	113,28	0,03%	371.894,33	99,52%
D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	7,459	15,11	112,74	112,74	0,03%	372.007,07	99,55%
E00009 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	m	51	2,18	111,41	111,41	0,03%	372.118,48	99,58%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80	1,36	108,57	108,57	0,03%	372.227,05	99,61%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,26797848	311,10	83,37	83,37	0,02%	372.310,42	99,63%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	4,2504	19,47	82,75	82,75	0,02%	372.393,17	99,65%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,52635144	148,06	77,93	77,93	0,02%	372.471,10	99,67%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	221,9266566	0,35	76,67	76,67	0,02%	372.547,77	99,69%

E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	18	4,17	75,06	75,06	0,02%	372.622,84	99,71%
E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	48	1,45	69,48	69,48	0,02%	372.692,32	99,73%
M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	10,074	6,72	67,74	67,74	0,02%	372.760,06	99,75%
H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	11,25	5,99	67,42	67,42	0,02%	372.827,48	99,77%
E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	13,24	5,07	67,08	67,08	0,02%	372.894,56	99,78%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	480	0,14	65,14	65,14	0,02%	372.959,70	99,80%
E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	48	1,02	49,08	49,08	0,01%	373.008,78	99,81%
D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	10,92	4,26	46,48	46,48	0,01%	373.055,26	99,83%
H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	30	1,51	45,29	45,29	0,01%	373.100,55	99,84%
E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	24	1,88	45,01	45,01	0,01%	373.145,56	99,85%
E00302	SEDOP	Curva 90o p/elet. FoGo 1" (IE)	Material	un	6	7,19	43,16	43,16	0,01%	373.188,72	99,86%
H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	1,5	27,14	40,72	40,72	0,01%	373.229,43	99,87%
H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	15	2,52	37,80	37,80	0,01%	373.267,23	99,88%
H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	1,5	23,99	35,98	35,98	0,01%	373.303,22	99,89%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	49,62886464	0,69	34,29	34,29	0,01%	373.337,51	99,90%
E00304	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)	Material	un	6	5,50	33,00	33,00	0,01%	373.370,51	99,91%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,4059866	2,17	31,28	31,28	0,01%	373.401,79	99,92%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,30059E-05	919.500,12	30,35	30,35	0,01%	373.432,14	99,93%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,65872811	1,37	26,92	26,92	0,01%	373.459,06	99,93%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,2	21,88	26,25	26,25	0,01%	373.485,31	99,94%
M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	7,741983	3,37	26,08	26,08	0,01%	373.511,39	99,95%
H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	3	7,45	22,34	22,34	0,01%	373.533,73	99,95%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,25464E-05	950.026,00	21,42	21,42	0,01%	373.555,15	99,96%
H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	11,25	1,90	21,33	21,33	0,01%	373.576,48	99,97%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,872815131	21,68	18,92	18,92	0,01%	373.595,40	99,97%
H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	1,5	12,43	18,64	18,64	0,00%	373.614,04	99,98%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0689	17,27	18,46	18,46	0,00%	373.632,50	99,98%
H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	1,5	11,55	17,32	17,32	0,00%	373.649,82	99,99%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	118,8	0,12	14,66	14,66	0,00%	373.664,48	99,99%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001882986	7.605,32	14,32	14,32	0,00%	373.678,80	99,99%

00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,69388E-05	293.448,68	13,77	13,77	0,00%	373.692,58	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	118,8	0,11	13,19	13,19	0,00%	373.705,77	100,00%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,04725	252,93	11,95	11,95	0,00%	373.717,72	100,00%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,4059866	0,80	11,55	11,55	0,00%	373.729,27	100,01%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,352287983	31,13	10,97	10,97	0,00%	373.740,24	100,01%
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	283,661983	0,04	10,50	10,50	0,00%	373.750,74	100,01%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,36	24,63	8,87	8,87	0,00%	373.759,60	100,02%
M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	2,90875	2,69	7,82	7,82	0,00%	373.767,43	100,02%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,214531641	33,35	7,15	7,15	0,00%	373.774,58	100,02%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0689	6,17	6,59	6,59	0,00%	373.781,18	100,02%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6867	5,55	3,81	3,81	0,00%	373.784,99	100,02%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,01575	238,17	3,75	3,75	0,00%	373.788,74	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,144	21,90	3,15	3,15	0,00%	373.791,89	100,02%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80	0,02	1,97	1,97	0,00%	373.793,87	100,02%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,066	28,86	1,90	1,90	0,00%	373.795,77	100,02%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0042	370,14	1,55	1,55	0,00%	373.797,33	100,03%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,068144	1,44	1,54	1,54	0,00%	373.798,87	100,03%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0084	91,21	0,77	0,77	0,00%	373.799,64	100,03%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,04725	15,47	0,73	0,73	0,00%	373.800,37	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,65872811	0,04	0,73	0,73	0,00%	373.801,09	100,03%
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	0,000380134	1.545,35	0,59	0,59	0,00%	373.801,68	100,03%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0189	22,21	0,42	0,42	0,00%	373.802,10	100,03%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,00105	394,69	0,41	0,41	0,00%	373.802,52	100,03%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,02415	13,41	0,32	0,32	0,00%	373.802,84	100,03%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,04725	5,93	0,28	0,28	0,00%	373.803,12	100,03%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0021	54,29	0,11	0,11	0,00%	373.803,23	100,03%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,00735	14,31	0,11	0,11	0,00%	373.803,34	100,03%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0063	16,66	0,10	0,10	0,00%	373.803,44	100,03%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0042	23,20	0,10	0,10	0,00%	373.803,54	100,03%

11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0042	23,13	0,10	0,10	0,00%	373.803,64	100,03%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,00735	12,61	0,09	0,09	0,00%	373.803,73	100,03%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00525	15,92	0,08	0,08	0,00%	373.803,81	100,03%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0084	7,40	0,06	0,06	0,00%	373.803,88	100,03%
00012894/SINAPI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0021	24,81	0,05	0,05	0,00%	373.803,93	100,03%
10789	ORSE		Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0021	19,00	0,04	0,04	0,00%	373.803,97	100,03%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,00105	34,55	0,04	0,04	0,00%	373.804,01	100,03%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0021	16,68	0,04	0,04	0,00%	373.804,04	100,03%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,00105	32,02	0,03	0,03	0,00%	373.804,07	100,03%

Totais por Tipo

R$ 101,64
R$ 340,53
R$ 131.786,72
R$ 231.330,71
R$ 8,88
R$ 10.234,06
R$ 1,54

302.896,52
70.806,02
373.702,54

FABIANO BRAGA MIRANDA

Fabiano B. Miranda
Engenheiro Civil
CREA / PA - 1517368081