



110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,000200000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,000100000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 3,67

S10553 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,101800000	R\$ 14,00	R\$ 1,42	
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000800000	R\$ 87,20	R\$ 0,05	
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000200000	R\$ 18,20	R\$ 0,00	
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000600000	R\$ 14,00	R\$ 0,00	
110492	Cesta Básica	un	0,004500000	R\$ 190,00	R\$ 0,85	
104174	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, rei: 143, Atlas ou similar	un	0,000500000	R\$ 12,00	R\$ 0,00	
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000100000	R\$ 259,00	R\$ 0,02	
104725	Espátula	un	0,000400000	R\$ 16,82	R\$ 0,00	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000400000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
100941	Fardamento com mangas curta	un	0,001500000	R\$ 195,36	R\$ 0,29	
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002300000	R\$ 12,60	R\$ 0,02	
101651	Oculos bratico proteção	pr	0,000800000	R\$ 7,00	R\$ 0,00	
111251	Pinceis de seda 2"	un	0,004500000	R\$ 26,90	R\$ 0,12	
110596	Protetor auricular	un	0,004500000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001800000	R\$ 18,00	R\$ 0,03	
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,101800000	R\$ 5,00	R\$ 0,50	
111250	Rolô lá de carneiro 20cm	un	0,002300000	R\$ 17,50	R\$ 0,04	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004500000	R\$ 12,54	R\$ 0,05	
110583	Trincha 3"	un	0,004500000	R\$ 11,98	R\$ 0,05	
102378	Vale transporte	un	0,065400000	R\$ 4,50	R\$ 0,29	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,67



VALOR:	R\$ 3,87
--------	----------

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
112894S Capa para chuva em pvc com torço de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de pollester, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
102711S Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 164,00	R\$ 0,03
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
110517 Exames admissionais/denissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho - 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02
104729 Malmeço 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761 Releição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,80
				VALOR:	R\$ 3,80

S10603 ENCARCOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111272 Alicates C/impador ( crpactor )	ORSE	un	0,00010000	R\$ 102,66	R\$ 0,01
111275 Alicates de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 62,11	R\$ 0,01
111277 Alicates de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gestore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,38	R\$ 0,02

I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 68,34	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,62	R\$ 0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 88,76	R\$ 0,01
I00158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,20	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 121,77	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
I11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografille	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000B2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsaas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 220,84	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 1.385,41	R\$ 0,13
I11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belttools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,95	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de coturo, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02
I11286	Mascariço de solda Ref. C03201 código 010414410 carbografille	ORSE	un	0,00030000	R\$ 402,15	R\$ 0,12
I11270	Mantêlo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 28,67	R\$ 0,00
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor articular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 484,07	R\$ 0,04
I11271	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,23	R\$ 0,00



02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,41
				VALOR:		R\$ 4,41

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23		
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31		
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43		
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78		
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08		
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60		
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 8,43		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 20,03	R\$ 20,03		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,03		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23		
TOTAL Serviço:				R\$ 0,23		
VALOR:				R\$ 28,69		

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 23,41		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31		
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07		



TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
VALOR:	R\$ 23,79

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,41
Serviço						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 24,92

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	0,00006400	R\$ 4.887,29	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	0,00001480	R\$ 4.887,29	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	0,00001480	R\$ 4.887,29	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07



00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,000000000	R\$ 4.987,29	R\$ 0,29
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,29
				VALOR:		R\$ 0,29

**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_03/2016 (H)**

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,780000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
				TOTAL Especiais:		R\$ 0,74
				VALOR:		R\$ 0,74

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 7,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	1,000000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:				R\$ 0,13
VALOR:				R\$ 23,28

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,42
				VALOR:		R\$ 28,88

### 280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
EC434900 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
EC373720 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EC434660 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
EC373730 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
EC373710 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO478300 PINTOR Mão de Obra	SEDOP	h	1,000000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
285372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,000000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
				VALOR:	R\$ 31,89

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 10,24						
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,84						
Serviço						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço: R\$ 0,32						
VALOR: R\$ 32,40						

**102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material						
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 30,51	R\$ 9,93
TOTAL Material: R\$ 9,93						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 32,40	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,67						
VALOR: R\$ 24,60						

**S883095 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares						
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
143489S	Epl - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
137372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
143465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,91						
Mão de Obra						
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL: R\$ 19,13						



TOTAL Mão de Obra:		RS 19,19
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,000000000	RS 0,40	RS 0,40
TOTAL Serviço:		RS 0,40
VALOR:		RS 26,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953715	ORSE	h	1,000000000	RS 0,40	RS 0,40
Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista					

**280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	RS 5,24	RS 5,24
EC434910 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	RS 1,39	RS 1,39
EC373720 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	RS 1,43	RS 1,43
EC434670 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	RS 0,61	RS 0,61
EC373730 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	RS 0,08	RS 0,08
EC373710 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,000000000	RS 1,00	RS 1,00
TOTAL Encargos Complementares:					RS 9,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0611100 SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	h	1,000000000	RS 14,43	RS 14,43
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295378	SEDOP	h	1,000000000	RS 0,32	RS 0,32
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL Serviço:					RS 0,32
VALOR:					RS 24,50

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 4,23	RS 4,23
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,39	RS 1,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,43	RS 1,43
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,61	RS 0,61





00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,21
<b>Mão de Obra</b>						
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,78	TOTAL R\$ 19,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,78
<b>Serviço</b>						
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,22	TOTAL R\$ 0,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 29,21

