Número: 78
CNPJ:
Obra: PAPI
Orçamento: AEROPORTO DE CAÇADOR - SC
Cliente:
BDI Padrão: 23,430%
Bancos:
SINAPI: SC 9/2025

Orçamentista: valmir oliveira
CRT 16840577015

Curva ABC de Insumos

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade		Preço s/ BDI		Total s/ BDI			%	% Acumulada	Classe
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
1	Próprio	2170	CAIXA ÓPTICA DO SISTEMA PAPI	Material	UNID	4		29.491,54		117.966,16		117.966,16	19,68%	19,68%	A
2	Próprio	2172	REGULADOR TRANSFORMADOR DE CORRENTE CONSTANTE DE 4KW	Material	UNID	1		55.987,81		55.987,81		55.987,81	9,34%	29,02%	A
3	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	371,6254072		142,68		53.023,51		53.023,51	8,84%	37,86%	A
4	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	326,6052355		160,00		52.256,84		52.256,84	8,72%	46,58%	A
5	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	930,4078044		40,27		37.467,52		37.467,52	6,25%	52,83%	B
6	Próprio	2176	CABO DE ENERGIA UNIPOLAR DE COBRE 10MM², 3,6/6KV, ISOLAMENTO EM EPR E CAPA EM PVC	Material	M	2300		12,37		28.451,00		28.451,00	4,75%	57,57%	B
7	SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	2420		9,66		23.377,20		23.377,20	3,90%	61,47%	B
8	SINAPI	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,03194		10.131,57		20.586,74		20.586,74	3,43%	64,90%	B
9	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	941,9466847		20,18		19.008,48		19.008,48	3,17%	68,08%	B
10	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1000		18,77		18.770,00		18.770,00	3,13%	71,21%	B
11	Próprio	2156	CAIXA DE PASSAGEM EM POLIPROPILENO 800X800X800MM	Material	UNID	16		1.010,00		16.160,00		16.160,00	2,70%	73,90%	B
12	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	484,2616589		30,72		14.876,52		14.876,52	2,48%	76,38%	B
13	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	584,4493146		22,12		12.928,02		12.928,02	2,16%	78,54%	B
14	Próprio	2171	TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO DE 200W	Material	UNID	8		1.602,69		12.821,52		12.821,52	2,14%	80,68%	C
15	Próprio	2169	MESA DE CONTROLE REMOTO DO SISTEMA PAPI	Material	UNID	1		11.719,91		11.719,91		11.719,91	1,95%	82,63%	C
16	SINAPI	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	16		683,86		10.941,76		10.941,76	1,83%	84,46%	C
17	SINAPI	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,00766		4.801,98		9.640,74		9.640,74	1,61%	86,07%	C
18	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4014,460012		1,43		5.740,68		5.740,68	0,96%	87,02%	C
19	Próprio	2157	BASE METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DAS UNIDADES DE LUZ MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP,	Material	UNID	4		1.312,19		5.248,76		5.248,76	0,88%	87,90%	C
20	SINAPI	37514	CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento	UN	0,013390974		360.000,00		4.820,76		4.820,76	0,80%	88,70%	C
21	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	720,0862019		6,12		4.406,93		4.406,93	0,74%	89,44%	C
22	SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,80917		45,21		4.241,11		4.241,11	0,71%	90,15%	C
23	Próprio	2158	CABO ÓPTICO COM 12 FIBRAS TIPO MULTIMODO (50/125), NÚCLEO DIELÉTRICO TOTALMENTE GELEADO (G),	Material	M	80		52,97		4.237,60		4.237,60	0,71%	90,85%	C
24	SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M2	420		8,57		3.599,40		3.599,40	0,60%	91,45%	C
25	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,599179		30,01		3.589,17		3.589,17	0,60%	92,05%	C
26	SINAPI	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,8364944		31,58		3.373,90		3.373,90	0,56%	92,61%	C
27	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,80545358		32,92		3.121,00		3.121,00	0,52%	93,13%	C
28	SINAPI	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	Material	UN	16		158,38		2.534,08		2.534,08	0,42%	93,56%	C
29	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3608,240012		0,61		2.201,03		2.201,03	0,37%	93,92%	C
30	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1715,244782		1,26		2.161,21		2.161,21	0,36%	94,29%	C
31	Próprio	2174	KIT PLUG/ RECEPTACULO SECUNDÁRIO 600V COM RABICHO CONECTOR DUPLO 2X2,5MM²	Material	UNID	10		196,52		1.965,20		1.965,20	0,33%	94,61%	C
32	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2425,140839		0,80		1.940,11		1.940,11	0,32%	94,94%	C
33	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,48		62,67		1.847,51		1.847,51	0,31%	95,24%	C
34	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2		847,50		1.695,00		1.695,00	0,28%	95,53%	C
35	Próprio	2173	KIT CONECTOR DE MÉDIA TENSÃO COM PLUG E RECEPTÁCULO, CLASSE 5KV – 20A	Material	UNID	10		167,76		1.677,60		1.677,60	0,28%	95,81%	C
36	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1715,244782		0,86		1.475,11		1.475,11	0,25%	96,05%	C
37	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,7877933		22,12		1.410,99		1.410,99	0,24%	96,29%	C
38	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	922,3919749		1,39		1.282,12		1.282,12	0,21%	96,50%	C
