



Obra
Reparo emergencial da cobertura do alojamento de cabos e soldados e depósitos Classe II do 4º D Sup - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Minas Gerais; ORSE - 07/2024 - Sergipe; SETOP - 07/2024 - Minas Gerais; SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás; EMBASA - 05/2024 - Bahia; EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro

Encargos
Não
Desonerado

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
A.05.000.08	CPOS/CDH	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	1,0000000		13.226,13		13.226,13		13.226,13	27,80%	13.226,13
0373													
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	281,6200000		22,13		6.232,25		6.232,25	13,10%	19.458,38
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,8216000		32,73		2.939,86		2.939,86	6,18%	22.398,24
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	448,5176000		5,28		2.368,17		2.368,17	4,98%	24.766,41
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	157,0105996		14,18		2.226,41		2.226,41	4,68%	26.992,82
00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	41,1600000		54,04		2.224,29		2.224,29	4,67%	29.217,11
2691	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	25,0000000		84,55		2.113,75		2.113,75	4,44%	31.330,86
83.30.20	SUDECAP	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	Material	UN	5,0000000		400,00		2.000,00		2.000,00	4,20%	33.330,86
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	73,5000000		26,80		1.969,80		1.969,80	4,14%	35.300,66
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	96,8452300		20,32		1.967,90		1.967,90	4,14%	37.268,56
00004813	SINAPI	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	3,0000000		429,50		1.288,50		1.288,50	2,71%	38.557,06
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	4,1300000		288,00		1.189,44		1.189,44	2,50%	39.746,50
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,8083031		21,34		1.126,93		1.126,93	2,37%	40.873,43
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	23,3200000		37,71		879,40		879,40	1,85%	41.752,82
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	328,2355216		1,89		620,37		620,37	1,30%	42.373,19
MATED- 33222	SETOP	CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19 DIÂMETRO 8MM 5/16" MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	Material	m	42,0000000		14,55		611,10		611,10	1,28%	42.984,29
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	424,2355216		1,34		568,48		568,48	1,19%	43.552,76
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	14,7700000		28,53		421,39		421,39	0,89%	43.974,15
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1656000		35,38		288,90		288,90	0,61%	44.263,05
MATED- 33224	SETOP	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA BITOLA DO CABO: 5/16" BITOLA DA ROSCA: 5/8")	Material	un	4,0000020		71,66		286,64		286,64	0,60%	44.549,69
MATED- 33221	SETOP	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM] MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	Material	un	24,0000000		10,39		249,36		249,36	0,52%	44.799,05
IN7853	Próprio	ART CREA-AM PARA OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$15.000,00	Taxas	un	1,0000000		240,82		240,82		240,82	0,51%	45.039,87
0005	AGETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,2500000		14,62		237,58		237,58	0,50%	45.277,45
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	328,2355216		0,68		223,20		223,20	0,47%	45.500,65
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	164,2677998		1,33		218,48		218,48	0,46%	45.719,12
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	83,0000000		2,61		216,63		216,63	0,46%	45.935,75
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	11,1460798		19,38		216,01		216,01	0,45%	46.151,76



Obra
Reparo emergencial da cobertura do alojamento de cabos e soldados e depósitos Classe II do 4º D Sup - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Minas Gerais; ORSE - 07/2024 - Sergipe; SETOP - 07/2024 - Minas Gerais; SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás; EMBASA - 05/2024 - Bahia; EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro

Encargos
Não
Desonerado

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,1460798		17,69			197,17		197,17	0,41%	46.348,94	97,40%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	448,5176000		0,35			156,98		156,98	0,33%	46.505,92	97,73%
00039696/SI	ORSE	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	Material	m²	22,0000000		6,43			141,46		141,46	0,30%	46.647,38	98,03%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1866763		21,62			112,14		112,14	0,24%	46.759,51	98,27%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	164,2677998		0,61			100,20		100,20	0,21%	46.859,72	98,48%
MATED-33223	SETOP	OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"]	Material	un	7,9999980		11,61			92,88		92,88	0,20%	46.952,60	98,67%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	106,0534718		0,86			91,21		91,21	0,19%	47.043,80	98,86%
MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	l	10,0000000		8,65			86,50		86,50	0,18%	47.130,30	99,05%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	57,2349000		1,43			81,85		81,85	0,17%	47.212,15	99,22%
MATED-33259	SETOP	CHUMBADOR EXPANSIVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 95MM DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2" DIÂMETRO DO FURO: 3/4"[19MM])	Material	un	7,9999980		7,97			63,76		63,76	0,13%	47.275,91	99,35%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	88,0000000		0,71			62,48		62,48	0,13%	47.338,39	99,48%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6249000		4,02			38,69		38,69	0,08%	47.377,08	99,56%
MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	1,6000000		19,44			31,10		31,10	0,07%	47.408,19	99,63%
MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	2,3809400		12,30			29,29		29,29	0,06%	47.437,47	99,69%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	57,2349000		0,49			28,05		28,05	0,06%	47.465,52	99,75%
00042529/SI	ORSE	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	Material	m	17,6000000		1,35			23,76		23,76	0,05%	47.489,28	99,80%
MATED-33220	SETOP	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO BITOLA: 5/16")	Material	un	7,9999980		2,33			18,64		18,64	0,04%	47.507,92	99,84%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	424,2355216		0,04			16,97		16,97	0,04%	47.524,89	99,88%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6908922		21,62			14,94		14,94	0,03%	47.539,82	99,91%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,4885500		27,09			13,23		13,23	0,03%	47.553,06	99,93%
MATED-9578	SETOP	DETERGENTE COM AMONIACO (AMÔNIA DILUÍDA)	Material	l	4,0000000		2,96			11,84		11,84	0,02%	47.564,90	99,96%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1120000		96,98			10,86		10,86	0,02%	47.575,76	99,98%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5600000		18,15			10,16		10,16	0,02%	47.585,92	100,00%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,0000000		0,79			6,32		6,32	0,01%	47.592,24	100,02%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	88,0000000		0,07			6,16		6,16	0,01%	47.598,40	100,03%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005255		3.466,87			1,82		1,82	0,00%	47.600,23	100,03%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,6523520		1,04			1,72		1,72	0,00%	47.601,94	100,04%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6793500		1,97			1,34		1,34	0,00%	47.603,28	100,04%



Obra
Reparo emergencial da cobertura do alojamento de cabos e soldados e depósitos Classe II do 4º D Sup - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Minas Gerais; ORSE - 07/2024 - Sergipe; SETOP - 07/2024 - Minas Gerais; SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás; EMBASA - 05/2024 - Bahia; EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro

Encargos
Não
Desonerado

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0339000		35,12		1,19		1,19	0,00%	47.604,47	100,04%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,6793500		1,73		1,18		1,18	0,00%	47.605,65	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	106,0534718		0,01		1,06		1,06	0,00%	47.606,71	100,05%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0396000		18,82		0,75		0,75	0,00%	47.607,45	100,05%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,0000000		0,06		0,48		0,48	0,00%	47.607,93	100,05%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1,82
Mão de Obra	R\$ 9.327,83
Material	R\$ 38.035,75
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 240,82
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 1,72
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	
47.584,30	

RICARDO DIAS CAMPOS FILHO – 1º Ten
Engenheiro Civil CREA-MG 167.577/D
Adjunto ao SRQ/4