Documento assinado digitalmente  
**JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS**  
 Data: 30/06/2025 16:15:46-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS**  
 Engenheira Civil – CREA 149611 MA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	<b>DATA:</b> 05/06/2025	<b>VERSÃO:</b> 2025/03
<b>LOCAL:</b> SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA	<b>BDI:</b> 20,95%	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
	<b>L.S. Hora:</b> 112,73%	020 SEM DESONERAÇÃO
	<b>L.S. Mês:</b> 70,19%	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDIT. %	CL
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBEROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL	SINAPI	SERVIÇO	M2	214,00	R\$ 122,96	R\$ 26.313,44	21,13	21,13	A
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	214,00	R\$ 59,94	R\$ 12.827,16	10,30	31,43	A
96113	FICRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_06/2023_PC	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 61,74	R\$ 9.261,00	7,44	38,87	A
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	86,00	R\$ 52,61	R\$ 8.148,68	6,54	45,41	A
100393	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL	SINAPI	SERVIÇO	M2	302,00	R\$ 24,93	R\$ 7.528,86	6,05	51,46	B
902384	PI TURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	ORSE	SERVIÇO	M2	667,65	R\$ 10,14	R\$ 6.769,97	5,44	56,89	B
PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS		NÃO CADASTRADO	MÊS	2,00	R\$ 3.117,85	R\$ 6.235,70	5,01	61,90	B
904850	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREH PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	ORSE	SERVIÇO	M2	110,00	R\$ 43,32	R\$ 4.765,20	3,83	65,73	B
902398	FEITURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	ORSE	SERVIÇO	M2	167,00	R\$ 22,79	R\$ 3.805,93	3,06	58,78	B
151236	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA	SEDOP	SERVIÇO	M²	150,00	R\$ 25,00	R\$ 3.750,00	3,01	71,80	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM - CALHA DE CENTRO	SINAPI	SERVIÇO	M	21,00	R\$ 174,51	R\$ 3.664,71	2,94	74,74	B
200220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDOP	SERVIÇO	M²	302,00	R\$ 11,65	R\$ 3.576,70	2,87	77,61	B
103659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_09/2022_FS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 566,42	R\$ 3.398,52	2,73	80,34	C
S12322	EMBUDO OU REDUO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESURA 3CM, COM ARGAMASSA 1:4 CAL E AREIA	ORSE	SERVIÇO	M2	65,50	R\$ 45,95	R\$ 3.009,73	2,42	82,76	C
900305	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM) - CAIXA DE BEIRAL	ORSE	SERVIÇO	M	21,00	R\$ 140,41	R\$ 2.948,61	2,37	85,13	C
87250	VESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	31,60	R\$ 88,00	R\$ 2.806,08	2,25	87,38	C
994933	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM	ORSE	SERVIÇO	M2	31,60	R\$ 87,30	R\$ 2.755,52	2,21	89,59	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	SINAPI	SERVIÇO	M2	86,00	R\$ 26,02	R\$ 2.465,76	1,96	91,57	C
104629	FEITURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 15,86	R\$ 2.379,00	1,91	93,46	C
900380	CHAVEIRA PARA TELHA CANAL PLAN, INCLUSIVE EMASSAMENTO	ORSE	SERVIÇO	M	21,00	R\$ 69,06	R\$ 1.870,26	1,50	94,96	C
C2248	TIPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	37,00	R\$ 48,91	R\$ 1.809,67	1,45	95,44	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	65,50	R\$ 14,55	R\$ 953,68	0,77	97,20	C
92464	FUNDO BRELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R\$ 6,05	R\$ 908,00	0,73	97,53	C
101979	C/IMPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 - AF_11/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	16,00	R\$ 48,57	R\$ 777,12	0,62	98,56	C
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	4,00	R\$ 116,76	R\$ 467,12	0,38	98,93	C
100750	PI TURA COM TINTA ALOUJIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,50	R\$ 65,12	R\$ 423,28	0,34	99,27	C
87979	CHAPICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO EMBETONEIRA INCL_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	65,50	R\$ 5,90	R\$ 386,45	0,31	99,58	C

86465 FUNDO SELADOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF\_04/2023  
 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA, POR DEMÃO, AF\_01/2020

SINAPI M2 65,50 99,83 C  
 SINAPI M2 6,50 100,00 C

RS 4,78 RS 313,09 0,25  
 RS 31,93 RS 207,55 0,17

Subtotal até 100% RS 124.530,79  
 Outros: RS 0,00  
 Valor total do Orçamento: RS 124.530,79

Documento assinado digitalmente  
**JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS**  
 Data: 30/05/2025 16:24:53 -0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS  
 Engenheira Civil – CREA 149611 MA





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DESCRIÇÃO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA

LOCAL: SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

DATA : 05/06/2025  
BDI : 20,95%  
L.S. Hora: 112,73%  
L.S. Mês: 70,19%

FONTE ORSE  
SEDOP  
SEINFRA  
SINAPI  
PROPRIA

VERSÃO 2025/03  
2025/02 SEM DESONERAÇÃO  
028 SEM DESONERAÇÃO  
2025/04 SEM DESONERAÇÃO  
PROPRIA

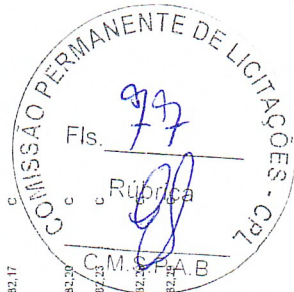
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004230	CA. BRO. NAO APARELHADO - 5,6" X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	646,07	R\$ 13,00	R\$ 8.398,96	6,74	6,74	A
00004455	VIEJA MAC APARELHADA, 9" X 12" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	273,43	R\$ 27,49	R\$ 7.516,59	6,04	12,78	A
00007773	TEIHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLATA, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "M A 50" CM, REJUNTAMENTO DE COBERTURA DE "30" TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	5,69	R\$ 1.250,00	R\$ 7.356,25	5,91	18,68	A
0000704	TEIHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,41 X 1,10 M (SEM AMANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	119,42	R\$ 45,19	R\$ 5.386,41	4,33	23,02	A
00002765	EIX. JEINHEIRO CIVIL DE OBRA, JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	40,59	R\$ 124,76	R\$ 5.064,06	4,07	27,09	A
00001213	CA. PINTUREIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	243,72	R\$ 20,03	R\$ 4.881,71	3,92	31,01	A
004763S	PIÑOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	244,33	R\$ 19,14	R\$ 4.676,48	3,78	34,78	A
00007270	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	973,78	R\$ 4,23	R\$ 4.119,07	3,31	38,07	A
00005111	SEVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	226,55	R\$ 14,67	R\$ 3.326,36	2,67	40,74	A
004610	VEJAPREN PAREDE OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	KG	132,00	R\$ 22,16	R\$ 2.925,12	2,35	43,09	A
00005117	CAZPINTUREIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	183,57	R\$ 15,46	R\$ 2.841,60	2,28	45,37	A
006111S	SEVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	168,23	R\$ 14,66	R\$ 2.476,36	1,99	47,36	A
00004513	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "1,22" ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIMCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	1,93	49,29	A
00012572	GESSO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	119,37	R\$ 20,03	R\$ 2.390,92	1,92	51,21	B
MDR11100	SEVENTE MÃO DE OBRA	SEDOP	MÃO DE OBRA	H	161,63	R\$ 14,44	R\$ 2.336,83	1,86	53,09	B
00004812	PLACA DE GESSO PARA PORTO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	156,21	R\$ 13,89	R\$ 2.169,76	1,74	54,83	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	84,23	R\$ 21,84	R\$ 1.839,52	1,48	56,31	B
00040764	CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA HUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	MATERIAL	M	22,05	R\$ 65,05	R\$ 1.431,25	1,47	57,78	B
00007272	ENCARGOS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.013,72	R\$ 1,43	R\$ 1.449,70	1,16	58,94	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	33,84	R\$ 41,21	R\$ 1.394,69	1,12	60,06	B
00004405	RIFA MAC APARELHADA, 1,5 X 5" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	554,05	R\$ 2,47	R\$ 1.368,49	1,10	61,16	B
006726	CLAVEIRA PARA TELHA CANAL PLATA	ORSE	MATERIAL	UN	105,00	R\$ 12,59	R\$ 1.321,95	1,06	62,22	B
002332	TIFTA PVA LATEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	L	60,09	R\$ 21,51	R\$ 1.292,50	1,04	63,26	B
03492S	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE COBERTAMENTO (NBR 895)	ORSE	MATERIAL	M3	2,24	R\$ 487,50	R\$ 1.138,43	0,91	64,18	B
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) MATERIAL	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,80	R\$ 5,24	R\$ 1.104,59	0,89	65,06	B
MDR76300	PINTOR MÃO DE OBRA	SEDOP	MÃO DE OBRA	H	53,31	R\$ 19,95	R\$ 1.063,61	0,85	65,92	B
00012469	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	51,62	R\$ 19,78	R\$ 1.021,32	0,82	66,74	B
007365	TIFTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	ORSE	MATERIAL	L	30,05	R\$ 32,87	R\$ 986,07	0,79	67,53	B