39	Próprio	2160	CAIXA DISTRIBUIÇÃO INTERNA ÓPTICA 1U (DIO) CARREGADA DE 12 POSIÇÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Material	UNID	2		611,12		1.222,24		1.222,24	0,20%	96,71%	C
40	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4		270,51		1.082,04		1.082,04	0,18%	96,89%	C
41	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	146,742		7,17		1.052,14		1.052,14	0,18%	97,06%	C
42	Próprio	2149	INCLINÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM CASA CENTESIMAL	Material	UNID	1		993,88		993,88		993,88	0,17%	97,23%	C
43	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,57306348		36,63		900,11		900,11	0,15%	97,38%	C
44	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	128,1476079		6,32		809,89		809,89	0,14%	97,51%	C
45	SINAPI	996	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 25 MM2	Material	M	30,45		25,55		778,00		778,00	0,13%	97,64%	C
46	SINAPI	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0015392		501.428,84		771,80		771,80	0,13%	97,77%	C
47	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,78127338		30,72		761,28		761,28	0,13%	97,90%	C
48	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,37848		17,44		756,52		756,52	0,13%	98,03%	C
49	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	524,34288		1,31		686,89		686,89	0,11%	98,14%	C
50	SINAPI	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,12216		23,91		576,76		576,76	0,10%	98,24%	C
51	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	922,3919749		0,61		562,66		562,66	0,09%	98,33%	C
52	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	9,2463		54,44		503,37		503,37	0,08%	98,41%	C
53	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2		241,99		483,98		483,98	0,08%	98,49%	C
54	SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1696		57,78		472,04		472,04	0,08%	98,57%	C
55	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	4,194054944		111,91		469,36		469,36	0,08%	98,65%	C
56	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,13811343		31,19		440,97		440,97	0,07%	98,72%	C
57	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,73393706		21,62		426,65		426,65	0,07%	98,80%	C
58	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	524,34288		0,78		408,99		408,99	0,07%	98,86%	C
59	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	36,972		10,85		401,15		401,15	0,07%	98,93%	C
60	SINAPI	4813	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	1		400,00		400,00		400,00	0,07%	99,00%	C
61	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,56987425		30,09		378,23		378,23	0,06%	99,06%	C
62	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4014,460012		0,08		321,16		321,16	0,05%	99,11%	C
63	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	63,8		4,95		315,81		315,81	0,05%	99,17%	C
64	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,0416		7,23		311,19		311,19	0,05%	99,22%	C
65	SINAPI	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2		153,54		307,08		307,08	0,05%	99,27%	C
66	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	366,22		0,77		281,99		281,99	0,05%	99,32%	C
67	SINAPI	37758	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	UN	0,00038613		693.855,84		267,90		267,90	0,04%	99,36%	C
68	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	4		65,85		263,40		263,40	0,04%	99,41%	C
69	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,015086738		17.335,43		261,53		261,53	0,04%	99,45%	C
70	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,48		8,18		241,15		241,15	0,04%	99,49%	C
71	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	269,6732656		0,89		240,01		240,01	0,04%	99,53%	C
72	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,678950484		27,63		239,80		239,80	0,04%	99,57%	C
73	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	156,58386		1,43		223,91		223,91	0,04%	99,61%	C
74	SINAPI	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,04072		27,38		220,15		220,15	0,04%	99,64%	C
75	SINAPI	36531	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	UN	0,000453775		484.085,33		219,68		219,68	0,04%	99,68%	C
76	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,611		12,00		199,33		199,33	0,03%	99,71%	C
77	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	2		99,55		199,10		199,10	0,03%	99,75%	C
78	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,6588		14,84		187,86		187,86	0,03%	99,78%	C
79	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,071141695		22,12		134,29		134,29	0,02%	99,80%	C
80	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,994273432		22,12		132,59		132,59	0,02%	99,82%	C
81	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,7154		2,53		125,78		125,78	0,02%	99,84%	C
82	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,42432		15,92		86,36		86,36	0,01%	99,86%	C
83	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	22,25		3,87		86,11		86,11	0,01%	99,87%	C