1047505	PEDREIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	50,05	R\$ 19,14	R\$ 957,85	0,77	B	68,30
1071565	TELA DE AÇO SOLDADA HERVURADA, CA-40, Q-106, Q-111 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	ORSE	MATERIAL	M2	31,18	R\$ 23,86	R\$ 815,50	0,65	B	66,95
1061695	SOLDADOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	42,00	R\$ 19,14	R\$ 803,88	0,65	B	69,00
0004153	O FERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	47,18	R\$ 15,91	R\$ 750,67	0,60	B	70,30
100156	ALUCCO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	52,23	R\$ 14,00	R\$ 731,28	0,59	B	70,79
00043403	EPF - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	472,89	R\$ 1,43	R\$ 676,32	0,54	B	71,33
00044902	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, S/16 X 250 MM, PARA FIVACAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	110,88	R\$ 5,57	R\$ 617,60	0,50	B	71,83
0005563	TINTA LATEX AGRÍCOLA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	40,17	R\$ 14,95	R\$ 600,54	0,48	B	72,31
00037271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	973,79	R\$ 0,60	R\$ 584,27	0,47	B	72,76
10529	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	MATERIAL	M	38,11	R\$ 15,53	R\$ 584,23	0,47	B	73,35
10454	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - (4,0KG/M²) - E=0,5MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	ORSE	MATERIAL	M2	10,50	R\$ 59,27	R\$ 556,34	0,45	B	73,70
00039027	FRISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI	MATERIAL	KG	25,60	R\$ 19,68	R\$ 507,23	0,41	B	74,11
1011065	CPH HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	ORSE	MATERIAL	KG	368,55	R\$ 1,33	R\$ 488,05	0,39	B	74,50
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	18,50	R\$ 26,05	R\$ 481,93	0,39	B	74,88
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 26, CORTE 33 CM	SINAPI	MATERIAL	M	16,40	R\$ 35,28	R\$ 465,15	0,37	B	75,26
P00006	MASSA CORRIDA MATERIAL	SEDOP	MATERIAL	GL	16,50	R\$ 25,90	R\$ 432,85	0,36	B	75,61
116482	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,31	R\$ 190,00	R\$ 438,71	0,35	B	75,97
00043358	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	3,78	R\$ 107,06	R\$ 404,69	0,32	B	76,29
10042	ADJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	18,50	R\$ 21,01	R\$ 389,69	0,31	B	76,60
1012135	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	18,87	R\$ 19,14	R\$ 361,17	0,29	B	76,89
0004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	16,49	R\$ 20,03	R\$ 330,33	0,27	B	77,16
00020247	FRISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,56	R\$ 21,79	R\$ 316,41	0,26	B	77,42
00043491	EPF - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	222,24	R\$ 1,39	R\$ 308,91	0,25	B	77,67
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) MATERIAL	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,80	R\$ 1,43	R\$ 301,44	0,24	B	77,91
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	288,59	R\$ 1,04	R\$ 300,13	0,24	B	78,15
0004750	FEIXEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	14,06	R\$ 20,03	R\$ 281,55	0,23	B	78,36
00060365	SEALADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	35,90	R\$ 7,75	R\$ 278,24	0,22	B	78,60
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTO MOLDRAS/SANJAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	271,91	R\$ 0,99	R\$ 269,19	0,22	B	78,82
110761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ ( CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	52,23	R\$ 5,00	R\$ 261,17	0,21	B	79,00
1003665	ARMA FIMA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	2,39	R\$ 100,00	R\$ 238,64	0,19	B	79,42
EC194310	EPF - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MATERIAL	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	158,30	R\$ 1,39	R\$ 220,04	0,18	B	79,67
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) MATERIAL	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,80	R\$ 1,00	R\$ 210,80	0,17	B	79,82



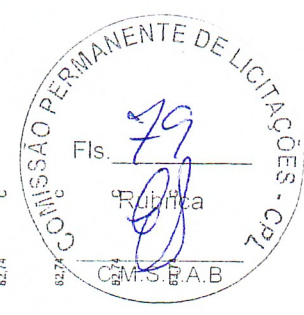
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	472,88	R\$ 0,44	R\$ 238,07	0,17	79,73	B
00043460	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,02	R\$ 1,31	R\$ 193,91	0,16	79,69	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	4,65	R\$ 236,94	R\$ 166,98	0,15	90,04	C
00040568	FRESGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	9,06	R\$ 19,83	R\$ 175,66	0,14	60,16	C
1108975	ELITRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	ORSE	MATERIAL	KG	5,25	R\$ 33,41	R\$ 175,40	0,14	60,33	C
102378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	38,24	R\$ 4,50	R\$ 172,10	0,14	60,46	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,00	R\$ 2,05	R\$ 170,15	0,14	60,60	C
00043480	EPF - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,00	R\$ 1,85	R\$ 153,55	0,12	60,72	C
100941	FUNDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,7696605	R\$ 195,36	R\$ 150,36	0,12	60,64	C
00043425	MESSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	MATERIAL	KG	47,74	R\$ 2,95	R\$ 140,82	0,11	60,96	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	222,24	R\$ 0,61	R\$ 135,57	0,11	61,07	C
00040547	PAAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 10 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	4,40	R\$ 30,30	R\$ 133,17	0,11	61,17	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,02	R\$ 0,76	R\$ 115,46	0,09	61,27	C
00040508	SARAFIO 2,5 X 10' CHENA PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	19,25	R\$ 5,91	R\$ 111,84	0,09	61,36	C
EC-043600	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MATERIAL	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,50	R\$ 2,05	R\$ 107,63	0,09	61,44	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	110,49	R\$ 0,90	R\$ 99,44	0,06	61,52	C
EC-043900	EPF - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MATERIAL	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,50	R\$ 1,85	R\$ 97,13	0,08	61,60	C
EC-043670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MATERIAL	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	158,30	R\$ 0,61	R\$ 96,58	0,08	61,66	C
00007271	BLUCCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVEJARIA DE VEDACAO, 8 FURGOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UNI	113,24	R\$ 0,65	R\$ 96,25	0,06	61,75	C
00000345	ARME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,26	R\$ 28,45	R\$ 93,60	0,07	61,63	C
00037273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,013 78	R\$ 0,08	R\$ 81,10	0,07	61,89	C
P00007	LIZA PARA PAREDE MATERIAL	SEDOP	MATERIAL	UN	60,00	R\$ 1,10	R\$ 66,00	0,05	61,95	C
110517	EP-IMES ADMISSAOIS/DEMISSOIAIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	CJ	0,2052428	R\$ 300,00	R\$ 61,57	0,05	62,00	C
00007311	TIBTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	1,66	R\$ 36,71	R\$ 60,82	0,05	62,05	C
102446	ZPÇAO ANTICORROSIVO	ORSE	MATERIAL	L	3,78	R\$ 14,34	R\$ 56,47	0,05	62,09	C
1045175	SARAFIO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	14,22	R\$ 3,60	R\$ 54,04	0,04	62,13	C
00043466	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,62	R\$ 0,89	R\$ 42,39	0,03	62,17	C
11725	PFEÇO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,69	R\$ 15,59	R\$ 41,41	0,03	62,20	C
00001607	CCUUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	110,88	R\$ 0,37	R\$ 41,03	0,03	62,23	C
00043457	REUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	5,94	R\$ 6,10	R\$ 36,24	0,03	62,24	C
00000367	AFEA GROSSA - POSTO AZIDVFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,2302325	R\$ 151,96	R\$ 34,99	0,03	62,24	C





00002529	SIAL EM FIBRA / ESTOPA SIAL PARA GESSO	SINAPI	MATERIAL	KG	1,17	RS 36,90	RS 31,47	0,03	82,32	C
00004366	EP - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	RS 0,77	RS 30,80	0,02	82,34	C
00007340	IMANIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,0771	RS 30,51	RS 28,81	0,02	82,37	C
111251	PIPEL DE SEDA 2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,10	RS 26,90	RS 29,56	0,02	82,38	C
110362	SEJURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,31	RS 12,54	RS 26,95	0,02	82,41	C
112893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOUCHOADO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	0,4085106	RS 67,20	RS 27,46	0,02	82,45	C
00007307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSAS (ZARCAC)	SINAPI	MATERIAL	L	0,7137	RS 36,33	RS 27,36	0,02	82,46	C
137370S	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,77	RS 2,46	RS 26,48	0,02	82,48	C
00006407	GLIUCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,35 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00482377724	RS 4.887,29	RS 23,56	0,02	82,50	C
00007666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,22	RS 15,91	RS 19,42	0,02	82,51	C
EC373730	SEJURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) MATERIAL	SEDOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,80	RS 0,08	RS 16,26	0,01	82,53	C
110599	INVERTOR SOLAR FPS 30 COM 120W	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0235926	RS 18,00	RS 16,82	0,01	82,54	C
137372S	ECUMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,77	RS 1,43	RS 15,40	0,01	82,55	C
00007005	ENERGIA ELERICA ATE 2000 KVH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	15,52	RS 0,96	RS 14,90	0,01	82,56	C
112893S	LIFA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7* CM)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	1,18	RS 12,60	RS 14,67	0,01	82,58	C
110553	TRENCHA 3"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,10	RS 11,98	RS 13,17	0,01	82,59	C
006065S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	ORSE	MATERIAL	KG	0,7584	RS 16,90	RS 12,62	0,01	82,80	C
111391	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0336	RS 357,49	RS 12,01	0,01	82,61	C
110596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,31	RS 4,90	RS 11,31	0,01	82,82	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,525	RS 19,35	RS 10,16	0,01	82,62	C
111350	RELO LA DE CARNEIRO 20CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,561959	RS 17,50	RS 9,63	0,01	82,63	C
137373S	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,77	RS 0,85	RS 9,15	0,01	82,64	C
00001106	CP - HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	6,34	RS 1,23	RS 7,79	0,01	82,64	C
100367S	AREIA GROSSA - FOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO MA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,076608	RS 101,30	RS 7,76	0,01	82,65	C
00005104	REINTE DE REPUDO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,1029	RS 74,25	RS 7,64	0,01	82,66	C
13491S	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,38	RS 1,39	RS 7,48	0,01	82,66	C
101379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	MATERIAL	KG	9,32	RS 0,76	RS 7,09	0,01	82,67	C
111252	EEZADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,024433	RS 269,00	RS 6,57	0,01	82,68	C
00000270	AREIA MEDIA - FOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO MA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,042234	RS 150,00	RS 6,33	0,01	82,68	C

111265	FCUTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED - BAMBROZZI - WMI - 140ED	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0042	R\$ 1.385,41	R\$ 5,82	0,00	82,66	C
1027115	CARRINHO DE MAO EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65 L, 100 KG, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0326654	R\$ 164,00	R\$ 5,36	0,00	62,89	C
00005316	DIJUNTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	0,23725	R\$ 22,30	R\$ 5,29	0,00	82,66	C
111206	M-CARICO DE SOLDA REF. CG201 CODIGO 01041410 CARBOGRAFITE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0126	R\$ 402,15	R\$ 5,07	0,00	82,70	C
1434635	EPL - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08	R\$ 1,43	R\$ 4,41	0,00	62,70	C
112665	C-PACOTE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE FOLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,3076642	R\$ 14,00	R\$ 4,31	0,00	62,70	C
00011950	BLCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM ACC ZINCADO COM ROSCA, SOBBERA, CABECA CHATA E FEUDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	21,26	R\$ 0,20	R\$ 4,36	0,00	62,71	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 13 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	MATERIAL	M	1,69	R\$ 2,14	R\$ 3,60	0,00	62,71	C
1434675	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,35	R\$ 0,61	R\$ 3,28	0,00	62,71	C
111262	ESMERIL HADEIRA ANGULAR ELETRICO PORTATIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000K82 BLACK E DECKER	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0064	R\$ 362,00	R\$ 3,04	0,00	62,71	C
1434685	EPL - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$ 1,31	R\$ 3,01	0,00	62,72	C
101651	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	PR	0,4069106	R\$ 7,00	R\$ 2,86	0,00	62,72	C
0000767	LIDA EM FOHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,63	R\$ 0,99	R\$ 2,60	0,00	62,72	C
00005065	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0678	R\$ 37,44	R\$ 2,54	0,00	62,72	C
111263	SELDOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0042	R\$ 464,07	R\$ 2,03	0,00	62,73	C
112845	C-PA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1028214	R\$ 16,20	R\$ 1,67	0,00	62,73	C
111373	ESQUADRO DE ALUMINIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORNAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0084	R\$ 230,84	R\$ 1,86	0,00	62,73	C
1434655	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$ 0,76	R\$ 1,79	0,00	62,73	C
104174	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,146015	R\$ 12,00	R\$ 1,75	0,00	62,73	C
104725	ESPATULA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,097732	R\$ 16,82	R\$ 1,64	0,00	62,73	C
00005069	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0792	R\$ 30,06	R\$ 1,59	0,00	62,73	C
111247	SERRA MÁRMORE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00477	R\$ 327,90	R\$ 1,56	0,00	62,74	C
1434595	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08	R\$ 0,44	R\$ 1,36	0,00	62,74	C
107768	PÁQUADRADA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0326654	R\$ 36,90	R\$ 1,21	0,00	62,74	C
111264	C-PALETE DE FERRO Nº 1	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0064	R\$ 121,77	R\$ 1,02	0,00	62,74	C
111249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,001575	R\$ 617,95	R\$ 0,97	0,00	62,74	C