84	SINAPI	43132	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	3,305	22,20	73,37	73,37	0,01%	99,88%	C
85	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	156,58386	0,44	68,90	68,90	0,01%	99,90%	C
86	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4	15,46	61,84	61,84	0,01%	99,91%	C
87	SINAPI	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0018746	30.096,38	56,42	56,42	0,01%	99,92%	C
88	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,5916	3,95	49,74	49,74	0,01%	99,92%	C
89	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	7	7,05	49,35	49,35	0,01%	99,93%	C
90	SINAPI	37736	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	UN	0,000473553	85.950,00	40,71	40,71	0,01%	99,94%	C
91	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1,37216	26,82	36,80	36,80	0,01%	99,95%	C
92	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3608,240012	0,01	36,08	36,08	0,01%	99,95%	C
93	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2	15,46	30,92	30,92	0,01%	99,96%	C
94	SINAPI	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	4	6,24	24,96	24,96	0,00%	99,96%	C
95	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,7768	1,13	22,35	22,35	0,00%	99,96%	C
96	SINAPI	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2	11,14	22,28	22,28	0,00%	99,97%	C
97	SINAPI	1442	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	UN	0,001707912	11.744,50	20,06	20,06	0,00%	99,97%	C
98	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000988368	19.891,52	19,66	19,66	0,00%	99,98%	C
99	SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	24	0,74	17,76	17,76	0,00%	99,98%	C
100	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,9408	16,22	15,26	15,26	0,00%	99,98%	C
101	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	63,456	0,24	15,23	15,23	0,00%	99,98%	C
102	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083	3,67	11,77	11,77	0,00%	99,99%	C
103	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ESPECIAIS	KWH	13,4506302	0,85	11,43	11,43	0,00%	99,99%	C
104	SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8	1,28	10,24	10,24	0,00%	99,99%	C
105	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,4704	19,65	9,24	9,24	0,00%	99,99%	C
106	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	8,64	8,64	8,64	0,00%	99,99%	C
107	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,229792402	30,24	6,95	6,95	0,00%	99,99%	C
108	SINAPI	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8	0,81	6,48	6,48	0,00%	99,99%	C
109	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3675	17,63	6,48	6,48	0,00%	99,99%	C
110	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,7768	0,31	6,13	6,13	0,00%	100,00%	C
111	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,16285	36,87	6,00	6,00	0,00%	100,00%	C
112	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001148847	3.626,47	4,17	4,17	0,00%	100,00%	C
113	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	366,22	0,01	3,66	3,66	0,00%	100,00%	C
114	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	269,6732656	0,01	2,70	2,70	0,00%	100,00%	C
115	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,41	1,41	1,41	0,00%	100,00%	C
116	SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	24	0,05	1,20	1,20	0,00%	100,00%	C
117	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,140385	6,46	0,91	0,91	0,00%	100,00%	C
118	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3576	2,31	0,83	0,83	0,00%	100,00%	C
119	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,000570754	1.197,49	0,68	0,68	0,00%	100,00%	C
120	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8	0,08	0,64	0,64	0,00%	100,00%	C
121	SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8	0,06	0,48	0,48	0,00%	100,00%	C
122	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,22645	2,05	0,46	0,46	0,00%	100,00%	C
123	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,22645	1,85	0,42	0,42	0,00%	100,00%	C
124	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113	30,28	0,34	0,34	0,00%	100,00%	C
125	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	16,22	0,21	0,21	0,00%	100,00%	C

Total sem BDI **606.206,63**

VALMIR OLIVEIRA
CRT 16840577015

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICHARD FERREIRA FERNANDES
Data: 13/05/2026 15:54:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br