11277	ALCATE DE PRESSÃO PARA SOLDAR CHAPA 18" (460MM), REF. 136 Z GEDORE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0064	RS 110,58	RS 0,53	0,00	82,74	C
104728	TACHA DEBORA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0489581	RS 16,58	RS 0,91	0,00	82,74	C
0007395	FIBRO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,02	RS 45,25	RS 0,91	0,00	82,74	C
137338	SEJURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,77	RS 0,00	RS 0,86	0,00	82,74	C
11279	ALCATE PARA ANEIS DE RISTÃO CAPACIDADE 50-100MM, REF.41044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0064	RS 68,76	RS 0,75	0,00	82,74	C
00010515	RETOMEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0001152168026	RS 5.616,90	RS 0,65	0,00	82,74	C
104729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0163327	RS 37,80	RS 0,62	0,00	82,74	C
11276	ALCATE DE PRESSÃO PARA SOLDAR TIPO U, PARA ABERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL, MIQUELADO, INCRUSTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADO, CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM), REF. 135 GEDORE.	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0064	RS 68,34	RS 0,57	0,00	82,74	C
11275	ALCATE DE PRESSÃO 11"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0064	RS 62,11	RS 0,52	0,00	82,74	C
11280	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0064	RS 60,50	RS 0,51	0,00	82,74	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,63	RS 0,01	RS 0,48	0,00	82,74	C
11272	ALCATE CLIMPADOR ( CRIPADOR )	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0042	RS 102,66	RS 0,43	0,00	82,75	C
11022	RESUA DE ALUMINIO C/2,00MM (PARA PEDREIRO)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00654	RS 44,00	RS 0,42	0,00	82,75	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	RS 0,01	RS 0,40	0,00	82,75	C
11246	FLUXADEIRA E PARAFUSADEIRA ELÉTRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,001575	RS 246,00	RS 0,39	0,00	82,75	C
11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12x22	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00339	RS 11,60	RS 0,39	0,00	82,75	C
11270	MORTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0-4X0,5MM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0126	RS 28,67	RS 0,36	0,00	82,75	C
104722	CCHER DE PEDREIRO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01906	RS 19,40	RS 0,36	0,00	82,75	C
11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01903	RS 16,75	RS 0,36	0,00	82,75	C
11246	ESSALA MÉTRICA DE BAMBÚ	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,03339	RS 10,22	RS 0,34	0,00	82,75	C
11278	ALCATE DIAGONAL PARA CORTE REINTE 9" A 8"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0064	RS 37,62	RS 0,32	0,00	82,75	C
11274	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0126	RS 16,95	RS 0,24	0,00	82,75	C
11244	MARTELO COM UINHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00315	RS 48,95	RS 0,15	0,00	82,75	C
110789	MINEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00954	RS 15,40	RS 0,15	0,00	82,75	C





111243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,00477	RS 24,00	RS 0,13	0,00	82,75	C
111264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,00054	RS 13,52	RS 0,13	0,00	82,75	C
110780	FRUMO DE FACE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,00477	RS 25,95	RS 0,12	0,00	82,75	C
111271	TALHADERA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X 25MM REF.207206BR BELZER	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,0042	RS 29,23	RS 0,12	0,00	82,75	C
110579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,00315	RS 26,69	RS 0,06	0,00	82,75	C
110576	FCMÃO GRANDE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,00315	RS 15,15	RS 0,05	0,00	82,75	C
110577	SEIROTE 40CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001575	RS 29,90	RS 0,05	0,00	82,75	C



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRÇÃO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA  
 LOCAL: SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA

DATA : 05/06/2025  
 BDI : 20,95%

L.S. Hora: 112,73%  
 L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/03
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.634,22	62,89% R\$ 6.058,96	37,11% R\$ 3.575,26	100,00% R\$ 9.634,22
2	VEDAÇÕES	R\$ 467,12	100,00% R\$ 467,12		100,00% R\$ 467,12
3	COBERTURA	R\$ 73.120,47	100,00% R\$ 73.120,47		100,00% R\$ 73.120,47
4	REVESTIMENTO	R\$ 6.202,26	100,00% R\$ 6.202,26		100,00% R\$ 6.202,26
5	PINTURA	R\$ 19.511,50	50,00% R\$ 9.755,75	50,00% R\$ 9.755,75	100,00% R\$ 19.511,50
6	FORRO	R\$ 9.261,00	100,00% R\$ 9.261,00		100,00% R\$ 9.261,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.334,22		100,00% R\$ 6.334,22	100,00% R\$ 6.334,22
		R\$ 124.530,79	R\$ 104.865,56	R\$ 19.665,23	R\$ 124.530,79
			R\$ 104.865,56	R\$ 124.530,79	

Documento assinado digitalmente  
**JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS**  
 Data: 30/06/2025 16:24:53 -0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS**  
 Engenheira Civil – CREA 149611 MA



COMPOSIÇÃO DO BDI															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	DATA : 05/05/2025	L.S. Hora: 112,73%												
LOCAL:	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA	BDI : 20,95%	L.S. Mês: 70,19%												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/03</td> </tr> <tr> <td>SEDCP</td> <td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	ORSE	2025/03	SEDCP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTES	VERSÃO														
ORSE	2025/03														
SEDCP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO														
PRÓPRIA	PRÓPRIA														

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>4,86</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>


BDI = 20,95%

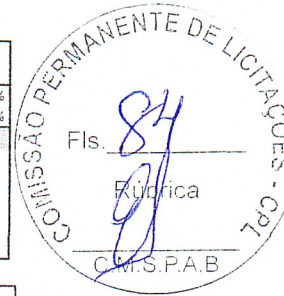
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS  
 Data: 30/06/2025 16:14:03-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS  
 Engenheira Civil – CREA 149611 MA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	DATA : 05/06/2025 L.S. Hora: 112,73% BDI : 20,95% L.S. Mês: 70,19%
	LOCAL:	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MA	
	FONTE	VERSÃO	
	ORSE	2025/03	
	SEDOOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	



CDD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,85
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,31</b>	<b>18,17</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>10,81</b>	<b>8,22</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,41	6,89
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>17,81</b>	<b>7,00</b>

A + B + C + D = 112,73 70,19



Documento assinado digitalmente  
 JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS  
 Data: 30/06/2025 16:24:53-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JULIANA FERNANDES DA SILVA CAMPOS  
 Engenheira Civil – CREA 149611 MA



**Poder Legislativo**  
**Câmara Municipal de São Pedro da Água Branca**  
**Estado do Maranhão**



**DESPACHO**

**Ao Gabinete da Presidência**

**Mateus Moura Souza**

**Chefe de Gabinete**

Considerando o recebimento do Projeto Básico elaborado pelo setor competente, referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA/MA**, e tendo em vista que o referido documento atende aos requisitos técnicos e legais exigidos no art. 6º, inciso XXV, da Lei nº 14.133/2021, recomenda - se o prosseguimento do processo de contratação.

Diante disso, oriento:

1. A abertura da fase de planejamento da contratação, com elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e do Termo de Referência, conforme exigência legal;
2. A análise da viabilidade jurídica, orçamentária e técnica, a fim de assegurar o adequado planejamento da contratação;
3. Posteriormente, o encaminhamento dos autos para o Setor Jurídico, para análise e parecer.

O valor previamente estimado da presente contratação está na seguinte conformidade:

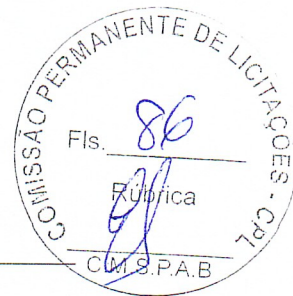
**ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO**

ITEM	Descrição do objeto	UND	QTDA	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA NA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA/MA	SERVIÇO	1	R\$ 124.530,79	R\$ 124.530,79
<b>Valor Total: Cento e Vinte e Quatro Mil, Quinhentos e Trinta Reais e Setenta e Nove Centavos</b>					

Diante do exposto, atesta para os devidos fins a veracidade das informações apresentadas nas planilhas em anexo desde processo, a fim de levantarmos preço estimado para o referido processo de contratação.



**Poder Legislativo**  
**Câmara Municipal de São Pedro da Água Branca**  
**Estado do Maranhão**



São Pedro da Água Branca – MA, 06 de Junho de 2025

*Joanne Silva do Vale*

**Joanne Silva do Vale**  
Administrativo/Financeiro  
Portaria nº 002/2025



**Poder Legislativo**  
**Câmara Municipal de São Pedro da Água Branca**  
**Estado do Maranhão**



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 018/2025**

**INTRODUÇÃO**

A Nova Lei de Licitações, Lei 14.133/2021 atribuiu ao planejamento das licitações a hierarquia de princípio, propiciando aos gestores públicos instrumentos para governança e concretude deste princípio. As contratações públicas são instrumentos para a realização das políticas públicas, cujo planejamento ocasiona contratações significativamente mais efetivas.

Desse modo, a realização de estudos prévios à contratação conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento, enquanto elemento essencial ao planejamento, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, uma vez que, apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. Deste modo, se busca assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pública pretendida, bem como o levantamento dos elementos essenciais, que servirão de base para compor o anteprojeto, termo de referência ou projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, avaliando todos os aspectos necessários e suficientes à contratação.

**I - INFORMAÇÕES GERAIS**

1. **Área solicitante:** Gabinete da Presidência
2. **Responsável pela elaboração:** Mateus Moura de Souza
3. **Cargo:** Chefe de Gabinete - Portaria nº 004/2025

**II - DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL**



**Poder Legislativo**  
**Câmara Municipal de São Pedro da Água Branca**  
**Estado do Maranhão**



### 2.1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação tem por finalidade a realização de serviços de reforma na estrutura física da sede da Câmara Municipal de São Pedro da Água Branca – MA, com ênfase na reconstrução do telhado e forro. A cobertura do prédio apresenta diversos pontos de infiltração e goteiras, comprometendo não apenas a integridade estrutural da edificação, como também a preservação de equipamentos institucionais e documentos oficiais, elementos essenciais à continuidade das atividades legislativas.

A deterioração do telhado tem causado interrupções no funcionamento regular das sessões e atividades administrativas, principalmente no período das chuvas, além de expor os servidores, vereadores e a população que frequenta a Casa Legislativa a riscos à saúde e à segurança. Sob a ótica do interesse público, a contratação visa garantir a continuidade dos serviços legislativos e o pleno exercício da função institucional da Câmara, conforme o princípio da continuidade do serviço público, previsto no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

### 2.2. Demonstração da Previsão no Plano de Contratações Anual

Embora não tenha sido elaborado Plano Anual de Contratações (PAC), conforme orienta o §1º do art. 11 da Lei nº 14.133/2021, a contratação encontra-se prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA) do exercício vigente, o que assegura a devida previsão orçamentária e financeira para a execução da despesa pública em conformidade com os princípios da legalidade e do planejamento.

### 2.3. Requisitos Mínimos da Contratação

Para assegurar a adequada execução do objeto, serão exigidos, no mínimo, os seguintes requisitos da empresa contratada:

- **Comprovação de capacidade técnica** mediante apresentação de atestados de desempenho anterior, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem experiência compatível com o objeto pretendido (conforme art. 67 da Lei nº 14.133/2021);



**Poder Legislativo**  
**Câmara Municipal de São Pedro da Água Branca**  
**Estado do Maranhão**



- **Regularidade jurídica e fiscal**, incluindo comprovação de inscrição no CNPJ, regularidade junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), e regularidade junto ao FGTS;
- **Apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)**, emitida por profissional legalmente habilitado junto ao CREA ou CAU, conforme o tipo de serviço a ser executado;
- Observância às normas técnicas da **ABNT** aplicáveis à construção civil, bem como às diretrizes estabelecidas pela legislação de segurança do trabalho e do meio ambiente;
- Garantia mínima dos serviços executados, conforme os prazos previstos no Código Civil e demais normas aplicáveis.

### III - PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

#### 3.1. Estimativa das quantidades

Considerando a natureza da contratação — reforma com ênfase na reconstrução do telhado da sede da Câmara Municipal — estima-se a necessidade de uma **única contratação**, com escopo definido e execução por lote único, englobando todos os serviços necessários à solução integral do problema identificado. Não se prevê a necessidade de contratação continuada ou fracionada ao longo do exercício.

A demanda envolverá os seguintes serviços estimados, conforme projeto Básico:

- Remoção total da cobertura antiga;
- Substituição de madeiramento e estrutura danificada;
- Instalação de telhas novas (cerâmica ou metálica, a depender da análise técnica);
- Instalação de calhas e condutores pluviais;
- Impermeabilização das áreas expostas;
- Acabamentos e pintura de áreas impactadas.

A execução será realizada por uma empresa especializada, com equipe técnica própria, conforme permitido pela legislação.

#### 3.2. Estimativa do valor da contratação

Com base em consulta a obras similares e levantamento de preços realizados por meio de fontes públicas (tais como o Painel de Preços do Governo Federal e cotações junto a empresas locais), estima-se que o custo global

*M. S. P. A. B.*



**Poder Legislativo**  
**Câmara Municipal de São Pedro da Água Branca**  
**Estado do Maranhão**



da contratação esteja na faixa de R\$ 124.530,79 (Cento e Vinte e Quatro Mil, Quinhentos e Trinta Reais e Setenta e Nove Centavos).

Esse valor contempla mão de obra, materiais, transporte, encargos e demais insumos necessários à entrega integral do serviço, em conformidade com os critérios de economicidade e vantajosidade previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

### **3.3. Levantamento de mercado e escolha da solução**

Foi realizado um levantamento de mercado com fornecedores regionais que atuam com reforma predial e serviços de cobertura, especialmente no segmento público. As consultas permitiram identificar que há empresas habilitadas, com experiência na prestação de serviços similares para entes públicos, capazes de atender à demanda com eficiência e custo compatível com a realidade orçamentária da Câmara.

A solução escolhida foi a **contratação por escopo definido, em lote único**, com execução por **empresa especializada**, por meio de **contratação direta com dispensa de licitação**, fundamentada no **inciso I do caput do art. 75 da Lei nº 14.133/2021**, dado que o valor estimado é inferior ao limite de R\$ 125.451,15 para obras e serviços de engenharia.

Essa forma de contratação mostra-se a mais adequada diante da urgência da demanda, do custo estimado e da necessidade de restaurar, com brevidade, as condições de funcionamento da sede legislativa. Adicionalmente, a contratação direta permite maior celeridade e eficiência, sem prejuízo da ampla pesquisa de preços e da seleção de proposta mais vantajosa para a Administração.

## **IV - DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

### **4.1. Descrição da Solução**

A solução definida consiste na **contratação de empresa especializada para execução de reforma na sede da Câmara Municipal de São Pedro da Água Branca - MA**, com foco na **reconstrução integral do telhado, revestimento, pintura e forro**, incluindo substituição da estrutura de sustentação, telhamento, calhas, rufos, condutores pluviais e acabamentos necessários. A execução dos serviços será realizada **de forma pontual**,